Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

39 | 2016

28.09.2016

3 071 008 - 3 073 813

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	210
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	407
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	409
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	416
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	416
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	444
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	471
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	471
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	488
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	489
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	490
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	495
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	495
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	495
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	495

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	210
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	407
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	409
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	416
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	416
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	444
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	471
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	471
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	488
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	489
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	490
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	495
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	495
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	495
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	495

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	210
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	407
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	409
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	416
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	416
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	444
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	471
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	471
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	488
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	489
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	490
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	495
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	495
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	495
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	495

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	496
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	496
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	528
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	529
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	604
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	617
I.12(10)	**Erfinder**	633
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	642
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	642
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	642
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	644
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	647
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	647
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	647
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	**Verschiedenes**	648
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	496
I.12(1)	**International Patent Classification**	496
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	528
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	529
I.12(7)	**Title of the invention**	604
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	617
I.12(10)	**Inventor**	633
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	642
I.12(13)	**International application number, International publication number**	642
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	642
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	644
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	647
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	**Date on which the European patent application was refused**	647
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	647
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	**Miscellaneous**	648
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	496
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	496
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	528
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	529
I.12(7)	**Titre de l'invention**	604
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	617
I.12(10)	**Inventeur**	633
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	642
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	642
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	642
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	644
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	647
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	647
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	647
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	**Divers**	648
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	649
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	649
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	905
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	909
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	930
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	931
II.6(1)	**Einspruch**	2411
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	2414
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	2433
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	2433
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	2433
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	2433
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12	**Änderungen und Korrekturen**	2435
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	2435
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	2435
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	2435
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	2435

II.	**Granted patents**	649
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	649
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	905
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	909
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	930
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	931
II.6(1)	**Opposition**	2411
II.6(2)	**No opposition filed**	2414
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	2433
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	2433
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	2433
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	2433
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12	**Alterations and Corrections**	2435
II.12(1)	**International Patent Classification**	2435
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	2435
II.12(7)	**Title of the invention**	2435
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	2435

II.	**Brevets délivrés**	649
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	649
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	905
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	909
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	930
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	931
II.6(1)	**Opposition**	2411
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	2414
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	2433
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	2433
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	2433
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	2433
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

II.12	**Modifications et corrections**	2435
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	2435
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	2435
II.12(7)	**Titre de l'invention**	2435
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	2435

II.12(10)	**Erfinder**	2437
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	2438
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	2438
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	2439
II.12(18)	**Einspruch**	2439
II.12(19)	**Kein Einspruch eingelegt**	2443
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	2437
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	2438
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	2438
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	2439
II.12(18)	**Opposition**	2439
II.12(19)	**No opposition filed**	2443
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	2437
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	2438
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	2438
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	2439
II.12(18)	**Opposition**	2439
II.12(19)	**Il n'a pas été fait opposition**	2443
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	2444
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	2444
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	2489
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	2493

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	2444
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	2444
III.2	**Public notification under Rule 129**	2489
III.3	**Reprints after corrections**	2493

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	2444
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	2444
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	2489
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	2493

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

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

(15) Information zu Korrekturen

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(22) Anmeldetag der Anmeldung

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

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

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

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

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

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

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

(15) Patent correction information

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

(20) Domestic filing data

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

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

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

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

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

(26) Language in which the application is published

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

(30) Priority Data

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

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

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

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

(15) Informations sur la correction du brevet

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

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

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

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

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

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

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

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

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

(40) Daten zur Veröffentlichung

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

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

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

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

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

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

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

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

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

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

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

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

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

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

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

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

(48) Date of issuance of a corrected patent document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

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

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

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

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

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

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

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

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

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

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

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

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

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

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

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

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

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

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

(70) Identification of parties concerned with the document

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

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

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

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

(88) Date of deferred publication of the search report

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

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

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

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

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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

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

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

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

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

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

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

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

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

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

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

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Granted European Patents

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.7(3)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

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

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

II. Brevets européens délivrés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Free text

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

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

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

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

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

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

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

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

Section II.12(31)
Texte libre

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

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

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

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

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

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

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

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

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

I.

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

I.1(1)

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

(51) ***A01B 73/04*** (11) **3 071 008 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821705.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052900 14.11.2014
(87) WO 2015/075356 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361494
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUM ERNTEN VON PFLANZENMATERIALIEN MIT ZWEI AUF EINEM EINZIGEN QUERLENKER BEWEGTEN ANGETRIEBENEN ARBEITSEINHEITEN*
• *AGRICULTURAL MACHINE, IN PARTICULAR MACHINE FOR HARVESTING PLANT MATTER, COMPRISING TWO DRIVEN WORKING UNITS THAT ARE ARTICULATED ON A SINGLE LATERAL ARM*
• *MACHINE AGRICOLE, NOTAMMENT MACHINE POUR LA RECOLTE DE VEGETAUX, COMPORTANT DEUX UNITES DE TRAVAIL ANIMEES ARTICULEES A UN MEME BRAS LATERAL*
(71) Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(72) BILLARD, Sylvain, F-67440 Reinhardsmunster, FR
(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

A01C 11/00 → (51) ***A01C 11/02***

(51) ***A01C 11/02*** (11) **3 071 009 A1***
A01C 11/00
(25) En (26) En
(21) 14864043.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066610 20.11.2014
(87) WO 2015/077452 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906643 P
(54) • *ROBOTERPLATTFORM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MEHRERER FUNKTIONEN IN AGRARSYSTEMEN*
• *ROBOTIC PLATFORM AND METHOD FOR PERFORMING MULTIPLE FUNCTIONS IN AGRICULTURAL SYSTEMS*
• *PLATEFORME ROBOTIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MULTIPLES FONCTIONS DANS DES SYSTÈMES AGRICOLES*
(71) Rowbot Systems LLC, 400 South 4th Street Suite 401-210, Minneapolis, MN 55415, US
(72) CAVENDER-BARES, Kent, Minneapolis, MN 55415, US
LOFGREN, Joseph, B., Minneapolis, MN 55415, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 071 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864240.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066503 20.11.2014
(87) WO 2015/077393 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907883 P
(54) • *PFLANZENSCHNEIDVORRICHTUNG MIT GERADLINIGEM LINIENVORSCHUB*
• *STRAIGHT THROUGH LINE FEED VEGETATION TRIMMER APPARATUS*
• *APPAREIL DE TONDEUSE DE VÉGÉTATION À AVANCE DIRECTE*
(71) Alliss, George E., 807 Dogwood Drive, Fairmont, NC 28340, US
(72) Alliss, George E., Fairmont, NC 28340, US
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

A01D 43/08 → (51) ***A01D 43/10***

(51) ***A01D 43/10*** (11) **3 071 011 A1***
A01D 82/02 ***B02C 4/30***
A01F 29/09 ***A01D 43/08***
(25) En (26) En
(21) 14802631.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075215 20.11.2014
(87) WO 2015/075157 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 BE 201300784
(54) • *ERNTEGUTANLAGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ERNTEGUTANLAGE UND ERNTEGUTBEARBEITUNGSWALZE*
• *CROP PROCESSOR, MANUFACTURING PROCESS FOR A CROP PROCESSOR AND CROP PROCESSOR ROLL*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE PLANTES CULTIVÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE DE TRAITEMENT DE PLANTES CULTIVÉES, ET ROULEAU DE MACHINE DE TRAITEMENT DE PLANTES CULTIVÉES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) VANDEN BROUCKE, Jan-Pieter, 8904 Boezinge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01D 46/26*** (11) **3 071 012 A1***
A01D 51/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798915.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052635 16.10.2014
(87) WO 2015/075337 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361396
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFAHREN UND EINZIEHEN EINER PLANE ZUM SAMMELN VON KLEINEN FRÜCHTEN UND ERNTEMASCHINEN DAMIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DEPLOYING AND RETRACTING A TARPAULIN FOR COLLECTING SMALL FRUIT, AND HARVESTING MACHINES USING SAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉPLOIEMENT ET DE RETRAIT D'UNE BÂCHE DE COLLECTE DE PETITS FRUITS, ET MACHINES DE RÉCOLTE EN FAISANT APPLICATION*
(71) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
(72) PELLENC, Roger, F-84120 Pertuis, FR
(74) Weber, Etienne Nicolas, Cabinet Marek 28, rue de la Loge Boîte Postale 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR

A01D 51/00 → (51) ***A01D 46/26***

A01D 82/02 → (51) ***A01D 43/10***

(51) ***A01F 12/26*** (11) **3 071 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799472.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074881 18.11.2014
(87) WO 2015/075021 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 BE 201300780
(54) • *KONKAVES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE*
• *AGRICULTURAL HARVESTER CONCAVE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRE-BATTEUR DE MOISSONNEUR*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) DE WITTE, Joris, 1500 Halle, BE
VAN DER HAEGEN, Johan A., 9890 Gavere, BE
SOMERS, Tom N. N., 9880 Aalter, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***A01F 15/08*** (11) **3 071 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802408.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075136 20.11.2014
(87) WO 2015/075119 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 BE 201300787
(54) • *BALLENMESSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BALE MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE BALLES*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) COEN, Tom, 1980 Zemst, BE
VERHAEGHE, Didier, 8900 Ieper, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 29/09 → (51) ***A01D 43/10***

(51) ***A01G 3/02*** (11) **3 071 015 A1***
A01G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14800073.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075174 20.11.2014
(87) WO 2015/075131 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13306587
(54) • *PHÄNOTYPISIERUNGSPLATTFORM FÜR BIOTISCHEN PFLANZENWIRKSTOFF UND VERFAHREN ZUR PHÄNOTYPISIERUNG*
• *PLANT BIOTIC AGENT PHENOTYPING PLATFORM AND PROCESS OF PHENOTYPING*
• *PLATE-FORME DE PHÉNOTYPAGE D'AGENT BIOTIQUE VÉGÉTAL ET PROCÉDÉ DE PHÉNOTYPAGE*
(71) Biogemma, 1, rue Edouard Colonne, 75001 Paris, FR
(72) GREZES BESSET, Bruno, 31700 Cornebarrieu, FR
GEORGE, Pierre, 31530 Levignac, FR
PORQUERAS, Jean-Luc, 31470 Fonsorbes, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

A01G 3/02 → (51) ***A01G 3/025***

(51) ***A01G 3/025*** (11) **3 071 016 A1***
A01G 3/02
(25) En (26) En
(21) 14805744.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065077 11.11.2014
(87) WO 2015/077090 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906754 P
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG MIT EINEM VARIABLEN SCHWENKSYSTEM*
• *A CUTTING TOOL WITH A VARIABLE PIVOT SYSTEM*
• *OUTIL DE COUPE AVEC SYSTÈME DE PIVOT VARIABLE*
(71) Fiskars Brands, Inc., 2537 Daniels Street, Madison, WI 53718, US
(72) CUNNINGHAM, Daniel, Fitchburg, Wisconsin 53711, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A01G 7/00 → (51) ***A01G 3/02***

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 071 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803213.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053447 21.11.2014
(87) WO 2015/075465 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320584
(54) • *GESCHICHTETE FASSADENPLATTE*
• *LAYERED FAÇADE PANEL*
• *PANNEAU DE FAÇADE STRATIFIÉ*
(71) Designlaw Limited, The Old Post Office Main Road Brancaster, King's Lynn, Norfolk PE31 8AP, GB
Ove Arup Partnership Limited, 13 Fitzroy Street, London W1T 4BQ, GB
(72) LAW, Alistair, King's Lynn Norfolk PE31 8AP, GB
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A01G 13/00 → (51) ***C05G 3/00***

A01G 15/00 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***A01G 27/06*** (11) **3 071 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861841.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063586 31.10.2014
(87) WO 2015/073234 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082910
(54) • *SELBSTBEWÄSSERUNGSSYSTEM FÜR MEHRERE TOPFPFLANZEN*
• *MULTIPLE POTTED-PLANT SELF-WATERING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ARROSAGE AUTOMATIQUE DE PLANTES EN POTS MULTIPLES*
(71) Stewart, Donald J., Jr., 3144 G Street, Suite 125-319, Merced, CA 95340, US
(72) Stewart, Donald J., Jr., Merced, CA 95340, US
(74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A01G 31/02*** (11) **3 071 019 A1***
D06M 11/83
(25) De (26) De
(21) 14818862.6 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000502 07.10.2014
(87) WO 2015/051780 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 DE 102013016587
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKEL-DOTIERTEN PFLANZENFASERN*
• *METHOD FOR PRODUCING PLANT FIBRES DOPED WITH NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FIBRES VÉGÉTALES DOPÉES PAR DES NANOPARTICULES*
(71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
(72) DA SILVA RAMINHOS NATALIO, Filipe André, 06108 Halle (Saale), DE
(74) Wissenbach, Gisela, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg Abteilung Forschung, 06099 Halle (Saale), DE

(51) ***A01H 4/00*** (11) **3 071 020 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863967.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066453 19.11.2014
(87) WO 2015/077365 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320387
(54) • *HERSTELLUNG VON PFLANZEN MITTELS SOMATISCHER EMBRYOGENESE*
• *PRODUCTION OF PLANTS USING SOMATIC EMBRYOGENESIS*
• *PRODUCTION DE PLANTES À L'AIDE D'EMBRYOGENÈSE SOMATIQUE*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US
(72) GARCIA ROJAS, Claudia, Yanet, McLean, VA 22101, US
DIAS, Cristiano, Villela, McLean, VA 22101, US
MARELLI, Jean-Philippe, McLean, VA 22101, US
(74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80 Church Road Winscombe, North Somerset BS25 1BP, GB

(51) ***A01H 5/00*** (11) **3 071 021 A1***
G01N 33/48 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14863286.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066973 21.11.2014
(87) WO 2015/077661 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907025 P
(54) • *ALLELE ZUR MODIFIZIERUNG DES GESAMTGEHALTS AN GESÄTTIGTEN FETTSÄUREN VON BRASSICA-PFLANZEN*
• *ALLELES MODIFYING BRASSICA PLANT TOTAL SATURATED FATTY ACID CONTENT*
• *ALLÈLES MODIFIANT LA TENEUR TOTALE EN ACIDES GRAS SATURÉS D'UNE PLANTE DE BRASSICA*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 Mcginty Road West Mail Stop 24, Wayzata, MN 55391, US
(72) FLETCHER, Richard, Windsor, CO 80550, US
ZHENG, Honggang, Fort Collins, CO 80525, US
HERMANN, David, Fort Collins, CO 80526, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A01H 5/02*** (11) **3 071 022 A1***
(25) En (26) En
(21) 14801993.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074767 17.11.2014
(87) WO 2015/071459 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193320
(54) • *PETUNIENBLUME MIT NEUARTIGEM PIGMENTIERUNGSMUSTER*
• *PETUNIA FLOWER WITH NOVEL PIGMENTATION PATTERN*
• *FLEUR DE PÉTUNIA PRÉSENTANT UN NOUVEAU SCHÉMA DE PIGMENTATION*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) KLEINWEE, Dick, Van, NL-1601 BK Enkhuizen, NL
KRASSENBURG, Jolanda, NL-1601 BK Enkhuizen, NL
LORENTE RODRIGUEZ, Sabine, NL-1601 BK Enkhuizen, NL
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) ***A01K 27/00*** (11) **3 071 023 A1***
A61B 5/024 ***A61B 5/08***
A61B 5/11 ***A61B 5/00***

(25) En (26) En
(21) 14733000.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/037518 09.05.2014
(87) WO 2015/076866 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086721
(54) • *ÜBERWACHUNG VON TIERGESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN MIT UWB-RADAR*
• *ANIMAL HEALTH AND WELLNESS MONITORING USING UWB RADAR*
• *SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ET DU BIEN-ÊTRE D'UN ANIMAL AU MOYEN D'UN RADAR UWB*
(71) I4c Innovations Inc., 3800 Concorde Parkway Suite 400, Chantilly, VA 20151, US
(72) TUPIN JR., Joe Paul, Truckee, California 96161, US
COUSE, John Michael, Chantilly, VA 20151, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

A01K 43/00 → (51) ***G01N 33/08***

(51) ***A01K 67/027*** (11) **3 071 024 A1***
C07K 14/54 ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 14803022.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064806 10.11.2014
(87) WO 2015/077071 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905983 P
(54) • *NICHT-HUMANE TIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN GEN MIT EINEM B-ZELL-AKTIVIERENDEN FAKTOR*
• *NON-HUMAN ANIMALS HAVING A HUMANIZED B-CELL ACTIVATING FACTOR GENE*
• *ANIMAUX NON HUMAINS AYANT UN GÈNE DE FACTEUR ACTIVANT LES CELLULES B HUMANISÉ*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, New York 10591, US
GURER, Cagan, Chappaqua, New York 10514, US
MACDONALD, Lynn, Harrison, New York 10528, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, New York 10520, US
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A01K 67/027*** (11) **3 071 025 A1***
C07K 14/705 ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 14835599.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064810 10.11.2014
(87) WO 2015/077072 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905986 P
(54) • *NICHT-HUMANE TIERE MIT EINEM HUMANISIERTEN PROLIFERATIONSINDUZIERENDEN LIGANDENGEN*
• *NON-HUMAN ANIMALS HAVING A HUMANIZED A PROLIFERATION-INDUCING LIGAND GENE*
• *ANIMAUX NON HUMAINS PORTANT UN GÈNE HUMANISÉ CODANT POUR UN LIGAND A INDUISANT LA PROLIFÉRATION*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, New York 10591, US
GURER, Cagan, Chappaqua, New York 10514, US
MACDONALD, Lynn, Harrison, New York 10528, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, New York 10520, US
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01K 73/02 → (51) ***A01K 75/00***

(51) ***A01K 75/00*** (11) **3 071 026 A2***
A01K 73/02 ***D04G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14809713.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IS 2014/050010 20.11.2014
(87) WO 2015/075750 2015/21 28.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 20.11.2013 US 201361962974 P
23.12.2013 US 201361964153 P
(54) • *FISCHERNETZRAHMENLINIE UND STEERT MIT VERBESSERTEN FISCHENTWEICHUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *FISHING NET FRAME LINE AND CODEND WITH IMPROVED FISH ESCAPE PROPERTIES*
• *CADRE DE FILET DE PÊCHE ET CUL PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS D'ÉCHAPPEMENT DE POISSONS AMÉLIORÉES*
(71) Hampidjan HF., Skarfagardar 4, 104 Reykjavik, IS
(72) GUNNARSSON, Gudmundur, IS-220 Hafnarfjordur, IS
ERLENDSSON, Hjortur, IS-201 Kopavogur, IS
(74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 071 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 14821336.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066746 21.11.2014
(87) WO 2015/077523 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907631 P
23.12.2013 US 201361920061 P
(54) • *ASSAY-BEREITE GEFRORENE ZELLE UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER SCHWANKUNG DER LEISTUNG DAVON*
• *ASSAY-READY FROZEN CELL AND METHOD FOR MINIMIZING VARIABILITY IN THE PERFORMANCE THEREOF*
• *CELLULE CONGELÉE PRÊTE POUR L'ANALYSE ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA VARIABILITÉ DE SES PERFORMANCES*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Biomonitor Limited, Unit 1 Business Innovation Centre, NUIG Galway Galway, IE
(72) TOVEY, Michael G., F-75005 Paris, FR
LALLEMAND, Christophe, F-75017 Paris, FR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 071 028 A1***
(25) It (26) En
(21) 14828515.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/066205 20.11.2014
(87) WO 2015/075669 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT TO20130944
(54) • *KIT ZUR EX-VIVO-KONDITIONIERUNG UND REINIGUNG EINES EXPLANTIERTEN ORGANS*
• *KIT FOR EX-VIVO CONDITIONING AND PURIFICATION OF AN EXPLANTED ORGAN*
• *KIT POUR LE CONDITIONNEMENT ET LA PURIFICATION EX-VIVO D'ORGANES EXPLANTÉS*
(71) Aferetica S.r.l., Via Spartaco 10, 40138 Bologna, IT
(72) RIMONDI, Stefano, 40129 Bologna, IT
(74) Casciano, Lidia Giulia Rita, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 071 029 A1***
A61B 5/02 ***A61J 1/00***
A61K 35/34 ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14856612.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/000127 24.10.2014
(87) WO 2015/060762 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 SE 1330132
(54) • *NACHLASTVORRICHTUNG FÜR EINE HERZSCHLAGBEWEGUNG WÄHREND DEREN UNTERSUCHUNG*
• *AN AFTERLOAD DEVICE FOR A BEATING HEART DURING EXAMINATION THEREOF*
• *DISPOSITIF DE POSTCHARGE POUR UN COEUR BATTANT PENDANT L'EXAMEN DE CELUI-CI*
(71) Vivoline Medical AB, Propellervagen 16, 22478 Lund, SE
(72) STEEN, Stig, 224 77 Lund, SE
PASKEVICIUS, Audrius, 224 77 Lund, SE
KING, Benjamin, Takaka 7182, NZ
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 071 030 A1***
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 14863795.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000843 21.11.2014
(87) WO 2015/074139 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907291 P
(54) • *POLYMERBASIERTE TRANSPLANTAT-KONSERVIERUNGSLÖSUNG*
• *POLYMER BASED TRANSPLANT PRESERVATION SOLUTION*

- *SOLUTION DE CONSERVATION DE GREFFON À BASE DE POLYMÈRE*

(71) The University of British Columbia, Industry Liaison Office 6190 Agronomy Road Suite 103, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(72) KIZHAKKEDATHU, Jayachandran, New Westminster, BC V3M 0B2, CA
DU, Caigan, Richmond, BC V6Y 1K2, CA
BROOKS, Donald, Vancouver, BC V6S 1C9, CA
NGUAN, Christopher, Vancouver, BC V6B 5Z4, CA

(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***A01N 25/00*** (11) **3 071 031 A1***
A01N 31/08 ***A01N 31/16***
A01N 35/02 ***A01N 35/06***
A01N 49/00 ***A01N 65/00***
A01N 25/28

(25) En (26) En
(21) 13815101.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053076 21.11.2013
(87) WO 2015/075409 2015/21 28.05.2015
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG*
• *PESTICIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PESTICIDE*
(71) EDEN RESEARCH PLC, The Hawk Creative Business Park The Hawkhills Estate Easingwold York, North Yorkshire YO61 3FE, GB
(72) ABREY, Alexander John, York Yorkshire YO61 3FE, GB
BROOKS, Kenneth William, York Yorkshire YO61 3FE, GB
GILL, Sir Arthur Benjamin Norman, York Yorkshire YO61 3FE, GB
NEWITT, Clive Roland, York Yorkshire YO61 3FE, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **3 071 032 A1***
A01N 25/30 ***A01N 41/10***

(25) En (26) En
(21) 14806352.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053417 19.11.2014
(87) WO 2015/075443 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320627
(54) • *AGROCHEMISCHE KONZENTRATE*
• *AGROCHEMICAL CONCENTRATES*
• *CONCENTRÉS AGROCHIMIQUES*
(71) Croda International PLC, Cowick Hall Snaith, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, GB
(72) KNIGHT, Kathryn Marie, Selby Yorkshire YO8 8QT, GB
FLAVELL, James Alexander, Selby Yorkshire YO8 3TG, GB
(74) Karfopoulos, Alexis Theo, Croda International Plc Intellectual Property Department Cowick Hall Snaith, Goole, E York DN14 9AA, GB

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **3 071 033 A1***
A01N 25/08 ***A01N 25/12***
A01N 59/02 ***A01N 59/20***
A01P 3/00

(25) En (26) En
(21) 14815041.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066159 19.11.2014
(87) WO 2015/075645 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361357
28.03.2014 FR 1452749
28.03.2014 FR 1452750
(54) • *VERWENDUNG VON HYDROXYAPATIT ALS TRÄGER VON BIOAKTIVEN STOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZKRANKHEITEN DER WEINREBE*
• *USE OF HYDROXYAPATITE AS A CARRIER OF BIOACTIVE SUBSTANCES FOR TREATING GRAPEVINE TRUNK DISEASES*
• *UTILISATION D'HYDROXYLAPATITE EN TANT QUE VECTEUR DE SUBSTANCES BIOACTIVES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DU TRONC DE LA VIGNE*
(71) Nbvd S.A., 47 Grand Rue, 1661 Luxembourg, LU
(72) MANFREDINI, Gianluca, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
MERCURI, Rocco, I-06031 Bevagna (Perugia), IT
ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, IT
LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (Bologna), IT
MORSELLI, Silvana, I-40050 Case Speltra (Bologna), IT
CECCHINI, Alice, I-40045 Ponte della Venturina (Bologna), IT
PIVA, Massimo, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A01N 25/04 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 25/04 → (51) ***A01N 59/02***

A01N 25/06 → (51) ***A61L 2/22***

A01N 25/08 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 25/08 → (51) ***A01N 59/02***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 25/12 → (51) ***A01N 59/02***

A01N 25/14 → (51) ***A01N 37/42***

A01N 25/28 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 25/30 → (51) ***A23B 9/24***

A01N 31/08 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 31/16 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 33/04 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 33/06 → (51) ***A01N 43/40***

---

(51) ***A01N 33/12*** (11) **3 071 034 A1***
A01N 37/42 ***A01N 25/04***
A01P 21/00

(25) En (26) En
(21) 14824096.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066160 19.11.2014
(87) WO 2015/075646 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906486 P
(54) • *MIKROEMULSIONSFORMULIERUNG IN FORM EINER FERTIGMISCHUNG*
• *READY MIX MICROEMULSION FORMULATION*
• *FORMULATION DE MICRO-ÉMULSION PRÊTE À L'EMPLOI*
(71) Adama Celsius B.V., Amsterdam (NL), Schaffhausen Branch, Spital-Strasse 5, 8200 Schaffhausen, CH
(72) WINDREICH, Shlomo, 5237699 Ramat-Gan, IL
NAHMOUD, Sergio, 7775113 Ashdod, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

A01N 33/24 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 35/02 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 35/06 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 37/16 → (51) ***A23B 9/24***

---

(51) ***A01N 37/42*** (11) **3 071 035 A1***
A01N 25/14

(25) De (26) De
(21) 14800087.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075232 21.11.2014
(87) WO 2015/075167 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194068
(54) • *WIRBELSCHICHT-GRANULIERUNG MIT WÄSSRIGEN LÖSUNGEN VON PROHEXADION-CALCIUM UND ANORGANISCHEM SULFAT*
• *FLUIDIZED BED GRANULATION WITH AQUEOUS SOLUTIONS OF PROHEXADIONE-CALCIUM AND INORGANIC SULFATE*
• *GRANULATION EN LIT FLUIDISÉ UTILISANT DES SOLUTIONS AQUEUSES DE PROHÉXADIONE CALCIUM ET UN SULFATE INORGANIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOLB, Klaus, 67105 Schifferstadt, DE
NITSCHE, Martina, 67459 Boehl-Iggelheim, DE
GREGORI, Wolfgang, 67067 Ludwigshafen, DE
HILL, Friedrich, 67149 Meckenheim, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A01N 37/42 → (51) ***A01N 33/12***

A01N 41/10 → (51) ***A01N 25/04***

---

(51) ***A01N 43/40*** (11) **3 071 036 A1***
A01N 43/56 ***A01N 33/06***

(25) En (26) En
(21) 14856542.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061120 17.10.2014
(87) WO 2015/061165 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 US 201361894364 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) ZHANG, Yu, Carmel, Indiana 46074, US
KUBOTA, Asako, Indianapolis, Indiana 46280, US
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, Indiana 46280, US
BARTON, Thomas, Indianapolis, Indiana 46220, US
TRULLINGER, Tony K., Westfield, Indiana 46074, US
LOWE, Christian T., Westfield, Indiana 46074, US
LEPLAE, Paul R., Brownsburg, Indiana 46112, US
BUYSSE, Ann M., Carmel, Indiana 46032, US
WALSH, Martin J., Carmel, Indiana 46033, US
GARIZI, Negar, Indianapolis, Indiana 46074, US
HUNTER, Ricky, Westfield, Indiana 46074, US
KNUEPPEL, Daniel, Zionsville, Indiana 46077, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***A01N 43/40*** (11) **3 071 037 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863138.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066281 19.11.2014
(87) WO 2015/077273 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907537 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES NICHT-NUKLEOSID-REVERSE-TRANSKRIPTASE-INHIBITORS*
• *COMPOSITION OF A NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITOR*
• *COMPOSITION D'INHIBITEUR DE TRANSCRIPTASE INVERSE NON NUCLÉOSIDIQUE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) LOWINGER, Michael, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
TATAVARTI, Aditya S., West Point, Pennsylvania 19486, US
MARSAC, Patrick Jules, West Point, Pennsylvania 19486, US
PLOEGER, Kristin J. M., West Point, Pennsylvania 19486, US
BLOOM, Corey J., Bend, Oregon 97701, US
BROOKHART, Katherine Anne, Rohnert Park, California 94928, US
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 401/14***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 43/58 → (51) ***C07D 401/06***

---

(51) ***A01N 43/80*** (11) **3 071 038 A1***
A01N 43/40 ***A01N 59/16***
A01N 33/04 ***A01N 33/24***
A01P 1/00 ***C09D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14809204.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066077 18.11.2014
(87) WO 2015/077209 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906224 P
(54) • *VERBESSERTES KONSERVIERUNGSMITTEL*
• *ENHANCED PRESERVATIVE*
• *CONSERVATEUR AMÉLIORÉ*
(71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US
(72) BROWN, Scott, Allendale, NJ 07401, US
JIANG, Xiao, Allendale, NJ 07401, US
POLSON, George, Allendale, NJ 07401, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Martiusstraße 5, 80802 München, DE

A01N 49/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 59/02***

A01N 59/00 → (51) ***A23B 9/24***

---

(51) ***A01N 59/02*** (11) **3 071 039 A1***
A01N 57/20 ***A01N 59/16***
A01N 59/20 ***A01N 25/04***
A01N 25/08 ***A01N 25/12***
A01P 3/00 ***A01P 7/00***
A01P 13/00
(25) En (26) En
(21) 14812641.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066158 19.11.2014
(87) WO 2015/075644 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361357
28.03.2014 FR 1452749
28.03.2014 FR 1452750
(54) • *VERWENDUNG VON HYDROXYAPATIT ALS TRÄGER VON BIOAKTIVEN STOFFEN ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZEN*
• *USE OF HYDROXYAPATITE AS A CARRIER OF BIOACTIVE SUBSTANCES FOR TREATING PLANTS*
• *UTILISATION D'HYDROXYAPATITE EN TANT QUE SUPPORT DE SUBSTANCES BIOACTIVES POUR LE TRAITEMENT DE PLANTES*
(71) Nbvd S.A., 47 Grand Rue, 1661 Luxembourg, LU
(72) MANFREDINI, Gianluca, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
MERCURI, Rocco, I-06031 Bevagna (Perugia), IT
ROVERI, Norberto, I-40133 Bologna, IT
LELLI, Marco, I-40063 Monghidoro (bologna), IT
MORSELLI, Silvana, I-40050 Case Speltra (Bologna), IT
CECCHINI, Alice, I-40045 Ponte Della Venturina (Bologna), IT
PIVA, Massimo, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(74) Biggi, Cristina, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

A01N 59/02 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 59/02***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 25/04***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 59/02***

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **3 071 040 A1***
A01N 65/00 ***A61K 35/35***
(25) En (26) En
(21) 14858383.4 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063250 30.10.2014
(87) WO 2015/066377 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361962068 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SKALIERBAREN SKELETTMUSKEL-STAMMZELLENSPEZIFIKATION UND -KULTIVIERUNG*
• *METHOD FOR SCALABLE SKELETAL MUSCLE LINEAGE SPECIFICATION AND CULTIVATION*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À SPÉCIFIER ET CULTIVER UNE LIGNÉE DE MUSCLE SQUELETTIQUE ÉVOLUTIVE*
(71) The Curators of the University of Missouri, 316 University Hall, Columbia, MO 65211, US
MEMPHIS MEATS, INC., 1933 Davis St. Suite 312, San Leandro, CA 94577, US
(72) GENOVESE, Nicholas, J., Hayward, CA 94545, US
ROBERTS, R., Michael, Columbia, MO 65211, US
TELUGU, Bhanu, Prakash, V., L., College Park, MD 20742, US
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 63/00***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01P 1/00 → (51) ***A23B 9/24***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 59/02***

A01P 3/00 → (51) ***A23B 9/24***

A01P 7/00 → (51) ***A01N 59/02***

A01P 13/00 → (51) ***A01N 59/02***

A01P 21/00 → (51) ***A01N 33/12***

---

(51) ***A21D 2/26*** (11) **3 071 041 A1***
A21D 8/04 ***A21D 13/06***
(25) It (26) En
(21) 14798966.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065152 08.10.2014
(87) WO 2015/052665 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 IT SR20130002

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HALBFERTIGER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE AUF MEHLBASIS MIT TRANS-GLUTAMINASE-AKTIVITÄT UND EINER LYSIN-QUELLE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SEMI-FINISHED FLOUR BASED FOOD PRODUCTS COMPRISING AN ELEMENT WITH TRANS-GLUTAMINAS ACTIVITY AND A SOURCE OF LYSINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE DE FARINE SEMI-FINIS COMPRENANT UN ÉLÉMENT PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ TRANS-GLUTAMINASE ET UNE SOURCE DE LYSINE*
(71) Ciciulla, Danilo, Via Antonio Gramsci 49, 96013 Carlentini (SR), IT
Cormaci, Gianfrancesco Emanuele, Via Filippo Corridoni 59, 46100 Mantova, IT
(72) Ciciulla, Danilo, 96013 Carlentini (SR), IT
Cormaci, Gianfrancesco Emanuele, 46100 Mantova, IT
(74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

A21D 8/04 → (51) ***A21D 2/26***

(51) ***A21D 13/00*** (11) **3 071 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820951.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000369 02.10.2014
(87) WO 2015/072942 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 TR 201313379
(54) • *KONSERVIERUNGSMITTEL-, FARBSTOFF- UND EMULGATORFREIES INDUSTRIELLES LEBENSMITTELPRODUKT MIT HOHER WASSERAKTIVITÄT UND EINEM FÜLLSTOFF*
• *INDUSTRIAL FOOD PRODUCT WITH HIGH WATER ACTIVITY AND FILLER AND FREE OF PRESERVATIVE, COLORING AGENT AND EMULSIFIER*
• *PRODUIT ALIMENTAIRE INDUSTRIEL À ACTIVITÉ DE L'EAU ÉLEVÉE, COMPORTANT UNE GARNITURE ET SANS CONSERVATEUR, AGENT COLORANT ET ÉMULSIFIANT*
(71) Eti Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Organize Sanayi Bölgesi 11.Cadde, Eskisehir, TR
(72) KANATLI, Ahmet Firuzhan, Eskisehir, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

A21D 13/06 → (51) ***A21D 2/26***

A22C 17/00 → (51) ***B26D 1/18***

A23B 7/158 → (51) ***B05B 1/14***

(51) ***A23B 9/24*** ***A01N 25/30*** ***A01N 59/00*** ***A01P 3/00*** ***A23B 9/30*** (11) **3 071 043 A1*** ***A01N 37/16*** ***A01P 1/00*** ***A23B 9/26***
(25) En (26) En
(21) 14863134.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051088 13.11.2014
(87) WO 2015/074144 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907560 P
(54) • *NEUARTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEKÄMPFUNG VON PATHOGENEN UND VORBEUGUNG VON KRANKHEITEN BEI SAMEN*
• *A NOVEL COMPOSITION AND METHOD OF USE TO CONTROL PATHOGENS AND PREVENT DISEASES IN SEEDS*
• *NOUVELLE COMPOSITION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION POUR LUTTER CONTRE DES PATHOGÈNES ET PRÉVENIR DES MALADIES DANS DES SEMENCES*
(71) Agri-Néo Inc., 435 Horner Avenue, Unit 1, Toronto, ON M8W 4W3, CA
(72) DAGHER, Fadi, Laval, Québec H7Y 2H8, CA
DILLON, Nicholas, Toronto, Ontario M6G 3B1, CA
UNGAR, Kenneth Sherman, Scarborough, Ontario M1L 3B4, CA
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A23B 9/26 → (51) ***A23B 9/24***

A23B 9/30 → (51) ***A23B 9/24***

A23C 9/13 → (51) ***A23J 1/20***

A23C 9/15 → (51) ***A47J 31/40***

(51) ***A23F 5/08*** ***A23F 5/40*** (11) **3 071 044 A1*** ***A23F 5/46***
(25) En (26) En
(21) 14806717.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002513 07.11.2014
(87) WO 2015/075535 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320377
21.01.2014 GB 201400957
(54) • *KAFFEEPRODUKT*
• *COFFEE PRODUCT*
• *PRODUIT À BASE DE CAFÉ*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutenseweg 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) SMITH, Abigail Elizabeth, Reading Berkshire RG6 6LA, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23F 5/40 → (51) ***A23F 5/08***

A23F 5/46 → (51) ***A23F 5/08***

(51) ***A23J 1/14*** ***A23J 3/14*** (11) **3 071 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809775.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074940 18.11.2014
(87) WO 2015/071499 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193388
18.11.2013 EP 13193383
13.03.2014 BE 201400174
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ERBSENPROTEINEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING PEA PROTEINS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINES DE POIS*
(71) Cosucra Groupe Warcoing S.A., Rue de la Sucrerie 1, 7740 Warcoing, BE
(72) BOURGEOIS, Audrey, 59390 Lys-lez-Lannoy, FR
GRAMAIN, Anthony, 59199 Bruille-Saint-Amand, FR
DESCAMPS, Mary, 7531 Havinnes, BE
(74) Bogaerts, Sven, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***A23J 1/14*** ***A23J 3/14*** (11) **3 071 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815249.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074939 18.11.2014
(87) WO 2015/071498 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193383
18.11.2013 EP 13193388
13.03.2014 BE 201400174
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ERBSENPROTEINEN*
• *METHOD FOR EXTRACTING PEA PROTEINS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINES DE POIS*
(71) Cosucra Groupe Warcoing S.A., Rue de la Sucrerie 1, 7740 Warcoing, BE
(72) BOURGEOIS, Audrey, 59390 Lys-lez-Lannoy, FR
LEBESGUE, Julie, 59310 Mouchin, FR
MANSY, Frédéric, 7022 Hyon, BE
BOSLY, Eric, 7500 Tournai, BE
(74) Bogaerts, Sven, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A23J 1/14 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A23J 1/20*** ***A23C 9/13*** (11) **3 071 047 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789552.8 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072788 23.10.2014
(87) WO 2015/059243 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 DK 201370614
(54) • *CMP-HALTIGE DENATURIERTE MOLKEPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHEM PROTEINGEHALT, DIESE ENTHALTENDE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *CMP-CONTAINING, HIGH PROTEIN DENATURED WHEY PROTEIN COMPOSITIONS, PRODUCTS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINES DE LACTOSÉRUM DÉNATURÉES RICHES EN PROTÉINES CONTENANT DU CASÉINOMACROPEPTIDE (CMP), PRODUITS LES CONTENANT ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Arla Foods amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(72) MIKKELSEN, Bente Østergaard, DK-8260 Viby J, DK
BERTELSEN, Hans, DK-6920 Videbæk, DK
FIHL, Thea, DK-8260 Viby J, DK
JENSEN, Torben, DK-8260 Viby J, DK
PEDERSEN, Henrik, DK-8260 Viby J, DK
HANSEN, Ulrik Toft, DK-8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

A23J 3/14 → (51) ***A23J 1/14***

A23J 3/34 → (51) ***A23L 29/281***

(51) ***A23K 10/00*** (11) **3 071 048 A1***
A23K 10/10 ***A23K 10/40***
A23K 50/00
(25) En (26) En
(21) 14799217.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065999 12.11.2014
(87) WO 2015/071845 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905482 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON HAUSTIERFUTTERNÄPFEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR COATING DRY PET FOOD KIBBLES*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'ENROBAGE DE CROQUETTES SÈCHES POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DECKARD, Maquel, St. Louis, Missouri 63104, US
RAYNER, Michael G., St. Joseph, Missouri 64507, US
RAYNER, Jean Luz, St.Joseph, Missouri 64507, US
HAUKAP, Peggy, Alhambra, Illinois 62001, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23K 10/00 → (51) ***A23L 33/10***

A23K 10/10 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 10/10 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A23K 10/40*** (11) **3 071 049 A1***
A23K 50/00
(25) En (26) En
(21) 14801937.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/025019 20.11.2014
(87) WO 2015/074767 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 BE 201300781
(54) • *TIERFUTTER MIT EINER KOMBINATION AUS MONOGLYCERIDEN*
• *ANIMAL FEED COMPRISING A COMBINATION OF MONO GLYCERIDES*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX COMPRENANT UNE COMBINAISON DE MONOGLYCÉRIDES*
(71) Proviron Holding N.V., Georges Gilliotstraat 60, 2620 Hemiksem, BE
(72) ROGGE, Tina, B-2620 Hemiksem, BE
VANHEULE, José, B-2620 Hemiksem, BE
(74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

A23K 10/40 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 20/20 → (51) ***A61K 33/00***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/40***

A23L 5/00 → (51) ***A23L 33/17***

(51) ***A23L 7/109*** (11) **3 071 050 A1***
A23L 7/113
(25) En (26) En
(21) 14863291.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000554 21.11.2014
(87) WO 2015/076758 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SG 201308632
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LAGERSTABILER FRISCHER NUDELN*
• *PROCESS FOR PREPARING SHELF STABLE FRESH NOODLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NOUILLES FRAÎCHES À LONGUE DURÉE DE CONSERVATION*
(71) Tan Seng Kee Foods Pte. Ltd., Blk 3017 Bedok North Street 5 03-12/13 Gourmet East Kitchen, Singapore 486121, SG
Tan, Choon Kwang, 66 Mariam Walk, Singapore 507121, SG
(72) TAN, Choon Kwang, Singapore 507121, SG
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A23L 7/113 → (51) ***A23L 7/109***

A23L 9/10 → (51) ***A23L 29/281***

A23L 29/206 → (51) ***C07H 1/08***

(51) ***A23L 29/281*** (11) **3 071 051 A1***
A23L 9/10 ***A23L 33/21***
A23J 3/34
(25) En (26) En
(21) 14800174.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050788 14.11.2014
(87) WO 2015/072857 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 NL 2011803
(54) • *VERBESSERTE GELATINEZUSAMMENSETZUNG*
• *IMPROVED GELATINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GÉLATINE AMÉLIORÉE*
(71) Rousselot B.V., Kanaaldijk Noord 20-21, 5691 NM Son, NL
(72) STEVENS, Paul, B-9042 Gent Mendonk, BE
CAPDEPON, Claude, F-59960 Neuville en Ferrain, FR
VERHEYE, Ivo Jozef Georges Simonne, B-9800 Vinkt, BE
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***A23L 33/00*** (11) **3 071 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 14854588.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051222 16.10.2014
(87) WO 2015/057151 2015/16 23.04.2015
(30) 18.10.2013 SE 1330129
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE MAHLZEIT MIT AUSGEWOGENEM NÄHRSTOFFGEHALT FÜR SÄUGLINGE UND KLEINKINDER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER MAHLZEIT*
• *A NUTRITIONALLY BALANCED COMPOSITE MEAL FOR INFANTS AND SMALL CHILDREN AND A METHOD OF PRODUCING SAID MEAL*
• *REPAS COMPOSITE ÉQUILIBRÉ AU PLAN NUTRITIONNEL POUR NOURRISSONS ET PETITS ENFANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT REPAS*
(71) InnovaChildfood AB, Äppelvägen 15, 247 47 Flyinge, SE
(72) BJÖRCK, Inger, S-241 95 Billinge, SE
ÖSTMAN, Elin, S-244 32 Kävlinge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A23L 33/10*** (11) **3 071 053 A1***
A23L 33/21 ***A23K 10/00***
A23K 10/10
(25) En (26) En
(21) 14812876.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053414 19.11.2014
(87) WO 2015/075440 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320409
(54) • *PRÄBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PREBIOTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION PRÉBIOTIQUE*
(71) Aberystwyth University, Old College King Street, Aberystwyth Ceredigion SY23 2AX, GB
(72) LEE, Andrew John, Leicester Leicestershire LE2 1WF, GB
GALLAGHER, Joseph, Ceredigion SY24 5AL, GB
FISH, Steven Anthony, Lancashire Lancashire PR3 1FS, GB
MORRIS, Stephen Michael, Ceredigion SY23 5AA, GB
(74) March, Gary Clifford, et al, Avidity IP Broers Building, Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***A23L 33/17*** (11) **3 071 054 A1***
A23J 1/14 ***A23L 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814930.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052963 19.11.2014
(87) WO 2015/075378 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361360
(54) • *NEUARTIGE NICHTALLERGENE SNACKPRODUKTE MIT PFLANZLICHEN PROTEINEN*
• *NOVEL NON-ALLERGENIC SNACKS CONTAINING VEGETABLE PROTEINS*
• *NOUVEAUX SNACKS NON ALLERGENES CONTENANT DES PROTEINES VEGETALES*
(71) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) LIS, José, F-59253 La Gorgue, FR
MARQUILLY, Philippe, F-59320 Ennetieres en Weppes, FR
LAGACHE, Sylvie, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
RETOURNE, Laëtitia, F-62350 Mont Bernanchon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A23L 33/17*** (11) **3 071 055 A1***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 14864265.5 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/001064 19.11.2014
(87) WO 2015/074102 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 AU 2013904469
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON POSTPRANDIALER GLUCOSE*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR CONTROL OF POST-PRANDIAL GLUCOSE*
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGULER LA GLYCÉMIE POST-PRANDIALE*
(71) Omniblend Innovation Pty Ltd, 4 - 6 Capital Link Drive, Campbellfield Victoria 3061, AU
(72) LICHTI, Gottfried, Essendon, Victoria 3040, AU
LICHTI, Christopher Walter, Essendon, Victoria 3040, AU
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A23L 33/21 → (51) ***A23L 29/281***

A23L 33/21 → (51) ***A23L 33/10***

(51) ***A24B 15/10*** (11) **3 071 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809200.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066049 18.11.2014
(87) WO 2015/077197 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906302 P
13.12.2013 US 201361915617 P
(54) • *ERTRAGREICHER TABAK MIT EIGENSCHAFTEN ORIENTALISCHEN TABAKS*
• *HIGH YIELDING TOBACCO WITH ORIENTAL TOBACCO CHARACTERISTICS*
• *TABAC À HAUT RENDEMENT AVEC CARACTÉRISTIQUES DE TABAC ORIENTAL*
(71) Altria Client Services Inc., 6601 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
(72) DE GODOY LUSSO, Marcos Fernando, Chesterfield, Virginia 23838, US
DAVIS, Greg, Midlothian, Virginia 23114, US
MORRIS, Jerry W., Jetersville, Virginia 23083, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A24B 15/30*** ***A24D 1/00*** (11) **3 071 057 A1*** ***A24F 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14815045.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066172 19.11.2014
(87) WO 2015/075650 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907441 P
22.11.2013 EP 13194143
(54) • *RAUCHZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM GESCHMACKSVORLÄUFER*
• *SMOKING COMPOSITION COMPRISING FLAVOUR PRECURSOR*
• *COMPOSITION À FUMER CONTENANT UN PRÉCURSEUR D'ARÔME*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HUFNAGEL, Jan Carlos, 589488, SG
GLABASNIA, Anneke, CH-3280 Murten, CH
ARAMENDY, Flavie, CH-2000 Neuchatel, CH
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A24D 1/00 → (51) ***A24B 15/30***

A24D 3/06 → (51) ***A24D 3/16***

(51) ***A24D 3/16*** ***A24D 3/06*** ***B01J 20/28*** (11) **3 071 058 A1*** ***B01J 20/20*** ***B01J 20/30***
(25) En (26) En
(21) 14809078.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053431 20.11.2014
(87) WO 2015/075452 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320674
(54) • *SAUGFÄHIGE MATERIALIEN*
• *ADSORBENT MATERIALS*
• *MATÉRIAUX ADSORBANTS*
(71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(72) BRANTON, Peter, London WC2R 3LA, GB
(74) Gill, Siân Victoria, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A24F 23/00*** ***B65D 81/22*** ***B65D 25/04*** ***B65D 81/26*** (11) **3 071 059 A2*** ***B65D 51/16*** ***B65D 43/02***
(25) En (26) En
(21) 14805770.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066126 18.11.2014
(87) WO 2015/077219 2015/21 28.05.2015
(88) 07.04.2016
(30) 20.11.2013 US 201314084841
(54) • *BEHÄLTER FÜR RAUCHFREIES TABAKPRODUKT*
• *CONTAINER FOR SMOKELESS TOBACCO PRODUCT*
• *CONTENANT POUR PRODUIT DE TABAC SANS FUMÉE*
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) PATEL, Pankaj, Clemmons, North Carolina 27012, US
TURFLER, David Troy, Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 071 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815985.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066363 19.11.2014
(87) WO 2015/077311 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087594
(54) • *BEHÄLTERGEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN RAUCHARTIKEL*
• *RESERVOIR HOUSING FOR AN ELECTRONIC SMOKING ARTICLE*
• *LOGEMENT DE RÉSERVOIR POUR UN ARTICLE À FUMER ÉLECTRONIQUE*
(71) RAI Strategic Holdings, Inc., 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US
(72) CHANG, Yi-Ping, Greensboro, North Carolina 27410, US
SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, US
COLLETT, William Robert, Lexington, North Carolina 27295, US
WILLIAMS, Karen V., Cary, North Carolina 27519, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A24F 47/00 → (51) ***A24B 15/30***

A41D 19/04 → (51) ***C08L 9/02***

A41G 5/02 → (51) ***A45D 44/00***

(51) ***A42B 3/22*** ***A42B 3/32*** (11) **3 071 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 14845000.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/003022 14.11.2014
(87) WO 2015/071764 2015/20 21.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083387
(54) • *EINSTELLSYSTEM FÜR EINEN UNTERKIEFERSCHUTZ*
• *MANDIBLE GUARD ADJUSTMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DE MENTONNIÈRE*
(71) Revision Military S.à.r.l., 61, avenue de la Gare, 1611 Luxembourg, LU
(72) LEBEL, Stephane, St. Redempteur, Quebec G6K 1N3, CA
GIROUX BERNIER, Dominic, Montreal, Quebec H1L 4R7, CA
COOMBER, Richard, Montreal, Quebec H2X 2T7, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A42B 3/28*** (11) **3 071 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863227.6 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067157 24.11.2014
(87) WO 2015/077721 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361963050 P
13.06.2014 US 201461997916 P
(54) • *SCHUTZHELM MIT EINEM GEFILTERTEN BATTERIEBETRIEBENEN LUFTSTROMSYSTEM UND VERFAHREN*
• *HARD HAT WITH FILTERED, BATTERY-OPERATED AIR FLOW SYSTEM AND METHOD*
• *CASQUE DE SÉCURITÉ MUNI D'UN SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'AIR FILTRÉ FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET PROCÉDÉ*
(71) Poma 22 LLC, 1805 Eagle Ridge Drive Unit 8, Mendota Heights, MN 55118, US
(72) PERUSSE, Steven, Harvey, Mendota Heights, MN 55118, US
HARRINGTON, Steve, Carlsbad, CA 92010, US
LEE, Joy, Salvatin, Carlsbad CA 92010, US
CAMPBELL, Bill, Carlsbad, CA 92010, US

EMAUS, Judy, Carlbad, CA 92010, US
LEE, Joshua, Mendota, MN 55150, US
BRUTLAG, Bryan, Minneapolis, MN 55416, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A42B 3/32 → (51) ***A42B 3/22***

(51) ***A43B 1/04*** ***A43B 23/02*** ***A43B 7/20*** (11) **3 071 063 A1*** ***A43B 5/00*** ***A43C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14776763.6 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053085 28.08.2014
(87) WO 2015/076893 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087149
(54) • *SCHUHWERK MIT EINEM GESTRICKTEN BAUTEIL MIT KÖRPER- UND FERSENTEILEN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCORPORATING A KNITTED COMPONENT WITH BODY AND HEEL PORTIONS*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UN COMPOSANT TRICOTÉ AVEC DES PARTIES DE CORPS ET DE TALON*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LONG, Bradley S., Beaverton, OR 97005-6453, US
SAVAGE, Peter R., Beaverton, OR 97005-6453, US
TAPPATARNPORNSUK, Atikom, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 1/04 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 5/00 → (51) ***A43B 1/04***

A43B 7/20 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A43B 13/12*** ***A43B 23/02*** ***A43B 1/04*** ***A43B 23/16*** (11) **3 071 064 A1*** ***A43B 23/04*** ***A43B 23/08***
(25) En (26) En
(21) 14753354.1 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048096 25.07.2014
(87) WO 2015/076875 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087138
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT EINER SOHLENSTRUKTUR MIT SEITLICHER VERSTEIFUNG*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR HAVING A SOLE STRUCTURE WITH SIDE STIFFENER*
• *ARTICLE CHAUSSANT POSSÉDANT UNE STRUCTURE DE SEMELLE AVEC UN RAIDISSEUR LATÉRAL*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) AVAR, Eric P., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43B 23/02 → (51) ***A43B 1/04***

A43B 23/02 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 23/04 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 23/08 → (51) ***A43B 13/12***

A43B 23/16 → (51) ***A43B 13/12***

A43C 1/00 → (51) ***A43B 1/04***

(51) ***A43D 117/00*** (11) **3 071 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808528.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074872 18.11.2014
(87) WO 2015/075018 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT AN20130215
(54) • *ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHEN*
• *INSTALLATION FOR MANUFACTURING SHOES*
• *INSTALLATION PERMETTANT LA FABRICATION DE CHAUSSURES*
(71) Pigini S.r.l., 6, Via Don Lorenzo Perosi Loc. Casellina, 50018 Scandicci (FI), IT
(72) PIGINI, Fausto, 60027 Osimo (AN), IT
TESONE, Elia, 63066 Grottammare (AP), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) ***A45D 20/10*** (11) **3 071 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740001.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012650 23.01.2015
(87) WO 2015/112840 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 US 201414162363
(54) • *HAARTROCKNER MIT GERÄUSCHDÄMPFENDER ENDKAPPE*
• *HAIR DRYER APPARATUS WITH NOISE REDUCING END CAP*
• *APPAREIL SÈCHE-CHEVEUX COMPORTANT UN EMBOUT DE RÉDUCTION DE BRUIT*
(71) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) CARLUCCI, Vito, Stratford, CT 06614, US
FERNANDES DA COSTA, Sergio, Lopes, Danbury, CT 06810, US
(74) Cross, James Peter Archibald, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***A45D 44/00*** ***A41G 5/02*** (11) **3 071 067 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800080.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075211 20.11.2014
(87) WO 2015/075153 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361492
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG KÜNSTLICHER WIMPERN*
• *DEVICE FOR DISTRIBUTING ARTIFICIAL EYELASHES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CILS ARTIFICIELS*
(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) CRAPET, Yann, F-95300 Pontoise, FR
URESTI, Osvaldo, F-75009 Paris, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A45D 44/00 → (51) ***A61K 8/26***

A47B 23/06 → (51) ***B42D 9/00***

(51) ***A47B 77/08*** ***A47B 91/00*** (11) **3 071 068 A1*** ***F24C 15/30***
(25) It (26) En
(21) 14809981.5 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065719 30.10.2014
(87) WO 2015/075588 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT PR20130095
(54) • *BASIS FÜR EINEN FREI MONTIERBAREN KOCHER*
• *BASE FOR A FREELY INSTALLABLE COOKER*
• *BASE POUR UNE CUISINIÈRE POUVANT ÊTRE INSTALLÉE LIBREMENT*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) CICCACCI, Sandro, 60041 Sassoferrato (Ancona), IT
ARMONAVICIUTE, Egle, 61043 Cagli (Pesaro Urbino), IT
TURSINI, Maurizio, 60044 Fabriano (Ancona), IT
PALPACELLI, Mirco, 60035 Jesi (Ancona), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***A47B 77/08*** ***F24C 15/30*** (11) **3 071 069 A1***
(25) It (26) En
(21) 14809982.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065722 30.10.2014
(87) WO 2015/075589 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT PR20130096
(54) • *FREI INSTALLIERBARER KOCHER*
• *FREELY INSTALLABLE COOKER*
• *CUISINIÈRE POUVANT ÊTRE INSTALLÉE LIBREMENT*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) CICCACCI, Sandro, 60041 Sassoferrato (Ancona), IT
ARMONAVICIUTE, Egle, 61043 Cagli (Pesaro Urbino), IT
TURSINI, Maurizio, 60044 Fabriano (Ancona), IT
PALPACELLI, Mirco, 60035 Jesi (Ancona), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***A47B 77/08*** ***F24C 15/30*** (11) **3 071 070 A1***
(25) It (26) En
(21) 14815016.2 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065709 30.10.2014
(87) WO 2015/075587 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT PR20130094
(54) • *FREI INSTALLIERBARER KOCHER*
• *FREELY INSTALLABLE COOKER*
• *CUISINIERE APTE A ÊTRE LIBREMENT INSTALLEE*
(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) CICCACCI, Sandro, 60041 Sassoferrato (Ancona), IT
ARMONAVICIUTE, Egle, 61043 Cagli (Pesaro Urbino), IT
TURSINI, Maurizio, 60044 Fabriano (Ancona), IT
PALPACELLI, Mirco, 60035 Jesi (Ancona), IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***A47B 88/04*** ***E05F 5/00*** (11) **3 071 071 A1***
(25) De (26) De
(21) 14821498.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003311 11.12.2014
(87) WO 2015/096889 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 DE 202013011559 U
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) GRABHER, Günter, A-6972 Fußach, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A47B 91/00 → (51) ***A47B 77/08***

A47C 1/032 → (51) ***A47C 3/025***

---

(51) ***A47C 3/025*** ***A47C 1/032*** (11) **3 071 072 A1*** ***A47C 7/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805462.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/052763 18.11.2013
(87) WO 2015/071553 2015/20 21.05.2015
(54) • *BÜROSTUHL MIT SYNCHRONISATION ZWISCHEN RÜCKENLEHNE UND SITZBEWEGUNGEN*
• *OFFICE CHAIR HAVING SYNCHRONIZED BACKREST AND SEAT MOVEMENTS*
• *SIÈGE DE BUREAU À MOUVEMENTS SYNCHRONISÉS DU DOSSIER ET DE L'ASSISE*
(71) STEELCASE INC, 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
(72) SCHNEIDER, Jean-Marc, F-57400 Sarrebourg, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A47C 3/28 → (51) ***F16B 7/14***

A47C 7/14 → (51) ***B64D 11/06***

A47C 7/38 → (51) ***A47C 16/00***

A47C 7/44 → (51) ***A47C 3/025***

---

(51) ***A47C 9/00*** (11) **3 071 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 15735366.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010910 09.01.2015
(87) WO 2015/106165 2015/28 16.07.2015
(30) 09.01.2014 US 201414151753
09.09.2014 US 201462048184 P
(54) • *STÜHLE, SESSEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *STOOLS, CHAIRS, AND METHODS USING THE SAME*
• *TABOURETS, CHAISES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Inkbed, Inc., 1106 Shuksan Way Suite 100, Everett, WA 98203, US
(72) RICHARDSON, Kevin, Everett, WA 98203, US
ZAVALA, Edgar, Chicago, IL 60641, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***A47C 16/00*** ***A47C 7/38*** (11) **3 071 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799393.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074505 13.11.2014
(87) WO 2015/074947 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DK 201370710
(54) • *KOPFSTÜTZE MIT EINEM HALTEMECHANISMUS*
• *A NECK REST WITH A HOLDING MECHANISM*
• *APPUI-NUQUE DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RETENUE*
(71) Lasch Holding ApS, Enrumvej 14, 2942 Skodsborg, DK
(72) LANGE, Jesper J., 2942 Skodsborg, DK
(74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK

A47C 23/00 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***A47C 31/00*** (11) **3 071 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795588.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073249 29.10.2014
(87) WO 2015/071103 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013112677
(54) • *HANDBEDIENTEIL, HANDBEDIENSYSTEM, MÖBELSTEUERUNGSSYSTEM, BETT UND SESSEL*
• *MANUAL OPERATING PART, MANUAL OPERATING SYSTEM, FURNITURE CONTROL SYSTEM, BED, AND ARMCHAIR*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE MANUELLE, SYSTÈME DE COMMANDE MANUELLE, SYSTÈME DE COMMANDE D'UN MEUBLE, LIT ET FAUTEUIL*
(71) Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
(72) KOCH, Walter, A-8541 Schwanberg, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A47F 3/00 → (51) ***B05B 1/14***

A47F 7/00 → (51) ***B05B 1/14***

---

(51) ***A47G 29/14*** ***F25D 19/02*** (11) **3 071 076 A2***
(25) En (26) En
(21) 14809606.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075331 21.11.2014
(87) WO 2015/075205 2015/21 28.05.2015
(88) 28.04.2016
(30) 21.11.2013 GB 201320569
(54) • *SCHLIESSFACH MIT MEHREREN FÄCHERN*
• *MULTI-COMPARTMENT LOCKER*
• *CASIER À COMPARTIMENTS MULTIPLES*
(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3 Bishops Square Hatfield Business Park, Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield Hertfordshire AL10 9NE, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

A47H 21/00 → (51) ***D06M 11/83***

---

(51) ***A47J 19/02*** (11) **3 071 077 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809481.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052870 10.11.2014
(87) WO 2015/075349 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361421
(54) • *HAUSHALTSGERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON LEBENSMITTELN, MIT EINER PRESSENSCHRAUBE MIT AXIALABSTÜTZUNG*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CULINARY PREPARATION, COMPRISING A PRESS SCREW HAVING AN AXIAL SUPPORT*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER DE PRÉPARATION CULINAIRE COMPORTANT UNE VIS DE PRESSAGE PRÉSENTANT UN APPUI AXIAL*
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) DELAVAUD, Fabien, 64510 Baliros, FR
RAUDE, Christian, 64160 Buros, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

---

(51) ***A47J 31/18*** (11) **3 071 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799771.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074878 18.11.2014
(87) WO 2015/075020 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194138

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN EINES GETRÄNKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR BREWING A BEVERAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON PAR INFUSION*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SMITH, Richard, Sandy, Bedfordshire SG19 3DG, GB
(74) Keenan, Robert Daniel, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A47J 31/40*** ***A23C 9/15*** (11) **3 071 079 A1*** ***B01F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14805208.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075017 19.11.2014
(87) WO 2015/075069 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 SE 1351395
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMULIERUNG EINES NAHRUNGSMITTELS*
• *PROCESS AND ASSEMBLY FOR FORMULATING A FOOD PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA FORMULATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH
(72) PÅLSSON, Håkan, S-233 93 Svedala, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

---

(51) ***A47J 31/42*** ***A47J 42/50*** (11) **3 071 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816491.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066455 19.11.2014
(87) WO 2015/077367 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906872 P
20.11.2013 US 201361906871 P
18.11.2014 PCT/US2014/066174
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BRÜHEN EINES GETRÄNKS*
• *APPARATUSES, SYSTEMS, AND METHODS FOR BREWING A BEVERAGE*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON*
(71) Starbucks Corporation d.b.a Starbucks Coffee Company, 2401 Utah Avenue South, Seattle WA 98134, US
(72) JOHNSON, John, Andrew, Seattle, WA, US
FRANKOVICH, Steve, Portland, OR, US
KLECKER, Glenn, Portland, OR, US
HULETT, Randy, Seattle, WA 98134, US
DOUCETTE, David, Seattle, WA 98134, US
APONE, Dan, Seattle, WA 98134, US
KOLLER, Izaak, Seattle, WA 98134, US
JURIS, Amanda, Seattle WA 98134, US
ALLISON, Jeff, Lake Oswego, OR 97036, US
SHAY, Brian, Seattle, WA 98105, US
HORTH, Roland, Seattle, WA, US
HANCOCK, Stephen, Hoyt, Wake Forest, NC 27587, US
SINGER, Marc, Seattle, WA 98105, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A47J 37/06*** (11) **3 071 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 14780702.8 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056119 17.09.2014
(87) WO 2015/076918 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361533
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUM KOCHEN VON NAHRUNGSMITTELN DURCH GITTERKONTAKT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DEVICE FOR COOKING FOOD PRODUCTS BY CONTACT OF GRILLE TYPE*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN DISPOSITIF POUR CUIRE DES ALIMENTS PAR CONTACT, DE TYPE GRILLE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BRUN, Jean-Marc, F-39230 Passenans, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A47J 42/50 → (51) ***A47J 31/42***

A47K 3/00 → (51) ***E04F 19/04***

---

(51) ***A47K 5/12*** (11) **3 071 082 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14863544.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051387 20.11.2014
(87) WO 2015/076744 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 SE 1351388
(54) • *SPENDERANORDNUNG*
• *DISPENSER ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE DISTRIBUTEUR*
(71) Sth Development And Design AB, Prästgatan 4C, 416 66 Göteborg, SE
(72) TRUEDSSON, Santosh, S-416 66 Göteborg, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***A47L 5/24*** ***A47L 5/38*** ***A47L 9/28*** (11) **3 071 083 A1*** ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14862383.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000805 12.11.2014
(87) WO 2015/070322 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CA 2833555
(54) • *HANDSTAUBSAUGER UND ANDOCKANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS AN EIN ZENTRALES STAUBSAUGERSYSTEM*
• *HANDHELD VACUUM CLEANER AND DOCKING ASSEMBLY FOR CONNECTING TO A CENTRAL VACUUM SYSTEM*
• *ASPIRATEUR À MAIN ET ENSEMBLE D'ACCUEIL PERMETTANT DE LE RELIER À UN SYSTÈME D'ASPIRATEUR CENTRAL*
(71) Canplas Industries Ltd., 500 Veterans Drive P.O.Box 1800, Barrie, Ontario L4N 9J3, CA
(72) MANTYLA, James, Barrie, ON L4N 6M6, CA
BALDWIN, Scott, Innisfil, ON, CA
STAGG, Lawrence, William, Barrie, ON, CA
COOKE, Robert, Allan, Barrie, ON, CA
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group France 48 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

---

(51) ***A47L 5/24*** (11) **3 071 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722914.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012287 21.01.2015
(87) WO 2015/077802 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086475
(54) • *IN EINER LAGERPOSITION KONFIGURIERBARE OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS CONFIGURABLE IN A STORAGE POSITION*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE POUVANT ÊTRE CONFIGURÉ DANS UNE POSITION DE RANGEMENT*
(71) SharkNinja Operating LLC, 180 Wells Avenue, Suite 200, Newton, MA 02459, US
(72) GIDWELL, Christopher, Aubumdale, MA 02466, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A47L 5/38 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/24***

---

(51) ***A47L 9/04*** (11) **3 071 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721405.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/059163 06.05.2014
(87) WO 2015/074769 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193779
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER DÜSE ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *CLEANING DEVICE HAVING A NOZZLE FOR CLEANING A SURFACE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE COMPORTANT UNE BUSE POUR LE NETTOYAGE D'UNE SURFACE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ROUMEN, Britt, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LUBBERS, Matthijs Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KREBBERS, Ralph Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A47L 9/06*** (11) **3 071 086 A1***
(25) It (26) En
(21) 14798940.4 (22) 28.08.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/064115 28.08.2014
(87) WO 2015/075572 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT FI20130278
(54) • *KOMBINIERTE MULTIFUNKTIONS-BÜRSTE FÜR STAUBSAUGER*
• *MULTI-FUNCTION COMBINED BRUSH FOR VACUUM CLEANER*
• *BROSSE COMBINEE MULTIFONCTION POUR ASPIRATEUR*
(71) Spival S.p.A., via Guglielmo Marconi 214, 51036 Larciano (PT), IT
(72) SPINELLI, Paolo, I-51036 Larciano (PT), IT
(74) Fanfani, Stefano, FANFANI S.R.L. Viale Fratelli Rosselli, 57, 50144 Firenze, IT

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 071 087 A1***
A47L 11/40 ***B25F 5/00***
B25B 21/00
(25) En (26) En
(21) 14812686.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066865 21.11.2014
(87) WO 2015/077588 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907725 P
(54) • *BATTERIEGETRIEBENES KABELLOSES REINIGUNGSSYSTEM*
• *BATTERY-POWERED CORDLESS CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE SANS FIL ALIMENTÉ PAR BATTERIES*
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN
(72) REED, Brett, A., Alliance, OH 44601, US
REINDLE, Mark, Glenwillow, OH 44139, US
SEBASTIAN, Will, Sagamore Hills, OH 44067, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 071 088 A1***
B25J 13/00 ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 14863108.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011214 20.11.2014
(87) WO 2015/076593 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141033
28.04.2014 US 201461984974 P
03.09.2014 KR 20140116768
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *CLEANING ROBOT AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, In Joo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
YOO, Jeong Ki, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
LEE, Dong Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-737, KR
LEE, Dong Hun, Ansan-si Gyeonggi-do 426-729, KR
KIM, Jin Sung, Seoul 134-810, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A47L 9/28 → (51) ***A47L 5/24***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 15/42 → (51) ***D06F 37/28***

A47L 15/42 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 071 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 14809671.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053390 17.11.2014
(87) WO 2015/071688 2015/20 21.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320336
16.07.2014 GB 201412662
(54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION*
(71) Meditech Endoscopy Limited, 18 South Street, Chesterfield, Derbyshire S40 1QX, GB
(72) RAMSEY, Peter, Chesterfield Derbyshire S40 1QX, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 071 090 A1***
A61B 1/31
(25) En (26) En
(21) 14816424.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/051014 20.11.2014
(87) WO 2015/075721 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361906982 P
17.06.2014 US 201462012997 P
(54) • *DISTALES FRONTEND ZUR KOORDINIERTE POSITIONIERUNG EINES ENDOSKOPS MIT EINER SAUGVORRICHTUNG*
• *DISTAL FRONT END FOR COORDINATED POSITIONING OF AN ENDOSCOPE WITH A SUCTION DEVICE*
• *EXTRÉMITÉ AVANT DISTALE POUR LE POSITIONNEMENT COORDONNÉ D'UN ENDOSCOPE AVEC UN DISPOSITIF D'ASPIRATION*
(71) Motus Gi Medical Technologies Ltd., 22 Keren HaYesod Street, 3902638 Tirat HaCarmel, IL
(72) HASSIDOV, Noam, 2521300 Doar-Na Oshrat, IL
SHTUL, Boris, 3085000 Doar-Na Hof HaCarmel, IL
KOCHAVI, Eyal, 3452620 Haifa, IL
ARNON, Tzach, 2018000 Doar-Na Misgav, IL
LULEKO, Kobi, 2019600 Eshchar, IL
BLECHER, Dan, 5250451 Ramat-Gan, IL
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 1/31 → (51) ***A61B 1/00***

---

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 071 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864970.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/001051 19.11.2014
(87) WO 2015/074094 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 AU 2013904472
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES INTRAOKULARDRUCKS*
• *DEVICE FOR DETERMINING AN INTRAOCULAR PRESSURE OF AN EYE*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE PRESSION INTRAOCULAIRE D'UN OEIL*
(71) Ingeneus Pty Ltd, Axxess Corporate Park Unit 131 45 Gilby Road, Mt. Waverley, Victoria 3149, AU
(72) WALMSLEY, Richard Gordon, Balwyn North, Victoria 3104, AU
LOCKWOOD, David James, Balwyn North, Victoria 3104, AU
COOTE, Michael Andrew, Balwyn North, Victoria 3104, AU
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 071 092 A1***
B60K 28/06 ***A61B 5/18***
A61B 5/0402 ***A61B 5/0476***
A61B 5/0488 ***A61B 5/0496***
A61B 5/0295 ***A61B 5/08***
A61B 5/087 ***G08B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 14799387.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074304 12.11.2014
(87) WO 2015/074918 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193995
(54) • *APNOE-SICHERHEITSKONTROLLE*
• *APNEA SAFETY CONTROL*
• *COMMANDE DE SÉCURITÉ D'APNÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 071 093 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800095.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075272 21.11.2014
(87) WO 2015/075177 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361546
(54) • *VISUELLE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR DERMATOLOGISCHEN ANWENDUNG*
• *VISUAL OBSERVATION DEVICE, ESPECIALLY FOR A DERMATOLOGICAL APPLICATION*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION VISUELLE, EN PARTICULIER, POUR UNE APPLICATION DERMATOLOGIQUE*
(71) Pixience, Les Arches - Bât 3 12 Rue Louis Courtois de Viçose, 31000 Toulouse, FR
(72) GEORGE, Jérôme, F-31300 Toulouse, FR
DELALLEAU, Alexandre, F-31770 Colomiers, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 8/00*** ***G01H 9/00*** (11) **3 071 094 A1*** ***G01N 21/17***
(25) En (26) En
(21) 14808765.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065001 11.11.2014
(87) WO 2015/077088 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907843 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONTAKTLOSEN ULTRASCHALL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NON-CONTACT ULTRASOUND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ULTRASON SANS CONTACT*
(71) Massachusetts Institute Of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) HAUPT, Robert W., Lexington, MA 02421, US
WYNN, Charles M., Groton, MA 01450, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 071 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863423.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066660 20.11.2014
(87) WO 2015/077474 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906769 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HYPERSPEKTRALE ANALYSE VON HERZGEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HYPERSPECTRAL ANALYSIS OF CARDIAC TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ANALYSE HYPERSPECTRALE DE TISSUS CARDIAQUES*
(71) The George Washington University, Rice Hall, Suite 601 2121 I Street, NW, Washington, DC 20052, US
(72) SARVAZYAN, Narine, Potomac, Maryland 20854, US
(74) Hollywood, Jane Constance, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 071 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863481.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066810 21.11.2014
(87) WO 2015/077559 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907973 P
22.11.2013 US 201361907991 P
(54) • *KONFORME SENSORSYSTEME ZUR MESSUNG UND ANALYSE DER HERZAKTIVITÄT*
• *CONFORMAL SENSOR SYSTEMS FOR SENSING AND ANALYSIS OF CARDIAC ACTIVITY*
• *SYSTÈMES DE CAPTEURS CONFORMÉS POUR LA DÉTECTION ET L'ANALYSE DE L'ACTIVITÉ CARDIAQUE*
(71) MC10, INC., 10 Maguire Road, Building 3, Lexington, MA 02421, US
(72) HUPPERT, Gilbert, Lee, Stoneham, Massachusetts 02140, US
GHAFFARI, Roozbeh, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CERUOLO, Melissa, Methuen, Massachusetts 01844, US
KEEN, Bryan, Somerville, Massachusetts 02144, US
(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk (Luxembourg) B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

A61B 5/00 → (51) ***A01K 27/00***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/021***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/087***

A61B 5/00 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61B 5/01*** ***G01K 1/02*** ***G08C 17/02*** (11) **3 071 097 A1*** ***G01K 13/00*** ***G06Q 50/22***
(25) En (26) En
(21) 14905665.7 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072997 31.12.2014
(87) WO 2016/108888 2016/27 07.07.2016
(54) • *PFLASTER ZUR PROTOKOLLIERUNG DER KÖRPERTEMPERATUR*
• *BODY TEMPERATURE LOGGING PATCH*
• *PIÈCE DE JOURNALISATION DE TEMPÉRATURE CORPORELLE*
(71) Blue Spark Technologies, Inc., 806 Sharon Drive, Suite G, Westlake, OH 44145, US
(72) GANNON, John, Shaker Heights, OH 44122, US
REAM, Matt, Naperville, IL 60564, US
TUCHOLSKI, Gary, R., North Royalton, OH 44133, US
(74) Conti, Marco, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A61B 5/02 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***A61B 5/021*** ***A61B 5/0225*** (11) **3 071 098 A1*** ***A61B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15807651.3 (22) 08.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) EP 2015/078899 08.12.2015
(87) WO 2016/091839 2016/24 16.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014225483
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS MITTELS KORRIGIERTEM PULSMESSSIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE PHYSIOLOGICAL PARAMETER USING A CORRECTED PULSE MEASUREMENT SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER AU MOINS UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN SIGNAL DE MESURE DU POULS CORRIGÉ*
(71) Küchler, Gert, Am Sonnenstuhl 63, 97236 Randersacker, DE
(72) MÖRSDORF, Hans-Joachim, 90530 Wendelstein, DE
KÜCHLER, Gert, 97236 Randersacker, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A61B 5/0225 → (51) ***A61B 5/021***

(51) ***A61B 5/024*** ***A61B 5/11*** (11) **3 071 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808797.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066825 21.11.2014
(87) WO 2015/077568 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907056 P
04.02.2014 US 201414172378
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENAUEN BESTIMMUNG VON HERZFREQUENZVARIATIONEN UND DER SYMPATHETISCHEN RESERVE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCURATELY DETERMINING HEART RATE VARIABILITY AND SYMPATHETIC RESERVE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA DÉTERMINATION PRÉCISE DE LA VARIABILITÉ DU RYTHME CARDIAQUE ET LA RÉSERVE SYMPATHIQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/024 → (51) ***A01K 27/00***

A61B 5/024 → (51) ***G01N 33/08***

A61B 5/0295 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/04*** ***A61N 1/05*** (11) **3 071 100 A1*** ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14863597.2 (22) 22.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050369 22.11.2014
(87) WO 2015/074121 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 AU 2013904519
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINER NEURONALEN REAKTION IN EINER NEURONALEN MESSUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A NEURAL RESPONSE IN A NEURAL MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE RÉPONSE NEURALE DANS UNE MESURE NEURALE*
(71) Saluda Medical Pty Limited, Level 1 407 Pacific Highway, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, New South Wales 2064, AU
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61B 5/0402*** ***G06F 19/00*** (11) **3 071 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862981.9 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065933 17.11.2014
(87) WO 2015/073962 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905451 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG DER HERZAKTIVIERUNG MIT FÖRDERUNG VON ZEITLICHEN SPÄRLICHEN EIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TEMPORAL SPARSE PROMOTING IMAGING OF CARDIAC ACTIVATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE D'ACTIVATION CARDIAQUE FAVORISANT LES PROPRIÉTÉS ÉPARSES TEMPORELLES*
(71) Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114-8658, US
(72) HE, Bin, Minneapolis, MN 55455, US
YU, Long, Minneapolis, MN 55455, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0476*** (11) **3 071 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864081.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050364 20.11.2014
(87) WO 2015/074116 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 AU 2013904486
(54) • *BURSTANALYSE*
• *BURST ANALYSIS*
• *ANALYSE DE BOUFFÉES*
(71) THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, The Brancroft Centre 300 Herston Road, Herston, QLD 4029, AU
(72) BREAKSPEAR, Michael, Herston, Queensland 4006, AU
ROBERTS, James, Herston, Queensland 4006, AU
VANHATALO, Sampsa, 00430 Helsinki, FI
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

A61B 5/0476 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/0496 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 071 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862247.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066066 18.11.2014
(87) WO 2015/074018 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905422 P
(54) • *VERFOLGUNG EINES INTRALUMINALEN KATHETERS*
• *TRACKING AN INTRALUMINAL CATHETER*
• *LOCALISATION D'UN CATHÉTER INTRALUMINAL*
(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) KEMP, Nathaniel J., Concord, MA 01742, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/05*** (11) **3 071 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863658.2 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/059052 03.10.2014
(87) WO 2015/076942 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084119
(54) • *PROTHESENPLATZIERUNGSWERKZEUG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PROSTHETIC PLACEMENT TOOL AND ASSOCIATED METHODS*
• *OUTIL DE POSE D'UNE PROTHÈSE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Polaris Surgical LLC, 387 Technology Circle NW Suite 500, Atlanta, Georgia 30313, US
(72) SINGH, Angad, Marietta, Georgia 30062, US
(74) Creek, Isobel Clare, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

A61B 5/08 → (51) ***A01K 27/00***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/087*** ***A61B 5/1455*** (11) **3 071 105 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14812298.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066113 18.11.2014
(87) WO 2015/075624 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906841 P
(54) • *RICHTLINIENSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR TRAUMATISCHE GEHIRNSCHÄDEN*
• *TRAUMATIC BRAIN INJURY GUIDELINE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIRECTIVES POUR LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HELFENBEIN, Eric, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BABAEIZADEH, Saeed, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/087 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***A01K 27/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/024***

(51) ***A61B 5/145*** ***A61M 5/14*** (11) **3 071 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863491.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062782 29.10.2014
(87) WO 2015/076991 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088280
(54) • *REGELKREISSTEUERUNGSSYSTEM AUF BASIS EINES NICHTINVASIVEN KONTINUIERLICHEN SENSORS*
• *A CLOSED LOOP CONTROL SYSTEM BASED ON A NON-INVASIVE CONTINUOUS SENSOR*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION À BOUCLE FERMÉE, BASÉ SUR UN CAPTEUR CONTINU NON-INVASIF*
(71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YAO, Huanfen, Mountain View, CA 94043, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/087***

A61B 5/151 → (51) ***G01N 33/50***

A61B 5/18 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 071 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799783.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074966 19.11.2014
(87) WO 2015/075047 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13306585
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSICHT MEDIZINISCHER BILDER ZUR NAVIGATION IN DER RÖNTGENBILDGEBUNG, MEDIZINISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VERBESSERTER RÖNTGENBILDNAVIGATIONSINFORMATIONEN*
• *MEDICAL IMAGE VIEWING DEVICE FOR NAVIGATION IN X-RAY IMAGING, MEDICAL IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING IMPROVED X-RAY IMAGE NAVIGATION INFORMATION*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGE MÉDICALE POUR UNE EXPLORATION EN IMAGERIE À RAYONS X, SYSTÈME D'IMAGERIE MÉDICALE ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INFORMATIONS D'EXPLORATION D'IMAGE RADIOLOGIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PIZAINE, Guillaume Julien Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CATHIER, Pascal Yves Francois, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEMPONT, Olivier Pierre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/03*** (11) **3 071 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812296.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065729 31.10.2014
(87) WO 2015/071798 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905550 P
(54) • *EINE- ODER MEHRERE ZWEIDIMENSIONALE (2D) PLANUNGSPROJEKTIONSBIL-*

DER BASIEREND AUF DREIDIMENSIONALEN (3D) VORABTASTUNGSBILDDATEN
- *ONE OR MORE TWO DIMENSIONAL (2D) PLANNING PROJECTION IMAGES BASED ON THREE DIMENSIONAL (3D) PRE-SCAN IMAGE DATA*
- *IMAGE(S) DE PROJECTION DE PLANIFICATION BIDIMENSIONNELLE(S) (2D) BASÉE(S) SUR DES DONNÉES D'IMAGE DE PRÉ-BALAYAGE TRIDIMENSIONNELLES (3D)*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BERGTHOLDT, Martin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WIEMKER, Rafael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LORENZ, Cristian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLINDER, Tobias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/14***

A61B 6/00 → (51) ***G06T 5/50***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***A61B 6/08*** ***G01T 1/161*** (11) **3 071 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863719.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011119 19.11.2014
(87) WO 2015/076551 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140964
23.10.2014 KR 20140144462
(54) • *RÖNTGENSTRAHLENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *X-RAY IMAGING APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
- *APPAREIL D'IMAGERIE À RAYONS X ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KANG, Dong Goo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
KANG, Sung Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 442-833, KR
SUNG, Young Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-799, KR
YI, Jae Mock, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-855, KR
LEE, Jae Hak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-711, KR
HAN, Seok Min, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-725, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 6/14*** ***A61B 6/00*** (11) **3 071 110 A1***
(25) De (26) De
(21) 14815256.4 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075373 24.11.2014
(87) WO 2015/075218 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223958
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DENTALEN BILDGEBUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR DENTAL IMAGING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'IMAGERIE DENTAIRE*

(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) ABKAI, Ciamak, 68542 Heddesheim, DE
LINDENBERG, Kai, 64395 Wersau, DE
ULRICI, Johannes, 64367 Mühlthal, DE
BECKHAUS, Christian, 64297 Darmstadt, DE
SCHMITT, Bernhard, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/06*** (11) **3 071 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864864.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091035 13.11.2014
(87) WO 2015/074511 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905974 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALL-FLUSSVEKTORBILDGEBUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *APPARATUS FOR ULTRASOUND FLOW VECTOR IMAGING AND METHODS THEREOF*
- *APPAREIL POUR UNE IMAGERIE DE VECTEUR D'ÉCOULEMENT ULTRASONORE, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
(72) YU, Cheuk Hang, Alfred, Hong Kong, CN
YIU, Yat Shun, Hong Kong, CN
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/12*** (11) **3 071 112 A1*** ***A61B 8/00***
(25) En (26) En
(21) 14816496.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066723 20.11.2014
(87) WO 2015/077515 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906860 P
(54) • *INTRAVASKULÄRE ULTRASCHALL-NADELFÜHRUNG*
- *INTRAVASCULAR ULTRASOUND NEEDLE GUIDE*
- *GUIDE D'AIGUILLE ULTRASONORE INTRAVASCULAIRE*

(71) Advanced Access Solutions LLC, 3438 Olive Street, San Diego, CA 92104, US
(72) NAUMANN, Michael, T., San Diego, CA 92101, US
BRANNIGAN, Thomas, J., San Diego, CA 92131, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 8/12 → (51) ***G01D 5/48***

(51) ***A61B 8/14*** (11) **3 071 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863856.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010494 04.11.2014
(87) WO 2015/076508 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907206 P
07.03.2014 KR 20140027431
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON ULTRASCHALBILDERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING ULTRASOUND IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE ULTRASONORE*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-ro Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, KR
(72) YOU, Young-kwon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
KIM, Sung-yoon, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
KIM, Jun, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
JIN, Gil-ju, Hongcheon-gun Gangwon-do 250-870, KR
(74) Lubberdink, Pim, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 071 114 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798931.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003470 18.11.2013
(87) WO 2015/070888 2015/20 21.05.2015
(54) • *PROBENNAHMEEINHEIT, PROBENNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTNAHME EINER PROBE*
- *SAMPLING UNIT, SAMPLING DEVICE AND METHOD FOR COLLECTING A SAMPLE*
- *UNITÉ DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON, DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT D'UN ÉCHANTILLON*

(71) Möller Medical GmbH, Wasserkuppenstrasse 29-31, 36043 Fulda, DE
(72) HERGET, Bernhard, 36115 Ehrenberg/Reulbach, DE
SCHÖNBERGER, Andreas, 36041 Fulda, DE
TRAXLER, Christoph, 36093 Künzell, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 071 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863351.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058450 30.09.2014
(87) WO 2015/076937 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906762 P
17.09.2014 US 201414488754
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES BIOPSIEWERKZEUGS ZU EINER ZIELSTELLE UND ZUR GEWINNUNG EINER GEWEBEPROBE DAMIT*

- *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR NAVIGATING A BIOPSY TOOL TO A TARGET LOCATION AND OBTAINING A TISSUE SAMPLE USING THE SAME*
- *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA NAVIGATION D'UN OUTIL DE BIOPSIE VERS UN EMPLACEMENT CIBLE ET L'OBTENTION D'UN ÉCHANTILLON DE TISSU À L'AIDE DE CEUX-CI*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) COSTELLO, David M., Delano, Minnesota 55328, US
CROWLEY, Thomas P., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
MAGNUSON, Thomas D., Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 10/02*** (11) **3 071 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863619.4 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058442 30.09.2014
(87) WO 2015/076936 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906771 P
17.09.2014 US 201414488611
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION EINES BIOPSIEWERKZEUGS ZU EINER ZIELSTELLE UND ZUR GEWINNUNG EINER GEWEBEPROBE DAMIT*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR NAVIGATING A BIOPSY TOOL TO A TARGET LOCATION AND OBTAINING A TISSUE SAMPLE USING THE SAME*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE NAVIGUER UN OUTIL DE BIOPSIE VERS UN EMPLACEMENT CIBLE ET OBTENIR UN ÉCHANTILLON DE TISSU À L'AIDE DE CES DERNIERS*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) COSTELLO, David M., Delano, Minnesota 55328, US
CROWLEY, Thomas P., Lino Lakes, Minnesota 55014, US
MAGNUSON, Thomas D., Plymouth, Minnesota 55447, US
(74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 17/22*** ***A61M 25/092*** (11) **3 071 117 A1*** ***A61B 17/34***
(25) En (26) En
(21) 14862145.1 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061287 20.10.2014
(87) WO 2015/073160 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201314078731
(54) • *LENKBARER GASTRISCHER KALIBRIERTUBUS*
• *STEERABLE GASTRIC CALIBRATION TUBE*
• *TUBE D'ÉTALONNAGE GASTRIQUE ORIENTABLE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ROKDE, Rajat R., Hyderabad Chandanagar 50019, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/00 → (51) ***A61F 2/24***

A61B 17/00 → (51) ***A61N 7/00***

---

(51) ***A61B 17/03*** ***A61B 17/12*** ***A61M 25/088*** (11) **3 071 118 A1*** ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 14863974.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066895 21.11.2014
(87) WO 2015/077610 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907180 P
20.11.2014 US 201414549444
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE ABGABEVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SEALING DEVICES, RELATED DELIVERY APPARATUSES, AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIFS D'OBTURATION, APPAREILS DE MISE EN PLACE ASSOCIÉS, ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, US
SCHNEIDER, Ralph, Irvine, CA 92614, US
ROWE, Stanton, J., Irvine, CA 92614, US
WU, Ming, H., Irvine, CA 92614, US
JAFARI, Mohammad, Irvine, CA 92614, US
BOOMGARDEN, Jon, Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61F 2/00*** ***A61B 17/072*** (11) **3 071 119 A1*** ***A61B 17/064***
(25) En (26) En
(21) 14799090.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063651 03.11.2014
(87) WO 2015/073241 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082432
(54) • *VERTIEFTE CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *RECESSED SURGICAL FASTENING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION CHIRURGICAUX ENCASTRÉS.*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) TANNHAUSER, Robert J., Bridgewater, New Jersey 08807, US
SKULA, Emil Richard, Wayne, New Jersey 07470, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/08***

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/128*** ***A61B 17/00*** (11) **3 071 120 A1*** ***A61B 17/28*** ***A61B 17/29***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14827464.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052926 17.11.2014
(87) WO 2015/071614 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361249
(54) • *NACHLADBARE UND MULTIFUNKTIONELLE CHIRURGISCHE EINWEGVORRICHTUNG*
• *RELOADABLE AND DISPOSABLE MULTIFUNCTIONAL SURGICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF CHIRURGICAL MULTIFONCTIONNEL RECHARGEABLE ET JETABLE*
(71) Galiana, Jean-Marc, 1 Cote de la Chaux, 69660 Collonges au Mont d'Or, FR
Ismail, Youssef, 1 Impasse de l'Eglise, 69300 Caluire et Cuire, FR
Campbell, Phillip, 10F Western Tower Shuntian Building No. 1 Changxing Road Nanshan, Shenzen, Guangdong, CN
(72) CAMPBELL, Phillip, Shenzen Guangdong, CN
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/115*** (11) **3 071 121 A1*** ***A61B 17/128***
(25) En (26) En
(21) 14862272.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066122 18.11.2014
(87) WO 2015/074040 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905578 P
11.03.2014 US 201461951162 P
27.10.2014 US 201462069183 P
17.11.2014 US 201414543240
(54) • *CRIMPVORRICHTUNG MIT MEHRFACHAUSLÖSUNG*
• *MULTIPLE-FIRING CRIMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERTISSAGE À DÉCLENCHEMENT MULTIPLE*
(71) Edwards Lifesciences AG, Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, CH
(72) SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US
MENDEZ, Max, Pierre, Miami, FL 33155, US
PALMER, Matthew, A., Miami, FL 33156, US
MCBRAYER, M., Sean, Miami, FL 33156, US
BALES, Thomas O., Jr., Coral Gables, FL 33156, US
DEVILLE, Derek, Dee, Coral Gables, FL 33156, US
CARTLEDGE, Richard, Boca Raton, FL 33432, US
KLINE, Korey, Miami, FL 33143, US
RIVERA, Carlos, Cooper City, FL 33330, US
NUNEZ, George, Miami, FL 33185, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/10*** ***A61B 17/122*** (11) **3 071 122 A1*** ***A61B 17/128***
(25) En (26) En
(21) 14864255.6 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066757 21.11.2014
(87) WO 2015/077528 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361906924 P
(54) • *VERSCHLUSSCLIP*
• *OCCLUSION CLIP*
• *AGRAFE D'OCCLUSION*
(71) AtriCure Inc., 6217 Centre Park Drive, West Chester, OH 45069, US
(72) WINKLER, Matthew, J., West Chester, OH 45069, US
MILLER, Kenneth, Lance, West Chester, OH 45069, US
MONTI, Matthew, West Chester, OH 45069, US
FRANGOLIS, Todd, West Chester, OH 45069, US
BAILEY, Nicholas, West Chester, OH 45069, US
TRUSTY, Robert, M., West Chester, OH 45069, US
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

---

(51) ***A61B 17/115*** (11) **3 071 123 A2***
(25) En (26) En
(21) 14862952.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066205 18.11.2014
(87) WO 2015/074066 2015/20 21.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905551 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN MIT MEHRFACHAUSLÖSUNG*
• *MULTI-FIRE FASTENER DELIVERY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'ÉLÉMENTS DE FIXATION MULTICOUPS*
(71) Medtronic Vascular Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) BOLDUC, Lee, Emerald Hills, CA 94062, US
STAFFORD, Joshua, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 17/115 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/03***

A61B 17/122 → (51) ***A61B 17/10***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/128 → (51) ***A61B 17/10***

---

(51) ***A61B 17/132*** ***A61M 5/42*** (11) **3 071 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761290.7 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/067265 12.08.2014
(87) WO 2015/070997 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361315
(54) • *ABBINDESYSTEM*
• *TOURNIQUET*
• *GARROT*
(71) Olberon Medical Innovation SAS, Le Galenis, Bât. A 55 Rue Salvador Allende, 59120 Loos, FR
(72) BAKHTYARI-NEJAD-ESFAHANI, Arash, Nottingham Nottinghamshire NG5 8DZ, GB
LOGAN, Andrew Denis William, Nottingham Nottinghamshire NG2 2EB, GB
HIRON, Adam Peter, Derby Derbyshire DE3 9FG, GB
GORDON-STABLES, Adam, Ilkeston Derbyshire DE7 6AX, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

---

(51) ***A61B 17/22*** ***A61B 18/12*** ***A61N 7/00*** (11) **3 071 125 A2*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14861821.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066112 18.11.2014
(87) WO 2015/074036 2015/20 21.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905426 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR THROMBENSTREUUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR THROMBUS DISPERSAL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE DISPERSION DE THROMBUS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STIGALL, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
LAUINGER, Joe, San Diego, CA 92130, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 17/22 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/24 → (51) ***A61M 25/01***

A61B 17/28 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/285 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/068***

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/00*** (11) **3 071 126 A2*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 14805456.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065623 14.11.2014
(87) WO 2015/077138 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087383
(54) • *FUNKTIONEN ZUR KOPPLUNG EINER WELLENANORDNUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT EINEM INSTRUMENTENKÖRPER*
• *FEATURES FOR COUPLING SURGICAL INSTRUMENT SHAFT ASSEMBLY WITH INSTRUMENT BODY*
• *ÉLÉMENTS PERMETTANT UN COUPLAGE D'UN ENSEMBLE ARBRE D'INSTRUMENT CHIRURGICAL À UN CORPS D'INSTRUMENT*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
KIMBALL, Cory G., Hamilton, Ohio 45013, US
DIETZ, Timothy G., Wayne, Pennsylvania 19087, US
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US
CLEM, William E., Bozeman, Montana 59715, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 90/00*** (11) **3 071 127 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14806508.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065630 14.11.2014
(87) WO 2015/077139 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087352
(54) • *VERFAHREN UND FUNKTIONEN ZUR ZUSAMMENFÜGUNG VON BAUTEILEN CHIRURGISCHER ULTRASCHALLINSTRUMENTE*
• *METHODS AND FEATURES FOR COUPLING ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT COMPONENTS TOGETHER*
• *PROCÉDÉS ET CARACTÉRISTIQUES PERMETTANT D'ACCOUPLER UN ENSEMBLE DE COMPOSANTS D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À ULTRASONS*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) KIMBALL, Cory G., Hamilton, Ohio 45013, US
WITT, David A., Maineville, Ohio 45039, US
GRUBBS, Nathan D., West Chester, Ohio 45241, US
PRENGER, Daniel J., Loveland, Ohio 45140, US
CLEM, William E., Bozeman, Montana 59715, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 071 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812332.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065411 13.11.2014
(87) WO 2015/077115 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084882
(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT MERKMALEN ZUR BILDUNG VON BLASEN ZUR VERBESSERUNG DER KAVITATION*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH FEATURES FOR FORMING BUBBLES TO ENHANCE CAVITATION*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL ULTRASONORE COMPRENANT DES COMPOSANTS PERMETTANT DE FORMER DES BULLES POUR AUGMENTER LA CAVITATION*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US
DIETZ, Timothy G., Wayne, Pennsylvania 19087, US
MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, Ohio 45244, US

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

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 18/14*** (11) **3 071 129 A1***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 14812334.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065426 13.11.2014
(87) WO 2015/077119 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086085
(54) • *CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-INSTRUMENT MIT ELEKTROCHIRURGISCHER FUNKTION*
• *ULTRASONIC SURGICAL INSTRUMENT WITH ELECTROSURGICAL FEATURE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À ULTRASONS AVEC FONCTION ÉLECTROCHIRURGICALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) PRICE, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, Ohio 45208, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 071 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816469.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065407 13.11.2014
(87) WO 2015/073643 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082287
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT AKTIVEM ELEMENT UND SAUGKÄFIG*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH ACTIVE ELEMENT AND SUCTION CAGE*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC ÉLÉMENT ACTIF ET CELLULE D'ASPIRATION*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) SCHEIB, Charles J., Loveland, Ohio 45140, US
CHEKAN, Edward G., Cincinnati, Ohio 45215, US
BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, Ohio 45242, US
SHELTON, Frederick E., IV, Hillsboro, Ohio 45133, US
WIDENHOUSE, Tamara S. Vetro, Clarksville, Ohio 45113, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/3201 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 071 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 14849207.7 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/056456 19.09.2014
(87) WO 2015/047886 2015/13 02.04.2015
(30) 15.07.2014 US 201462024999 P
(54) • *CHIRURGISCHE TAUSCHERZUGANGS-ANSCHLUSSBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *EXCHANGER SURGICAL ACCESS PORT ASSEMBLY AND METHODS OF USE*
• *ENSEMBLE ORIFICE D'ACCÈS CHIRURGICAL DE TYPE ADAPTATEUR ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Teleflex Medical Incorporated, 3015 Carrington Mill Blvd, Morrisville, North Carolina 27560, US
(72) RAVIKUMAR, Sundaram, Dobbs Ferry, NY 10522, US
OSBORNE, Guy, Dobbs Ferry, NY 10522, US
ALWARD, Harry Allan, Dobbs Ferry, NY 10522, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/42 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 071 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863695.4 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/067059 24.11.2014
(87) WO 2015/077690 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907419 P
(54) • *MEHRACHSIGE PEDIKELSCHRAUBEN-ANORDNUNG UND VERPACKUNG DAFÜR*
• *POLY-AXIAL PEDICLE SCREW ASSEMBLY AND PACKAGING THEREFOR*
• *ENSEMBLE VIS PÉDICULAIRE POLY-AXIALE ET SON CONDITIONNEMENT*
(71) Spinal Balance, Inc., 20 Tremore Way, Holland, OH 43528, US
(72) KARAS, Arthur, Sotere, Copley, OH 44321, US
SCHULTZ, Christian Ferdinand, Ludwig, 86199 Augsburg, DE
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **3 071 133 A2***
(25) En (26) En
(21) 14862779.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065893 17.11.2014
(87) WO 2015/073942 2015/20 21.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 18.11.2013 US 201361962914 P
16.06.2014 US 201461998037 P
16.09.2014 US 201414487315
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN INTRAMEDULLÄRES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION DAVON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AN INTRAMEDULLARY IMPLANT AND METHOD OF IMPLANTATION THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSOCIÉS À UN IMPLANT INTRAMÉDULLAIRE ET PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE CELUI-CI*
(71) Biomedical Enterprises, Inc., Texas Research Park 14785 Omicron Drive, Suite 205, San Antonio, TX 78245, US
(72) CHENEY, Daniel F., San Antonio, TX 78258, US
PANCRATZ, David J., Helotes, TX 78023, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/04***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 18/04*** ***A61B 18/00*** ***A61B 18/14*** (11) **3 071 134 A1*** ***A61B 18/18***
(25) En (26) En
(21) 14806507.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065138 12.11.2014
(87) WO 2015/077093 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905971 P
(54) • *THORASKOKOPISCHE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER BRONCHIEN*
• *THORACOSCOPIC METHODS FOR TREATMENT OF BRONCHIAL DISEASE*
• *PROCÉDÉS THORACOSCOPIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE BRONCHIQUE*
(71) Ethicon, Inc., P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) WEADOCK, Kevin Shaun, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/00*** (11) **3 071 135 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798887.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074683 14.11.2014
(87) WO 2015/074972 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223561
(54) • *HOCHFREQUENZ-CHIRURGIEGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN*
• *HIGH-FREQUENCY SURGICAL APPLIANCE AND METHOD FOR OPERATING SUCH AN APPLIANCE*
• *APPAREIL CHIRURGICAL À HAUTE FRÉQUENCE ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(71) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE
(72) STEIN, Thomas, 14513 Teltow, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** ***A61B 18/14*** ***A61B 17/3201*** (11) **3 071 136 A1*** ***A61B 17/285***
(25) En (26) En
(21) 14864016.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066432 19.11.2014
(87) WO 2015/077350 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906337 P

(54) • *CHIRURGISCHES MEHRFACHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SURGICAL MULTI-TOOL AND METHOD OF USE*
• *OUTIL CHIRURGICAL POLYVALENT ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Smith, Ryan D., P.O. Box 119, Wellington, NV 89444, US
(72) Smith, Ryan D., Wellington, NV 89444, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

A61B 18/12 → (51) ***A61B 17/22***

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 071 137 A1***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 14835603.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066427 19.11.2014
(87) WO 2015/077348 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906789 P
(54) • *MEDIZINISCHE ABLATIONSVORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER MEDIZINISCHEN ABLATIONSVORRICHTUNGEN*
• *ABLATION MEDICAL DEVICES AND METHODS FOR MAKING AND USING ABLATION MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX D'ABLATION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE DISPOSITIFS MÉDICAUX D'ABLATION*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) SUBRAMANIAM, Raj, Fremont, California 94555, US
ROCHE, Paul A., San Jose, California 95112, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/04***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/12***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/04***

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 071 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803212.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053445 21.11.2014
(87) WO 2015/075463 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320618
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE*
• *APPARATUS FOR ROBOTIC SURGERY*
• *APPAREIL POUR CHIRURGIE ROBOTIQUE*
(71) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) GILL, Steven Streatfield, Westbury-on-Trym Bristol BS10 5NB, GB
MCFARLAND, Geoffrey, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
HARRISON, Robert Neil, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
FIELDER, Paul David, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/32***

A61C 1/05 → (51) ***A61C 17/028***

A61C 1/08 → (51) ***A61C 19/00***

(51) ***A61C 5/02*** (11) **3 071 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812080.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066780 21.11.2014
(87) WO 2015/108621 2015/29 23.07.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906688 P
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE AUS ODER BESCHICHTET MIT EINEM PORÖSEN MATERIAL*
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS FORMED FROM OR COATED WITH A POROUS MATERIAL*
• *INSTRUMENTS D'ENDODONTIE CONSTITUÉS OU REVÊTUS D'UN MATÉRIAU POREUX*
(71) Dentsply International Inc., 221 W. Philadelphia Street, Suite 60W, York, PA 17401, US
(72) SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, OK 74014, US
DAMIEN, Christopher, Marietta, PA 17547-9508, US
AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, US
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A61C 5/04*** (11) **3 071 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863173.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066761 21.11.2014
(87) WO 2015/077531 2015/21 28.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907182 P
(54) • *MAKROPORÖSE GRANULATE AUS ERDALKALIPHOSPHATEN UNTER VERWENDUNG VON ZEMENTTECHNOLOGIE UND GASERZEUGENDER PORENBILDNER*
• *MACROPOROUS GRANULES OF ALKALINE EARTH PHOSPHATES USING CEMENT TECHNOLOGY AND GAS EVOLVING POROGEN*
• *GRANULES MACROPOREUSES DE PHOSPHATES ALCALINO-TERREUX OBTENUES À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE DE CIMENT ET D'UN AGENT POROGÈNE À ÉVOLUTION GAZEUSE*
(71) The University of Toledo, 2801 W. Bancroft Street, Toledo, OH 43606, US
(72) BHADURI, Sarit, B., Toledo, OH 43606, US
ZHOU, Huan, Toledo, OH 43606, US
AGARWAL, Anand, K., Toledo, OH 43606, US
GOEL, Vijay, K., Toledo, OH 43606, US
SALEH, Sameh, Toledo, OH 43606, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61C 5/08 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 5/10 → (51) ***A61C 13/00***

(51) ***A61C 8/00*** (11) **3 071 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800076.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075182 20.11.2014
(87) WO 2015/075137 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 LU 92312
(54) • *ZAHNIMPLANTAT*
• *DENTAL IMPLANT*
• *IMPLANT DENTAIRE*
(71) Laboratoire Dentaire Hornbeck Jacques S.à.r.l., 7 Rue Nic. Bové, 1253 Luxembourg, LU
(72) HORNBECK, Jacques, L-1870 Luxembourg, LU
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61C 9/00 → (51) ***G01B 11/25***

(51) ***A61C 13/00*** (11) **3 071 142 A1***
A61C 13/12 ***A61C 13/08***
A61C 5/08 ***A61C 5/10***
(25) De (26) De
(21) 14798767.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074034 07.11.2014
(87) WO 2015/074897 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112747
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VORKONFEKTIONIERTER PROTHESENZÄHNE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURING PREFABRICATED PROSTHETIC TEETH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MAINTIEN DE DENTS PROTHÉTIQUES PRÉFABRIQUÉES*
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) SAVIC, Novica, 63526 Erlensee, DE
RENZ, Karl-Heinz, 63755 Alzenau, DE
STANGE, Frank-Uwe, 88085 Langenargen, DE
ROMBECK, Stefan, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
(74) Schultheiss & Sterzel Patentanwälte PartG mbB, Berner Strasse 52, 60437 Frankfurt am Main, DE

A61C 13/08 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 13/12 → (51) ***A61C 13/00***

A61C 15/00 → (51) ***A61C 17/028***

(51) ***A61C 17/028*** (11) **3 071 143 A1***
A61C 15/00 ***A61C 1/05***
(25) En (26) En
(21) 14812299.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066184 20.11.2014
(87) WO 2015/075654 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907197 P
(54) • *LUFTANGETRIEBENE INTERPROXIMALE ZAHNBÜRSTE*

- *AIR-DRIVEN INTERPROXIMAL TOOTHBRUSH*
- *BROSSE À DENTS ENTRAÎNÉE PAR L'AIR DESTINÉE AUX ESPACES INTERDENTAIRES*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SCHMALHURST, Lisa Bethany, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHANG, Yu-Wen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A61C 19/00*** ***A61C 1/08*** (11) **3 071 144 A1*** ***G10K 11/178***
(25) De (26) De
(21) 14815250.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075035 19.11.2014
(87) WO 2015/075075 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223729
24.12.2013 DE 102013227158
(54) • *GERÄUSCHREDUKTION FÜR DENTALINSTRUMENTE*
• *NOISE REDUCTION FOR DENTAL INSTRUMENTS*
• *RÉDUCTION DE BRUIT POUR INSTRUMENT DENTAIRE*
(71) Nitzschke, Christian, Am Magdalenenkreuz 2A, 53227 Bonn, DE
(72) Nitzschke, Christian, 53227 Bonn, DE
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/04***

A61F 2/02 → (51) ***A61M 31/00***

---

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/07*** (11) **3 071 145 A1*** ***A61F 2/954***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798743.2 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073735 04.11.2014
(87) WO 2015/071135 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361292
(54) • *KAMINIMPLANTAT-STENT*
• *CHIMNEY-GRAFT STENT*
• *PROTHÈSE ENDOVASCULAIRE POUR MONTAGE EN CHEMINÉE*
(71) Mialhe, Claude, 292, Chemin de la Sirene, 83300 Draguignan, FR
(72) Mialhe, Claude, 83300 Draguignan, FR
(74) Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/07 → (51) ***A61F 2/966***

---

(51) ***A61F 2/08*** ***A61B 17/04*** (11) **3 071 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808788.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066389 19.11.2014
(87) WO 2015/077327 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085295
(54) • *ANKER MIT GESTEUERTER ANTRIEBSAUSRICHTUNG*
• *ANCHOR HAVING A CONTROLLED DRIVER ORIENTATION*
• *ANCRAGE À ORIENTATION COMMANDÉE DU MANDRIN*
(71) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) BOWMAN, Steve Mark, Sherborn, Massachusetts 01770, US
BERUBE, JR., Alfred R., North Attleboro, Massachusetts 02763, US
BOURQUE, Bernard Joseph, Rehoboth, Massachusetts 02769, US
YANG, Wei, Arlington, Massachusetts 02476, US
HOUSMAN, Mark Edwin, North Attleborough, Massachusetts 02760, US
STRONCEK, John, Boston, Massachusetts 02163, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 2/08 → (51) ***A61L 27/16***

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61B 17/00*** ***A61B 17/42*** (11) **3 071 147 A1*** ***A61F 6/20***
(25) En (26) En
(21) 14800079.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075206 20.11.2014
(87) WO 2015/075151 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906727 P
19.11.2014 US 201414547959
(54) • *AKTUATOR FÜR EIN EINSETZBARES IMPLANTAT*
• *ACTUATOR FOR DEPLOYABLE IMPLANT*
• *ACTIONNEUR POUR IMPLANT DÉPLOYABLE*
(71) Coleman, James E., 20 Greenmount Road Terenure, Dublin 6, IE
Cummins, Christy, 2012 Orchard Avenue Citywest Campus, Dublin 24, IE
(72) Coleman, James E., Dublin 6, IE
Cummins, Christy, Dublin 24, IE
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 071 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802037.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075162 20.11.2014
(87) WO 2015/075128 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906727 P
14.11.2014 US 201414541601
(54) • *EINSTELLBARES HERZKLAPPENIMPLANTAT*
• *ADJUSTABLE HEART VALVE IMPLANT*
• *IMPLANT DE VALVE CARDIAQUE AJUSTABLE*
(71) Coleman, James E., 20 Greenmount Road, Terenure, Dublin 6, IE
CUMMINS, Christy, 2012 Orchard Avenue, Citywest Campus 24 Dublin, IE
(72) Coleman, James E., Dublin 6, IE
CUMMINS, Christy, Citywest Campus 24 Dublin, IE
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 071 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808785.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066284 19.11.2014
(87) WO 2015/077274 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906076 P
(54) • *ABDICHTUNGSSTRUKTUREN FÜR PARAVALVULÄREN LECKSCHUTZ*
• *SEALING STRUCTURES FOR PARAVALVULAR LEAK PROTECTION*
• *STRUCTURES D'ÉTANCHÉITÉ SERVANT DE PROTECTION CONTRE LES FUITES PARAVALVULAIRES*
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US
(72) BRAIDO, Peter N., Linwood, Minnesota 55092, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** ***A61F 2/82*** (11) **3 071 150 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14864719.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066879 21.11.2014
(87) WO 2015/077599 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907650 P
20.11.2014 US 201414549431
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HEILUNG VON AORTENKLAPPENINSUFFIZIENZ*
• *AORTIC INSUFFICIENCY REPAIR DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'INSUFFISANCE AORTIQUE*
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) KARAPETIAN, Emil, Irvine, CA 92614, US
STANISLAUS, Maria Charles, Vija, Irvine, CA 92614, US
BAK-BOYCHUK, Gregory, Irvine, CA 92614, US
OLSON, Christopher, J., Irvine, CA 92614, US
HERNANDEZ, Cristobal, R., Irvine, CA 92614, US
BRUNNETT, William, C., Irvine, CA 92614, US
BENICHOU, Netanel, Irvine, CA 92614, US
FRESCHAUF, Lauren, R., Irvine, CA 92614, US
SIEGEL, Alexander, J., Irvine, CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 071 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702169.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051037 20.01.2015
(87) WO 2015/107226 2015/29 23.07.2015

(30) 20.01.2014 EP 14151825
(54) • *HERZKLAPPENVERANKERUNGSVORRICHTUNG*
• *HEART VALVE ANCHORING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE DE VALVE CARDIAQUE*
(71) Tricares, 112 avenue de Paris, 94300 Vincennes, FR
(72) MARCHAND, Coralie, 94220 Charenton le Pont, FR
RIOU, Cécile, 75012 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 071 152 A1***
A61F 2/38 ***F16B 13/00***
F16B 43/00
(25) En (26) En
(21) 14812329.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065362 13.11.2014
(87) WO 2015/073617 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903731 P
13.11.2013 US 201361903748 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ATTACHE*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) CHERNOSKY, John, Brick, New Jersey 08724, US
ROBY, Keith A., Jersey City, New Jersey 07307, US
ZUBOK, Ray, Midland Park, New Jersey 07432, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **3 071 153 A1***
A61F 2/38
(25) En (26) En
(21) 14816467.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065363 13.11.2014
(87) WO 2015/073618 2015/20 21.05.2015
(30) 13.11.2013 US 201361903748 P
13.11.2013 US 201361903731 P
(54) • *AUGMENTATIONSSYSTEM FÜR EIN IMPLANTAT*
• *AUGMENT SYSTEM FOR AN IMPLANT*
• *SYSTÈME D'AUGMENTATION POUR IMPLANT*
(71) Zimmer, Inc., 1800 W. Center Street, Warsaw, Indiana 46580, US
(72) ROBY, Keith A., Jersey City, New Jersey 07307, US
HOEMAN, Timothy A., Morris Plains, New Jersey 07950, US
CHERNOSKY, John, Brick, New Jersey 08724, US
ZUBOK, Ray, Midland Park, New Jersey 07432, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/38 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***A61F 2/46*** (11) **3 071 154 A1***
A61F 2/30 ***A61B 17/88***
(25) It (26) En
(21) 14796888.7 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064433 11.09.2014
(87) WO 2015/075573 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT VI20130277
19.11.2013 IT VI20130278
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHSCHWEMMUNG PORÖSER BIOMATERIALEN MIT BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFUSING POROUS BIOMATERIALS WITH BIOLOGICAL LIQUIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERFUSION DE BIOMATÉRIAUX POREUX AVEC DES LIQUIDES BIOLOGIQUES*
(71) Bioteck S.p.A., Via Enrico Fermi 49, 36057 Arcugnano (VI), IT
(72) FIORINI, Mauro, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT
RAIMONDI, Fabrizio, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

A61F 2/82 → (51) ***A61F 2/24***

---

(51) ***A61F 2/95*** (11) **3 071 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799859.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053367 13.11.2014
(87) WO 2015/075425 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320661
(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM CRIMPEN EINES GEWEBES*
• *TOOL AND METHOD FOR CRIMPING FABRIC*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ POUR CRÊPER UN TISSU*
(71) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, GB
(72) ASHTON, Timothy Rawden, West Kilbride Ayrshire KA23 9HL, GB
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/954 → (51) ***A61F 2/06***

---

(51) ***A61F 2/966*** (11) **3 071 156 A1***
A61F 2/07
(25) En (26) En
(21) 14812835.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066153 18.11.2014
(87) WO 2015/077229 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084592
(54) • *LENKBARE EXTERNE FASER ZUR VERWENDUNG BEIM ENDOLUMINALEN EINSATZ VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN*
• *EXTERNAL STEERABLE FIBER FOR USE IN ENDOLUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES*
• *FIBRE ORIENTABLE EXTERNE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DE DISPOSITIFS EXPANSIBLES*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BEARD, Matthew S., Newark, DE 19711, US
SECTOR, Martin J., Newark, DE 19711, US
SONDREAAL, Matthew G., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **3 071 157 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800040.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074933 18.11.2014
(87) WO 2015/071496 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361248
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHETISCHE VORRICHTUNG ZUR GEWICHTSREDUKTION FÜR FETTLEIBIGE ODER ÜBERGEWICHTIGE PATIENTEN MIT EINEM AUFBLASBAREN MAGENBALLON UND EINER DUODENALPROTHESE*
• *IMPLANTABLE PROSTHETIC DEVICE FOR WEIGHT LOSS IN AN OBESE OR OVERWEIGHT PATIENT INCLUDING AN INFLATABLE GASTRIC BALLOON AND A DUODENAL PROSTHESIS*
• *DISPOSITIF PROTHÉTIQUE IMPLANTABLE POUR LA PERTE DE POIDS D'UN PATIENT OBÈSE OU EN SURPOIDS COMPRENANT UN BALLON GASTRIQUE GONFLABLE ET UNE PROTHÈSE DUODÉNALE.*
(71) Assistance Publique - Hôpitaux De Paris, Hôpitaux de Saint-Louis Carré Historique Bâtiment Lugol 1, Avenue Claude Vellefaux, 75475 Paris Cedex 10, FR
(72) DONATELLI, Gianfranco, F-75013 Paris, FR
PRAT, Frédéric, F-92330 Sceaux, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **3 071 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802413.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075203 20.11.2014
(87) WO 2015/075149 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906727 P
19.11.2014 US 201414547557
(54) • *STEUERUNG DER GRÖSSE EINES MAGENPFÖRTNERS*
• *CONTROLLING A SIZE OF A PYLORUS*
• *RÉGLAGE DE LA TAILLE D'UN PYLORE*
(71) Coleman, James E., 20 Greenmount Road Terenure, Dublin 6, IE
CUMMINS, Christy, 2012 Orchard Avenue, Citywest Campus 24 Dublin, IE
(72) COLEMAN, James E., Terenure, Dublin 6, IE
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A61F 5/01*** (11) **3 071 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810068.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066212 18.11.2014
(87) WO 2015/074070 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 US 201361905753 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUTOMATISCHEN VERSCHLUSSES VON PROTHESEN UND ORTHESEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR PROVIDING AUTOMATIC CLOSURE OF PROSTHETICS AND ORTHOTICS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT UNE FERMETURE AUTOMATIQUE DE PROTHÈSES ET D'ORTHÈSES*
(71) Boa Technology, Inc., 3459 Ringsby Court, Suite 300, Denver, CO 80216, US
(72) CAPRA, James, Steamboat Springs, Colorado 80487, US
SODERBERG, Mark, Conifer, Colorado 80433, US
VENTURINI, Aaron, Denver, Colorado 80203, US
LOVETT, Kristopher C., Denver, Colorado 80205, US
(74) Patent Boutique LLP, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

A61F 6/20 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***A61F 7/12*** (11) **3 071 160 A2***
(25) En (26) En
(21) 16721055.8 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2016/000439 05.01.2016
(87) WO 2016/110788 2016/28 14.07.2016
(30) 05.01.2015 US 201562099873 P
(54) • *ENDOKAVERNÖSE TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *ENDOCAVITY TEMPERATURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'UNE ENDOCAVITÉ*
(71) Profound Medical Inc., 3080 Yonge Street Suite 4040 Box 34, Toronto, Ontario M4N 3N1, CA
(72) MOFFITT, Owen, Toronto, ON M5J2H2, CA
WYBENGA, Michael, Toronto, ON M4S2P2, CA
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) ***A61F 9/01*** (11) **3 071 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862449.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060286 13.10.2014
(87) WO 2015/073150 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 US 201361903213 P
(54) • *HORNHAUTVITRIFIKATION, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG DER HORNHAUTVITRIFIKATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *CORNEAL VITRIFICATION, METHODS AND DEVICES TO PRODUCE CORNEAL VITRIFICATION AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VITRIFICATION CORNÉENNE, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR PRODUIRE UNE VITRIFICATION CORNÉENNE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Serdarevic, Olivia, 45 Reservoir Road, Goshen, NY 10924, US
Berry, Michael, 7801 Comfort Cove, Austin, TX 78731, US
Heller, Donald, F., 500 Apgar Drive, Somerset, NJ 08873, US
(72) Serdarevic, Olivia, Goshen, NY 10924, US
Berry, Michael, Austin, TX 78731, US
Heller, Donald, F., Somerset, NJ 08873, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***A61F 9/02*** ***G02C 11/00*** (11) **3 071 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819149.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066847 21.11.2014
(87) WO 2015/077577 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086440
(54) • *BRILLE MIT ABNEHMBARER GESICHTSMASKE*
• *GOGGLES WITH DETACHABLE FACEMASK*
• *LUNETTES DE SÉCURITÉ COMPRENANT UN MASQUE FACIAL DÉTACHABLE*
(71) The Burton Corporation, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
(72) MOORE, Trevor, J., Richmond, VT 05477, US
LAUGHLIN, James, D., Burlington, VT 05401, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 11/08*** (11) **3 071 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789943.9 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/060105 10.10.2014
(87) WO 2015/073146 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082670
(54) • *IN DIE OHRMUSCHEL GEPASSTE GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG*
• *CONCHA-FIT ELECTRONIC HEARING PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE ÉLECTRONIQUE S'AJUSTANT DANS LA CONQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HENRY, Paul D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PESCETTO, Michael J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/514***

(51) ***A61F 13/514*** ***A61L 15/24*** (11) **3 071 164 A1*** ***A61F 13/49***
(25) En (26) En
(21) 14863445.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066134 18.11.2014
(87) WO 2015/075632 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906544 P
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER WEICHEN UND BESTÄNDIGEN RÜCKSEITE*
• *ABSORBENT ARTICLE CONTAINING A SOFT AND DURABLE BACKSHEET*
• *ARTICLE ABSORBANT CONTENANT UNE FEUILLE INFÉRIEURE SOUPLE ET DURABLE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HUANG, Lei, Neenah, Wisconsin 54956, US
KUPELIAN, Mark Gilbert, Neenah, Wisconsin 54956, US
POTNIS, Prasad S., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61G 1/02*** ***A61G 7/05*** (11) **3 071 165 A1***
(25) De (26) De
(21) 14795573.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072875 24.10.2014
(87) WO 2015/071076 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 202013105191 U
06.01.2014 DE 102014100056
(54) • *STEUERUNG VON AN EINEM VERFAHRTEIL ANGEBRACHTEN ROLLEN*
• *CONTROL OF ROLLERS MOUNTED ON A MOVABLE PART*
• *COMMANDE DE ROULEAUX MONTÉS SUR UNE PARTIE DE DÉPLACEMENT*
(71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) HEIN, Georg, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

A61G 1/02 → (51) ***A61G 1/056***

(51) ***A61G 1/056*** ***A61G 1/02*** (11) **3 071 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820727.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CZ 2014/000136 19.11.2014
(87) WO 2015/074630 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CZ 20130907
(54) • *TRAGBAHRE MIT EINER MOBILEN FALTBAREN KONSTRUKTION*
• *A STRETCHER WITH A MOBILE FOLDABLE CONSTRUCTION*
• *CIVIÈRE À STRUCTURE MOBILE PLIABLE*
(71) Nezami Afrashteh, Rambod Reza, Frantiska Krause 866, 25243 Pruhonice, CZ
(72) Nezami Afrashteh, Rambod Reza, 25243 Pruhonice, CZ
(74) Sedlák, Jirí, Kudrlicka & Sedlák, Husova 5 P.O. Box 1, 370 01 Ceské Budejovice, CZ

A61G 7/05 → (51) ***A61G 1/02***

(51) ***A61G 12/00*** (11) **3 071 167 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789175.8 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/002861 22.10.2014
(87) WO 2015/070947 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13005413
(54) • *STATIVVORRICHTUNG MIT KOLLISIONS-ÜBERWACHUNG UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONSÜBERWACHUNG*
• *STAND DEVICE HAVING COLLISION MONITORING AND METHOD FOR COLLISION MONITORING*
• *ENSEMBLE BRAS SUPPORT AVEC CONTRÔLE ANTICOLLISION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE ANTICOLLISION*
(71) Ondal Medical Systems GmbH, Wellastrasse 6, 36088 Hünfeld, DE
(72) PERPLIES, Stefan, 36088 Hünfeld, DE
FÜG, Volker, 36043 Fulda, DE
VOLKENAND, Kai, 36088 Hünfeld, DE
ICKLER, Fritz, 36275 Kirchheim, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwaltsgesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

A61H 23/02 → (51) ***A61M 21/02***

A61H 33/06 → (51) ***F25C 3/04***

A61J 1/00 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 071 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863332.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066645 20.11.2014
(87) WO 2015/077466 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907995 P
(54) • *FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FLUID TRANSFER DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE TRANSFERT DE FLUIDES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) FANGROW, Thomas F., San Clemente, CA 92673, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61K 6/00 → (51) ***A61Q 11/00***

A61K 8/00 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 5/02***

(51) ***A61K 8/11*** ***A61K 9/50*** (11) **3 071 169 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798885.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074663 14.11.2014
(87) WO 2015/071433 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361311
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT PUFFERSTABILISIERTEN GELIERTERN KAPSELN*
• *COMPOSITION COMPRISING GELLED CAPSULES STABILISED BY A BUFFER*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES CAPSULES GÉLIFIÉES STABILISÉES PAR UN TAMPON*
(71) Capsum, Héliopolis - Bâtiment C 3 allée des Maraîchers, 13013 Marseille, FR
(72) DELMAS, Thomas, F-13006 Marseille, FR
GOUTAYER, Mathieu, F-35400 Saint-Malo, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/46*** (11) **3 071 170 A1*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13812239.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071387 22.11.2013
(87) WO 2015/076817 2015/21 28.05.2015
(54) • *ZAHNAUFHELLENDES MUNDPFLEGEPRODUKT*
• *TOOTH WHITENING ORAL CARE PRODUCT*
• *PRODUIT D'HYGIÈNE ORALE POUR LE BLANCHIMENT DES DENTS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, US
CHOPRA, Suman K., Monroe, New Jersey 08831, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A61K 8/25*** ***A61K 8/26*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/02*** (11) **3 071 171 A2*** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 14821190.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079184 23.12.2014
(87) WO 2015/097228 2015/26 02.07.2015
(88) 20.08.2015
(30) 23.12.2013 EP 13290330
23.12.2013 EP 13290329
02.05.2014 EP 14290134
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLEANSING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE*
(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
(72) JOLIFF, Sam, Polperro Cornwall PL13 2RG, GB
LEGRIX, Anabelle Huguette Renee, St Austell Cornwall PL26 7QL, GB
CASTERAN, Thierry, F-31130 Balma, FR
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61K 8/26*** ***A45D 44/00*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/02*** (11) **3 071 172 A1*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14802854.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075195 20.11.2014
(87) WO 2015/075143 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IN DE34202013
(54) • *AUF TON BASIERENDES PRODUKT IN BLATTFORM FÜR KOSMETISCHE ANWENDUNGEN*
• *CLAY BASED PRODUCT IN SHEET FORM FOR COSMETIC APPLICATIONS*
• *PRODUIT À BASE D'ARGILE SOUS FORME DE FEUILLE POUR DES APPLICATIONS COSMÉTIQUES*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) AGARWAL, Gaurav, Jodhpur Rajasthan 342005, IN
HIRT, Jean-Pascal, F-92210 Saint Cloud, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/26 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/365*** ***A61Q 5/04*** (11) **3 071 173 A1*** ***A61K 8/41***
(25) En (26) En
(21) 14799489.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074999 19.11.2014
(87) WO 2015/075063 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193933
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) IFTIKHAR, Abid, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/34 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/41*** (11) **3 071 174 A2*** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14805207.9 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075000 19.11.2014
(87) WO 2015/075064 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193934
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *METHOD OF TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/36 → (51) ***A61Q 5/12***

(51) ***A61K 8/362*** ***A61K 8/41*** (11) **3 071 175 A2*** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14799791.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074998 19.11.2014
(87) WO 2015/075062 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193935
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *METHOD OF TREATING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT CAPILLAIRE*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MURRAY, Andrew, Malcolm, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PAUL, Prem, Kumar, Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, et al, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/42*** ***A61K 8/45*** ***A61K 8/86*** (11) **3 071 176 A1*** ***A61K 8/44*** ***A61K 8/46*** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 13803364.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/071386 22.11.2013
(87) WO 2015/076816 2015/21 28.05.2015
(54) • *FLÜSSIGHANDSEIFEN UND KÖRPERREINIGER*
• *LIQUID HAND SOAPS AND BODY WASHES*
• *SAVONS LIQUIDES POUR LES MAINS ET POUR LE CORPS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PIMENTA, Paloma, Staten Island, New York 10306, US
CARLONE, Darrick, New Vernon, New Jersey 07976, US
ALVARADO, Emma, Somerville, New Jersey 08876, US
HARMALKER, Subhash, Somerset, New Jersey 08873, US
HOLERCA, Marian N., Somerset, New Jersey 08873, US
ARVANITIDOU, Evangelia, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/40 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/36***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/362***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/45 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/39***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61Q 19/02*** (11) **3 071 177 A2*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 14800064.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075120 20.11.2014
(87) WO 2015/075116 2015/21 28.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 20.11.2013 EP 13382467
(54) • *GEZIELTE KAPSELN ZUR ABGABE VON HAUTAUFHELLUNGSMITTELN IN DIE HAUT*
• *TARGETED CAPSULES FOR THE DELIVERY OF SKIN WHITENING AGENTS IN THE SKIN*
• *CAPSULES CIBLÉES POUR L'ADMINISTRATION D'AGENTS CUTANÉS BLANCHISSANTS DANS LA PEAU*
(71) Infinitec Activos S.L., Granollers 1-3 Nave 7, Polígono Industrial Raiguer, 08170 Montornés del Vallès, Barcelona, ES
(72) MOURELLE MANCINI, Marisabel, E-08028 Barcelona, ES
CARCELLER MARGELI, Magdalena, E-08907 Hospitalet de Llobregat, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 16178588.6

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/26***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 5/12***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 5/02***

A61K 8/86 → (51) ***A61K 8/39***

(51) ***A61K 8/89*** ***A61K 8/30*** (11) **3 071 178 A1*** ***A61Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14864333.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064815 10.11.2014
(87) WO 2015/077073 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087210
(54) • *FESTE SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VERBESSERTEN VERDAMPFUNGSKOMPONENTE*
• *SOLID ANTIPERSPIRANT COMPOSITION WITH AN ENHANCED EVAPORATIVE COMPONENT*
• *COMPOSITION ANTI-TRANSPIRANTE SOLIDE COMPRENANT UN CONSTITUANT VOLATIL AMÉLIORÉ*
(71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) YARLAGADDA, Travis T., Lenexa, Kansas 66215, US
LESTER, Aleidatje M., Phoenix, Arizona 85086, US
BUTTERWORTH, Debra K., Scottsdale, Arizona 85257, US
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI, 40191 Düsseldorf, DE

(51) ***A61K 8/89*** ***A61K 8/34*** (11) **3 071 179 A1*** ***A61Q 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14864562.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064819 10.11.2014
(87) WO 2015/077074 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087232
(54) • *FESTE SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VERBESSERTEN VERDAMPFUNGSKOMPONENTE*
• *SOLID ANTIPERSPIRANT COMPOSITION WITH AN ENHANCED EVAPORATIVE COMPONENT*
• *COMPOSITION ANTI-TRANSPIRANTE SOLIDE COMPRENANT UN CONSTITUANT VOLATIL AMÉLIORÉ*
(71) The Dial Corporation, 7201 East Henkel Way, Scottsdale, AZ 85255, US
(72) YARLAGADDA, Travis T., Lenexa, Kansas 66215, US
LESTER, Aleidatje M., Phoenix, Arizona 85086, US
BUTTERWORTH, Debra K., Scottsdale, Arizona 85257, US
(74) Semrau, Markus, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI, 40191 Düsseldorf, DE

A61K 8/92 → (51) ***A61Q 11/00***

(51) ***A61K 8/97*** ***A61Q 5/10*** (11) **3 071 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802843.4 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074780 17.11.2014
(87) WO 2015/074997 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193397
(54) • *VERWENDUNG EINES EDELWEISS-EXTRAKTS IN DER HAARPFLEGE ZUR VORBEUGUNG VON HAARERGRAUUNG*
• *USE OF AN EDELWEISS EXTRACT IN HAIR CARE FOR THE PREVENTION OF HAIR GRAYING*
• *UTILISATION D'UN EXTRAIT D'EDELWEISS DANS LE CADRE DE SOINS CAPILLAIRES POUR PRÉVENIR LE GRISONNEMENT DES CHEVEUX ET DES POILS*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) CAMPICHE, Remo, CH-4303 Kaiseraugst, CH
IMFELD, Dominik, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/97 → (51) ***A61Q 19/08***

A61K 8/97 → (51) ***C07H 1/08***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 39/00*** (11) **3 071 181 A1*** ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14798831.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074464 13.11.2014
(87) WO 2015/071348 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193391
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINES ANTI-VEGF-ANTIKÖRPERS*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF AN ANTI-VEGF ANTIBODY*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'UN ANTICORPS ANTI-VEGF*
(71) Formycon AG, Fraunhoferstrasse 15, 82152 Planegg, DE
(72) SIGL, Rainer, 86899 Landsberg, DE
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/48*** ***A61K 31/4985*** (11) **3 071 182 A1*** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 14802510.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066025 13.11.2014
(87) WO 2015/071859 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IN DE33762013
(54) • *ORALE DISPERGIERBARE ZUSAMMENSETZUNG EINES DPP-IV-HEMMERS*
• *ORAL DISPERSIBLE COMPOSITION OF A DPP-IV INHIBITOR*
• *COMPOSITION DISPERSIBLE ORALE D'UN INHIBITEUR DE DPP-IV*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) ARORA, Vinod, Kumar, Gurgaon Haryana 122101, IN
VENKATESHWARAN, Rathinasabapathy, Tamil Nadu 625706, IN
MADAN, Sumit, New Delhi Delhi 110024, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 51/00*** (11) **3 071 183 A1*** ***A61K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 14803195.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053416 19.11.2014
(87) WO 2015/075442 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320413
(54) • *KAVITATIONSINDUZIERENDE POLYMER-NANOPARTIKEL*
• *CAVITATION-INDUCING POLYMERIC NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES POLYMERIQUES INDUISANT LA CAVITATION*
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
(72) KWAN, James, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
MYERS, Rachel, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
COUSSIOS, Constantin-Cassios, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
SHAH, Apurva, Oxford Oxfordshire OX3 7DQ, GB
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/14*** ***A61K 47/32*** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/4025*** ***A61P 31/22*** (11) **3 071 184 A1*** ***A61K 47/22*** ***A61K 9/14*** ***A61K 31/427*** ***A61K 31/497***
(25) En (26) En
(21) 14805204.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074870 18.11.2014
(87) WO 2015/071488 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905537 P
04.12.2013 US 201361911784 P
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HCV-BEHANDLUNG*
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS USEFUL IN HCV TREATMENT*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES UTILES DANS LE TRAITEMENT DU VIH*
(71) AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG, Mainzer Strasse 81, 65189 Wiesbaden, DE
(72) LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossenheim, DE
MOOSMANN, Anna, 73650 Winterbach, DE
PAULI, Mirko, 67065 Ludwigshafen, DE
DURAK, Fatih, 65202 Wiesbaden, DE
KESSLER, Thomas, 67105 Schifferstadt, DE
HOELIG, Peter, 63607 Waechtersbach, DE
ROSENBLAT, Karin, 68259 Mannheim, DE
KOSTELAC, Drazen, 68161 Mannheim, DE
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 41/00*** (11) **3 071 185 A1*** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 14805489.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003113 21.11.2014
(87) WO 2015/074762 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GR 20130100654
(54) • *MULTIREAKTIVE GEZIELTE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSSYSTEME FÜR PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *MULTI-RESPONSIVE TARGETING DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR CONTROLLED-RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION*
• *SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À CIBLAGE À RÉPONSES MULTIPLES POUR UNE FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE*
(71) Kordas, George, 5 St. Sylla Square, 15236 Nea Penteli Attikis, GR
Efthimiadou, Eleni, 8 Katerinis Str., 11855 Athens Attikis, GR
(72) Kordas, George, 15236 Nea Penteli Attikis, GR
Efthimiadou, Eleni, 11855 Athens Attikis, GR
(74) Brown, Andrew Stephen, Pharmathen 44 Kifissias Avenue, 15125 Maroussi, Athens, GR

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/155*** ***A61K 31/4025*** ***A61K 31/4168*** ***A61K 31/4174*** ***A61K 31/433*** ***A61K 31/4422*** (11) **3 071 186 A2*** ***A61K 31/138*** ***A61K 31/165*** ***A61K 31/4164*** ***A61K 31/417*** ***A61K 31/4178*** ***A61K 31/435*** ***A61K 31/54***
(25) En (26) En
(21) 14806353.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053446 21.11.2014
(87) WO 2015/075464 2015/21 28.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320675
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) WILSON, Vincent, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
SCHOLEFIELD, John, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
LOHSIRIWAT, Varut, Bangkok 10700, TH
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/70*** (11) **3 071 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863551.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065688 14.11.2014
(87) WO 2015/077148 2015/21 28.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906487 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN MITHILFE VON IN SEKRETEN AUS DER HARDERSCHEN DRÜSE GEFUNDENEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD OF TREATING OCULAR DISORDERS WITH COMPOUNDS FOUND IN HARDERIAN GLAND SECRETIONS*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DES TROUBLES OCULAIRES AVEC DES COMPOSÉS TROUVÉS DANS LES SÉCRÉTIONS DES GLANDES DE HARDER*
(71) Restortears LLC, 1106 Wellesley Road, Madison, Wisconsin 53705, US
(72) ALBERT, Daniel M., Madison, Wisconsin 53705, US
POLANS, Arthur S., Madison, Wisconsin 53711, US
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A61K 9/00 → (51) ***A23L 33/17***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/4422***

(51) ***A61K 9/06*** (11) **3 071 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861222.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066236 18.11.2014
(87) WO 2015/074082 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905395 P
14.02.2014 US 201461939791 P
(54) • *AUF MICELLEN BASIERENDE VERABREICHUNG VON DERMALEN THERAPEUTIKA*
• *MICELLE-BASED DELIVERY OF DERMAL THERAPEUTIC MATERIALS*
• *ADMINISTRATION DE MATÉRIAUX THÉRAPEUTIQUES DERMIQUES À BASE DE MICELLES*
(71) Polyremedy, Inc., 20980 Redwood Road Suite 100, Castro Valley, CA 94546, US
(72) RICHARD, David, A., Castro Valley, CA 94546, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 47/18*** ***A61P 9/08*** (11) **3 071 189 A1*** ***A61K 31/5578***
(25) En (26) En
(21) 14811757.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050392 18.11.2014
(87) WO 2015/074663 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DK 201370707
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ILOPROST*
• *INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ILOPROST*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INJECTABLES CONTENANT DE L'ILOPROST*
(71) Rigshospitalet, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) JOHANSSON, Pär, 24471 Dösjebro, SE
HANSEN, Philip, 2840 Holte, DK
KINDTLER, Jens, 2970 Hørsholm, DK
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61K 9/08 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 47/32***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/12*** ***A61P 25/00*** (11) **3 071 190 A1*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 14864686.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066944 21.11.2014
(87) WO 2015/077640 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907825 P
(54) • *INTRAVENÖSES SYNTHETISCHES CURCUMIN (S-CURCUMIN) ZUR BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *INTRAVENOUS SYNTHETIC CURCUMIN (S-CURCUMIN) FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *CURCUMINE SYNTHÉTIQUE (S-CURCUMINE) INTRAVEINEUSE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PROLIFÉRATIFS*
(71) Signpath Pharma Inc., 1375 California Road, Quakertown, PA 18951, US
(72) HELSON, Lawrence, Quakertown, PA 18951, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 9/127 → (51) ***C07C 271/22***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 33/38***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 9/28*** ***A61K 31/7076*** (11) **3 071 191 A1***
(25) It (26) En
(21) 14812619.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065852 06.11.2014
(87) WO 2015/071806 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IT MI20131906
07.05.2014 US 201461989645 P
(54) • *LANGSAM FREIGESETZTE FESTE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *SLOW-RELEASE SOLID ORAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS SOLIDES ORALES À LIBÉRATION LENTE*
(71) Gnosis S.p.A., Piazza del Carmine 4, 20121 Milano (MI), IT
(72) GIOVANNONE, Daniele, I-03100 Frosinone (FR), IT
MIRAGLIA, Niccolò, I-20832 Desio (MB), IT
BERNA, Marco, I-20832 Desio (MB), IT
(74) Finetti, Claudia, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 9/50 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/015 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/12*** ***A61P 35/00*** (11) **3 071 192 A1*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 14815145.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066543 20.11.2014
(87) WO 2015/077411 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906817 P
(54) • *CURCUPHENOLVERBINDUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER MHC-I-EXPRESSION*
• *CURCUPHENOL COMPOUNDS FOR INCREASING MHC-I EXPRESSION*
• *COMPOSÉS DE CURCUPHÉNOL POUR ACCROÎTRE L'EXPRESSION DU CMH-I*
(71) bioMmune Technologies Inc., 1780-400 Burrard Street, Vancouver, BC V6C 3A6, CA
(72) JEFFERIES, Wilfred A, Vancouver, British Columbia V6m 1E3, CA
GABATHULER, Reinhard, Montreal, Québec H3E 1Z4, CA
ANDERSEN, Raymond, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
WILLIAMS, David, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
NOHARA, Lilian, Chilliwack, British Columbia V2R 5Z7, CA
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/015*** ***A61P 25/02*** ***A61P 29/00*** ***C07C 39/23*** (11) **3 071 193 A1*** ***A61K 31/09*** ***A61P 27/02*** ***C07C 13/32*** ***C07C 43/23***
(25) En (26) En
(21) 14864137.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000841 20.11.2014
(87) WO 2015/074137 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906694 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENENTZÜNDUNGEN UND SCHMERZEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF OCULAR INFLAMMATION AND PAIN*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION OCULAIRE ET DE LA DOULEUR*
(71) Lynch, Mary, 1942 Bloomingdale Terrace, Halifax, Nova Scotia B3H 4E5, CA
Kelly, Melanie, 12 Saraguay Place, Halifax, Nova Scotia B3P 2N9, CA
(72) Lynch, Mary, Halifax, Nova Scotia B3H 4E5, CA
Kelly, Melanie, Halifax, Nova Scotia B3P 2N9, CA
(74) Gordon, Jennifer Claire, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/05 → (51) ***C07C 39/17***

A61K 31/09 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/12 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/12 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/138*** ***A61K 31/343*** ***A61K 31/4515*** ***A61K 31/519*** ***A61P 25/18*** (11) **3 071 194 A1*** ***A61K 31/15*** ***A61K 31/36*** ***A61K 31/4525*** ***A61K 31/55***
(25) En (26) En
(21) 14820758.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075213 20.11.2014
(87) WO 2015/075155 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13306586
(54) • *PHARMAKOLOGISCHE BEHANDLUNG VON ZWANGSSTÖRUNGEN*
• *PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF OBSESSIVE-COMPULSIVE DISORDER*
• *TRAITEMENT PHARMACOLOGIQUE DU TROUBLE OBSESSIONNEL COMPULSIF*
(71) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(72) VERLEYE, Marc, F-60190 Remy, FR
LE GUERN, Marie-Emmanuelle, F-60200 Compiegne, FR
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

A61K 31/138 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/15 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/15 → (51) ***C07C 39/17***

(51) ***A61K 31/155*** ***A61K 38/00*** (11) **3 071 195 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14863294.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/001065 19.11.2014
(87) WO 2015/074103 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 AU 2013904467
(54) • *BEHANDLUNGSSCHEMA UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES*
• *REGIMEN AND METHOD FOR TREATMENT OF TYPE 2 DIABETES*
• *SCHÉMA THÉRAPEUTIQUE ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
(71) Omniblend Innovation Pty Ltd, 4 - 6 Capital Link Drive, Campbellfield Victoria 3061, AU
(72) LICHTI, Gottfried, Essendon, Victoria 3040, AU
LICHTI, Christopher Walter, Essendon, Victoria 3040, AU
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 31/155 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/165 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/166*** ***A61K 31/167*** ***A61P 21/00*** (11) **3 071 196 A1*** ***A61P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14824959.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066435 19.11.2014
(87) WO 2015/077353 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906738 P
(54) • *HDAC-HEMMER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KREBSBEDINGTER KACHEXIE*
• *HDAC INHIBITORS FOR SUPPRESSING CANCER-RELATED CACHEXIA*
• *INHIBITEURS DE HDAC POUR SUPPRIMER LA CACHEXIE LIÉE AU CANCER*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CHEN, Ching-Shih, Upper Arlington, Ohio 43221, US
BEKAII-SAAB, Tanios, Upper Arlington, Ohio 43221, US
GUTTRIDGE, Denis, Upper Arlington, Ohio 43220, US
MARCUCCI, Guido, Azusa, CA 91702, US
KULP, Samuel, Hilliard, Ohio 43026, US
TSENG, Yu-Chou, Columbus, Ohio 43210, US
(74) Pezzoli, Anna, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

A61K 31/167 → (51) ***A61K 31/166***

(51) ***A61K 31/185*** ***A61K 31/4045*** ***A61P 27/16*** (11) **3 071 197 A1*** ***A61K 33/30***
(25) En (26) En
(21) 13814647.7 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000258 26.09.2013
(87) WO 2015/044968 2015/13 02.04.2015
(54) • *NAHRUNGSMITTEL FÜR SPEZIELLE MEDIZINISCHE ZWECKE ODER NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTELFORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES GEHÖRS*
• *FOOD FOR SPECIAL MEDICAL PURPOSES OR FOOD SUPPLEMENT FORMULATION FOR TREATING HEARING DISTURBANCES*
• *ALIMENT UTILISABLE À DES FINS MÉDICALES SPÉCIALES OU FORMULATION DE COMPLÉMENT ALIMENTAIRE DESTINÉE À TRAITER DES TROUBLES DE L'OUÏE*
(71) Italchimici SpA, Via Pontina, 5 (Km.29), 00040 Pomezia, IT
(72) ANNALORO, Raffaele, I-00040 Pomezia, IT
SONAGLIA, Achille, I-00040 Pomezia, IT
(74) Cioncoloni, Giuliana, et al, Studio Consulenza Brevetti Cioncoloni S.r.l. Via Castrense, 21, 00182 Roma, IT

(51) ***A61K 31/192*** ***A61K 31/4468*** ***A61P 3/06*** (11) **3 071 198 A1*** ***A61K 31/7088*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14809184.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065742 14.11.2014
(87) WO 2015/077154 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906837 P
20.02.2014 US 201461942438 P
21.02.2014 US 201461942941 P
03.04.2014 US 201461974816 P
03.04.2014 US 201461974785 P
03.04.2014 US 201461974725 P
(54) • *BEHANDLUNG VON HOMOZYGOTER FAMILIÄRER HYPERCHOLESTERINÄMIE*
• *TREATMENT OF HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA*
• *TRAITEMENT DE L'HYPERCHOLESTÉROLÉMIE FAMILIALE HOMOZYGOTE*
(71) Cymabay Therapeutics, Inc., 7999 Gateway Blvd, Suite 130, Newark, CA 94560, US
(72) MARTIN, Robert L., Newark, CA 94560, US
MCWHERTER, Charles A., Newark, CA 94560, US
O'MARA, Patrick J., Newark, CA 94560, US
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/192 → (51) ***C07C 39/17***

A61K 31/216 → (51) ***C07C 39/17***

(51) ***A61K 31/277*** ***A61K 31/519*** ***A61K 38/00*** ***A61K 45/00*** ***A61P 25/28*** (11) **3 071 199 A2*** ***A61K 31/47*** ***A61K 39/395*** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 14819148.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066766 21.11.2014
(87) WO 2015/077535 2015/21 28.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908019 P
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *NOUVELLES MÉTHODES POUR TRAITER DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) DODGE, James C., Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Garner, Stephen, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 31/343 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/343 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 36/37***

A61K 31/36 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/4025 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 403/04***

A61K 31/4045 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4168 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/417 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4174 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/4178*** ***A61P 11/00*** (11) **3 071 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806467.8 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080834 14.11.2014
(87) WO 2015/076352 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239179
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PNEUMONIE IM ZUSAMMENHANG MIT FUSARIUM-PILZ*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF PNEUMONIA ASSOCIATED WITH FUSARIUM FUNGUS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE PNEUMONIE ASSOCIÉE À FUSARIUM FUNGUS*
(71) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) SHIMAMURA, Tsuyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
KOGA, Hiroyasu, Tokyo 104-8386, JP
NANJOH, Yasuko, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4178 → (51) ***C07D 403/04***

(51) ***A61K 31/426*** (11) **3 071 201 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864521.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066965 21.11.2014
(87) WO 2015/077655 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907913 P
(54) • *DESFERRITHIOCIN-ANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DESFERRITHIOCIN ANALOGS AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE LA DESFERRITHIOCINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) BERGERON, Raymond, J., Jr., Gainesville, FL 32653-3117, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/427 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/433 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/435 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/12***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 513/14***

(51) ***A61K 31/4422*** ***A61K 9/00*** ***A61P 15/06*** (11) **3 071 202 A1*** ***A61K 47/10***
(25) En (26) En
(21) 14799774.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074910 18.11.2014
(87) WO 2015/075032 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193496
(54) • *KOMBINATION AUS DOSIERUNGSEINHEITEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON VORZEITIGEN WEHEN*
• *A COMBINATION OF DOSAGE UNITS FOR USE IN THE TREATMENT OF PRE-TERM LABOUR CONDITION*
• *COMBINAISON D'UNITÉS POSOLOGIQUES À UTILISER POUR LE TRAITEMENT D'UN TRAVAIL PRÉMATURÉ*
(71) Laboratorio Reig Jofre S.A., C/Gran Capitá 10, 08970 Sant Joan Despí, ES
(72) NAVARRO PUJOL, Francesc, E-08970 Sant Joan Despí, ES
NIETO ABAD, Carlos, E-08970 Sant Joan Despí, ES
ALCALDE AGUILAR, Pilar, E-08970 Sant Joan Despí, ES
GONZALEZ PLAGARO, Jordi, E-08970 Sant Joan Despí, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61K 31/4422 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4468 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/4515 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/4525 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/453 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4535 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/47*** ***A61K 31/4709*** (11) **3 071 203 A2*** ***C07D 401/02***
(25) En (26) En
(21) 14862604.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066198 18.11.2014
(87) WO 2015/074064 2015/20 21.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905639 P
24.09.2014 US 201462054811 P
(54) • *TETRAHYDROCHINOLINZUSAMMENSETZUNGEN ALS BROMDOMÄNENHEMMER*
• *TETRAHYDROQUINOLINE COMPOSITIONS AS BET BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS DE TÉTRAHYDROQUINOLINE UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE PROTÉINES À BROMODOMAINE ET DOMAINE EXTRATERMINAL (BET)*
(71) Forma Therapeutics, Inc., 500 Arsenal St., Suite 100, Watertown, MA 02472, US
(72) Bair, Kenneth W., Wellesley, Massachusetts 02482, US
Herbertz, Torsten, Stow, Massachusetts 01775, US
Kauffman, Goss Stryker, Ledyard, Connecticut 06339, US
Kayser-Bricker, Katherine J., Branford, Connecticut 06405, US
Luke, George P., Clinton, Connecticut 06413, US
Martin, Matthew W., Arlington, Massachusetts 02474, US
Millan, David S., Watertown, Massachusetts 02472, US
Schiller, Shawn E.R., Haverhill, Massachusetts 01832, US
Talbot, Adam C., Guilford, Connecticut 06437, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/47***

A61K 31/473 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4985 → (51) ***A61K 31/53***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/517*** ***C07D 239/86*** (11) **3 071 204 A1*** ***C07D 239/72***
(25) En (26) En
(21) 14864125.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066467 19.11.2014
(87) WO 2015/077375 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906779 P
(54) • *CHINAZOLINDERIVATE ALS KINASEINHIBITOREN DER TAM-FAMILIE*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AS TAM FAMILY KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE SERVANT D'INHIBITEURS DES KINASES DE LA FAMILLE TAM*
(71) SignalChem Lifesciences Corp., Unit 110-13120, Vanier Place, Richmond, BC V6V 2J2, CA
(72) ZHANG, Zaihui, Richmond, British Columbia V6V 2J2, CA
(74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

A61K 31/522 → (51) ***C07D 473/16***

(51) ***A61K 31/53*** ***A61K 31/4985*** (11) **3 071 205 A1*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 14862659.1 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066235 18.11.2014
(87) WO 2015/074081 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905633 P
24.09.2014 US 201462054806 P
(54) • *BENZOPIPERAZINZUSAMMENSETZUNGEN ALS BET-BROMDOMÄNENHEMMER*
• *BENZOPIPERAZINE COMPOSITIONS AS BET BROMODOMAIN INHIBITORS*
• *COMPOSITIONS DE BENZOPIPÉRAZINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINES BET*
(71) Forma Therapeutics, Inc., 500 Arsenal St., Suite 100, Watertown, MA 02472, US
(72) BAIR, Kenneth, W., Wellesley, Massachusetts 02482, US
HERBERTZ, Torsten, Stow, Massachusetts 01775, US
KAUFFMAN, Goss, Stryker, Ledyard, Connecticut 06339, US
KAYSER-BRICKER, Katherine, J., Branford, Connecticut 06405, US
LUKE, George, P., Clinton, Connecticut 06413, US
MARTIN, Matthew, W., Arlington, Massachusetts 02474, US
MILLAN, David, S., Watertown, Massachusetts 02472, US
SCHILLER, Shawn, E. R., Haverhill, Massachusetts 01832, US
TALBOT, Adam, C., Guilford, Connecticut 06437, US
TEBBE, Mark, J., Arlington, Massachusetts 02476, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 31/54 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/5513*** ***A61P 19/10*** (11) **3 071 206 A1***
A61P 1/04
(25) En (26) En
(21) 14815149.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066832 21.11.2014
(87) WO 2015/077572 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907980 P
(54) • *GASTRINANTAGONISTEN (EG YF476, NETAZEPID) ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON OSTEOPOROSE*
• *GASTRIN ANTAGONISTS (EG YF476, NETAZEPIDE) FOR TREATMENT AND PREVENTION OF OSTEOPOROSIS*
• *ANTAGONISTES DE GASTRINE (EG YF476, NÉTAZÉPIDE) POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DE L'OSTÉOPOROSE*
(71) CL Biosciences LLC, Hunkens Waterfront Plaza Hunkens Waterfront PlazaMain Street P.O. Box 556, Charlestown, KN
(72) MODLIN, Irvin Mark, Woodbridge, Connecticut 06525, US
KIDD, Mark, New Haven, Connecticut 06512, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 31/554 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/5578 → (51) ***A61K 9/08***

(51) ***A61K 31/56*** ***C07J 11/00*** (11) **3 071 207 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864724.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066532 20.11.2014
(87) WO 2015/077407 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906508 P
(54) • *LIBIDOVERSTÄRKENDES THERAPEUTIKUM UND VERWENDUNG*
• *LIBIDO-ENHANCING THERAPEUTIC AND USE*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE AUGMENTANT LA LIBIDO ET UTILISATION*
(71) Derivlan Bioscience, LLC, 2804 Orchard Lake Road Suite 202, Keego Harbor, Michigan 48320, US
(72) FREEMAN, Scott, Las Vegas, Nevada 89120, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A61K 31/575 → (51) ***A61K 36/37***

A61K 31/616 → (51) ***C07C 69/12***

A61K 31/66 → (51) ***C07F 9/09***

A61K 31/66 → (51) ***C07F 9/54***

A61K 31/661 → (51) ***C07F 9/09***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/702*** ***A61K 35/74*** (11) **3 071 208 A1***
A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 14802365.8 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074580 14.11.2014
(87) WO 2015/071402 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 EP 13193057
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NEKROTISIERENDER ENTEROKOLITIS BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION OR TREATMENT OF NECROTIZING ENTEROCOLITIS IN INFANTS AND YOUNG CHILDREN*
• *COMPOSITIONS POUR UTILISATION DANS LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'ENTÉROCOLITE NÉCROSANTE CHEZ LES NOUVEAU-NÉS ET LES JEUNES ENFANTS*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) SANGILD, Per Torp, DK-2400 Copenhagen NV, DK
(74) Fraisse, Sandrine, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A61K 31/7076 → (51) ***A61K 9/28***

(51) ***A61K 31/7084*** (11) **3 071 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864073.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066436 19.11.2014
(87) WO 2015/077354 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906330 P
(54) • *VERWENDUNG VON STACHELAGONISTEN ALS KREBSBEHANDLUNG*
• *USE OF STING AGONIST AS CANCER TREATMENT*
• *UTILISATION D'UN AGONISTE DE STING EN TANT QUE TRAITEMENT ANTICANCÉREUX*
(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
Aduro Biotech, Inc., 626 Bancroft Way, 3C, Berkeley, CA 94710-2224, US
(72) GAJEWSKI, Thomas, F., Chicago, IL 60637, US
WOO, Seng-ryong, Chicago, IL 60637, US
CORRALES, Leticia, Chicago, IL 60637, US
DUBENSKY Jr., Thomas W., Berkeley, CA 94710, US
GLICKMAN, Laura Hix, Berkeley, CA 94710, US
LEMMENS, Edward Emile, Berkeley, CA 94710, US
KANNE, David, Berkeley, CA 94710, US
LEONG, Meredith Lai Ling, Berkeley, CA 94710, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 31/7084 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 33/00*** ***A23K 20/20*** (11) **3 071 210 A1***
A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 14863191.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050362 20.11.2014
(87) WO 2015/074114 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 AU 2013904516
(54) • *STRESSMANAGEMENT BEI VIEH*
• *STRESS MANAGEMENT IN LIVESTOCK*
• *GESTION DU STRESS DU BÉTAIL*
(71) Charles Sturt University, James Hagan Court Boorooma Street, Wagga Wagga, NSW 2678, AU
(72) QUINN, Jane, Wagga Wagga, New South Wales 2678, AU
EDWARDS, Scott, Wagga Wagga, New South Wales 2678, AU
COMBS, Martin, Wagga Wagga, New South Wales 2678, AU
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61K 33/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 33/18 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/185***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 33/38*** ***A61K 9/14*** (11) **3 071 211 A1***
(25) En (26) En

(21) 14862261.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066097 18.11.2014
(87) WO 2015/074028 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905754 P
10.04.2014 US 201461995494 P
24.06.2014 US 201461998305 P
(54) • *METASTABILE SILBERNANOVERBUNDSTOFFE MIT FARBANZEIGEEIGENSCHAFTEN*
• *METASTABLE SILVER NANOPARTICLE COMPOSITES WITH COLOR INDICATING PROPERTIES*
• *COMPOSITES NANOPARTICULAIRES MÉTASTABLES À BASE D'ARGENT AYANT DES PROPRIÉTÉS DE SIGNALISATION COLORIMÉTRIQUE*
(71) Instructive Color, LLC, 3210 Merryfield Row, San Diego CA 92121, US
Nanocomposix, Inc., 4878 Ronson Court Suite K, San Diego, CA 92111, US
(72) HARRIS, Todd, San Diego, CA 92121, US
OLDENBERG, Steven, San Diego, CA 92111, US
BALDWIN, Richard K., San Diego, CA 92111, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 33/42	→ (51) ***C07F 9/09***
A61K 33/44	→ (51) ***A61K 45/06***
A61K 35/12	→ (51) ***A01N 1/02***
A61K 35/12	→ (51) ***A61K 39/00***
A61K 35/12	→ (51) ***B01L 3/00***
A61K 35/12	→ (51) ***C12N 5/0784***
A61K 35/14	→ (51) ***C12N 5/0783***
A61K 35/16	→ (51) ***A61K 38/55***
A61K 35/17	→ (51) ***C12N 5/0783***
A61K 35/34	→ (51) ***A01N 1/02***
A61K 35/35	→ (51) ***A01N 63/00***
A61K 35/74	→ (51) ***A61K 31/702***

(51) ***A61K 36/05*** ***A61P 37/02*** (11) **3 071 212 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799180.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074937 18.11.2014
(87) WO 2015/071497 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361293
(54) • *EXTRAKT AUS ALGEN ZUR VERWENDUNG ALS IMMUNMODULATOR*
• *EXTRACT OF ALGAE FOR USE AS AN IMMUNOMODULATORY AGENT*
• *EXTRAIT D'ALGUES POUR SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT IMMUNOMODULATEUR*
(71) Amadeite, ZA du Haut Bois, 56580 Brehan, FR
(72) DEMAIS, Hervé, F-56700 Merlevenez, FR
NYVALL COLLÈN, Pi, F-29680 Roscoff, FR
LE GOFF, Matthieu, F-56800 Ploermel, FR
LE CHEVILLER, Isabelle, F-56580 Bréhan, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 36/05*** ***A61P 31/04*** (11) **3 071 213 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14801999.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074944 18.11.2014
(87) WO 2015/071502 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361297
(54) • *ALGENEXTRAKT ZUR VERWENDUNG ALS ANTIBAKTERIELLES MITTEL*
• *EXTRACT OF ALGAE FOR USE AS AN ANTIBACTERIAL AGENT*
• *EXTRAIT D'ALGUES POUR SON UTILISATION EN TANT QU'AGENT ANTI-BACTÉRIEN*
(71) Amadeite, ZA du Haut Bois, 56580 Brehan, FR
(72) DEMAIS, Hervé, F-56700 Merlevenez, FR
NYVALL COLLÈN, Pi, F-29680 Roscoff, FR
LE GOFF, Matthieu, F-56800 Ploermel, FR
LE CHEVILLER, Isabelle, F-56580 Bréhan, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 36/37*** ***A61K 31/352*** ***A61P 3/04*** ***C07J 71/00*** ***C12N 9/16*** (11) **3 071 214 A1*** ***A61K 31/575*** ***C07H 7/04*** ***C12N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14864855.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002990 19.11.2014
(87) WO 2015/075549 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906194 P
(54) • *SALACIA-ZUSAMMENSETZUNGEN, BEHANDLUNGSVERFAHREN MITTELS VERABREICHUNG DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SALACIA COMPOSITIONS, METHODS OF TREATMENT BY THEIR ADMINISTRATION, AND METHODS OF THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS À BASE DE SALACIA, MÉTHODES DE TRAITEMENT IMPLIQUANT LEUR ADMINISTRATION ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
(71) Omniactive Health Technologies (Canada) Limited, 20 Innovation Way Unite 1-A, Charlottetown, PE C1E 0K4, CA
(72) DESHPANDE, Jayant, Charlottetown, PE C1A 3H5, CA
GHANAM, Khadija, Charlottetown, PE C1E 0K4, CA
EWART, Stephen, Charlottetown, PE C1E 0K4, CA
JUTURU, Vijaya, Morristown, NJ 07960, US
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 39/00*** (11) **3 071 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864524.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066776 21.11.2014
(87) WO 2015/077540 2015/21 28.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907260 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG PULMONALER HYPERTONIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING PULMONARY HYPERTENSION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
Acceleron Pharma Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) YU, Paul, Boston, Massachusetts 02114, US
GRINBERG, Asya, Lexington, Massachusetts 02421, US
SAKO, Dianne S., Medford, Massachusetts 02155, US
CASTONGUAY, Roselyne, Malden, Massachusetts 02148, US
STEEVES, Rita, Stoneham, Massachusetts 02180, US
KUMAR, Ravindra, Acton, Massachusetts 01720, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 38/00	→ (51) ***A61K 31/155***
A61K 38/00	→ (51) ***A61K 31/277***
A61K 38/06	→ (51) ***C07K 5/107***
A61K 38/07	→ (51) ***C07K 5/107***
A61K 38/16	→ (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 9/70*** ***A61L 15/44*** ***A61P 17/02*** (11) **3 071 216 A1*** ***A61L 15/32*** ***A61L 15/60***
(25) En (26) En
(21) 14825175.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053415 19.11.2014
(87) WO 2015/075441 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 PCT/GB2013/053053
(54) • *NEUE BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN GESCHWÜREN*
• *NEW TREATMENT OF CHRONIC ULCERS*
• *NOUVEAU TRAITEMENT D'ULCÈRES CHRONIQUES*
(71) Lipopeptide AB, Karolinska Institutet Science Park (KISP) Fogdevreten 2, 171 65 SOLNA, SE
(72) GRÖNBERG, Alvar, SE-171 65 Solna, SE
DIETERICH, Christine, SE-171 65 Solna, SE
MAHLAPUU, Margit, SE-171 65 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/705*** (11) **3 071 217 A2*** ***C07K 14/435***
(25) En (26) En
(21) 14843198.4 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074719 17.11.2014
(87) WO 2015/078711 2015/22 04.06.2015
(88) 19.11.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193255
(54) • *VERFAHREN, PEPTIDE UND ANTIKÖRPER ZUR VORBEUGUNG, BEHANDLUNG UND DIAGNOSE EINER ENTZÜNDUNGSKRANKHEIT*
• *METHODS, PEPTIDES AND ANTIBODIES FOR PREVENTING, TREATING AND DIAGNOSING AN INFLAMMATORY CONDITION*
• *PROCÉDÉS, PEPTIDES ET ANTICORPS PERMETTANT DE PRÉVENIR, TRAITER ET DIAGNOSTIQUER UNE AFFECTION INFLAMMATOIRE*
(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE
(72) ROTH, Johannes, 48153 Muenster, DE
VOGL, Thomas, 48149 Muenster, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 38/17 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/725***

(51) ***A61K 38/43*** ***A61K 38/48*** (11) **3 071 218 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14814733.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000133 12.11.2014
(87) WO 2015/070828 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CZ 20130891
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS PROENZYMEN UND ENZYMEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A MIXTURE OF PROENZYMES AND ENZYMES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN MÉLANGE DE PROENZYMES ET D'ENZYMES*
(71) Trnka, Frantisek, 370 01 Ceske Budejovice, CZ
Dolezal, Pavel, Na Brehach 398, 500 11 Hradec Kralove, CZ
(72) Trnka, Frantisek, 370 01 Ceske Budejovice, CZ
Dolezal, Pavel, 500 11 Hradec Kralove, CZ
(74) Guttmann, Michal, et al, Rott, Ruzicka, Guttmann Patent Trademark and Law Office Vinohradska 37/398, 120 00 Praha 2, CZ

A61K 38/48 → (51) ***A61K 38/43***

(51) ***A61K 38/55*** ***A61K 35/16*** ***A61P 37/00*** (11) **3 071 219 A1*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 14809567.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066784 21.11.2014
(87) WO 2015/077543 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907550 P
25.07.2014 US 201462029086 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANTIKÖRPER-VERMITTELTER ABSTOSSUNG BEI ORGANTRANSPLANTATPATIENTEN MIT C1-ESTERASE-INHIBITOR*
• *METHODS OF TREATING ANTIBODY-MEDIATED REJECTION IN ORGAN TRANSPLANT PATIENTS WITH C1-ESTERASE INHIBITOR*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE REJET MÉDIÉ PAR LES ANTICORPS CHEZ DES PATIENTS TRANSPLANTÉS À L'AIDE D'UN INHIBITEUR DE C1-ESTÉRASE*
(71) Shire Viropharma Incorporated, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US
(72) BROOM, Colin, Devon, PA 19333, US
UKNIS, Marc, E., Chadds Ford, PA 19317, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/395*** (11) **3 071 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802642.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075315 21.11.2014
(87) WO 2015/075194 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193953
21.11.2013 CA 2834000
21.11.2013 US 201314086696
18.02.2014 US 201414182776
(54) • *ZUBEREITUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GD2-POSITIVEM KREBS*
• *PREPARATIONS AND METHODS FOR TREATING A GD2 POSITIVE CANCER*
• *PRÉPARATIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN CANCER POSITIF POUR GD2*
(71) Apeiron Biologics AG, Campus-Vienna-Biocenter 5, 1030 Wien, AT
(72) LOIBNER, Hans, A-1230 Vienna, AT
MUTSCHLECHNER, Oliver, A-2351 Wiener Neudorf, AT
LADENSTEIN, Ruth, A-1160 Vienna, AT
KLIER, Isabel, A-1080 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/725*** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/0783*** (11) **3 071 221 A1*** ***C07K 14/705*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 14806354.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053451 21.11.2014
(87) WO 2015/075468 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320573
19.06.2014 GB 201410934
(54) • *ZELLE*
• *CELL*
• *CELLULE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
KONG, Khai, London W1T 4TP, GB
CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/725*** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/0783*** (11) **3 071 222 A1*** ***C07K 14/705*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 14806355.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053452 21.11.2014
(87) WO 2015/075469 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320573
19.06.2014 GB 201410934
(54) • *ZELLE*
• *CELL*
• *CELLULE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
KONG, Khai, London W1T 4TP, GB
CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 14/725*** ***C07K 16/28*** ***C12N 5/0783*** (11) **3 071 223 A1*** ***C07K 14/705*** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 14806356.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053453 21.11.2014
(87) WO 2015/075470 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320573
19.06.2014 GB 201410934
(54) • *ZELLE*
• *CELL*
• *CELLULE*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, GB
KONG, Khai, London W1T 4TP, GB
CORDOBA, Shaun, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 071 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827177.8 (22) 22.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075346 22.11.2014
(87) WO 2015/075213 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194126
29.01.2014 EP 14153144
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VIVO-WIEDERHERSTELLUNG EINER IMMUNTOLERANZ*
• *METHOD FOR RESTORING IMMUNE TOLERANCE IN VIVO*
• *PROCÉDÉ DE RESTAURATION DE LA TOLÉRANCE IMMUNITAIRE IN VIVO*
(71) Amarna Holding B.V., J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL
(72) HAAN, DE, Petrus Theodorus, NL-2343 RR Oegstgeest, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 071 225 A1***
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 14864626.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066320 19.11.2014
(87) WO 2015/077288 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906739 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALLERGIEN UND AUTOIMMUNERKRANKUNGEN MIT HOMOGENATEN VON AXENISCHEM C. ELEGANS*
• *METHODS OF TREATING ALLERGIES AND AUTOIMMUNE DISEASES WITH HOMOGENATE OF AXENIC C. ELEGANS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ALLERGIES ET DE MALADIES AUTO-IMMUNES AVEC UN HOMOGÉNAT DE C. ELEGANS AXÉNIQUE*
(71) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) MITRE, Edward E., Rockville, MD 20852, US
TORRERO, Marina, Fairfax, VA 22033, US
JACKSON, Belinda, Burtonsville, MD 20866, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A61K 39/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 39/00 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***A61K 39/02*** (11) **3 071 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796526.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074491 13.11.2014
(87) WO 2015/074946 2015/21 28.05.2015
(30) 13.11.2013 NO 20131512
(54) • *FISCHIMPFSTOFF*
• *FISH VACCINE*
• *VACCIN POUR POISSON*
(71) Norges Miljø-Og Biovitenskapelige Universitet (NMBU), Postboks 5003, 1432 Ås, NO
(72) SØRUM, Henning, 0674 Oslo, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***A61K 39/02*** (11) **3 071 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798835.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074482 13.11.2014
(87) WO 2015/074943 2015/21 28.05.2015
(30) 13.11.2013 NO 20131511
(54) • *FISCHIMPFSTOFF*
• *FISH VACCINE*
• *VACCIN POUR POISSONS*
(71) Norges Miljø-Og Biovitenskapelige Universitet (NMBU), Postboks 5003, N-1432 Ås, NO
(72) SØRUM, Henning, N-0674 Oslo, NO
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

(51) ***A61K 39/36*** (11) **3 071 228 A2***
C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 14812349.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066577 20.11.2014
(87) WO 2015/077434 2015/21 28.05.2015
(88) 01.10.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906821 P
28.02.2014 US 201461946370 P
(54) • *PAN-POLLENIMMUNOGENE SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR IMMUNREAKTIONSMODULATION*
• *PAN POLLEN IMMUNOGENS AND METHODS AND USES THEREOF FOR IMMUNE RESPONSE MODULATION*
• *IMMUNOGÈNES CONTRE PLUSIEURS POLLENS ET PROCÉDÉS ET LEURS UTILISATIONS POUR MODULER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(71) La Jolla Institute for Allergy and Immunology, 9420 Athena Circle, La Jolla, CA 92037, US
ALK-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK
(72) PETERS, Bjoern, La Jolla, California 92037, US
SETTE, Alessandro, La Jolla, California 92037, US
GREENBAUM, Jason, San Diego, California 92130, US
HOOF, Ilka, 2000 Frederiksberg, DK
CHRISTENSEN, Lars Harder, 3450 Allerød, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***A61K 39/39*** (11) **3 071 229 A1***
A61K 31/7084 ***A61P 31/04***
A61P 37/04
(25) En (26) En
(21) 14863869.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051100 18.11.2014
(87) WO 2015/074145 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907606 P
(54) • *VERWENDUNG VON FLUORIERTEN CYCLISCHEN DINUKLEOTIDEN ALS ORALE IMPFSTOFFADJUVANTIEN*
• *USE OF FLUORINATED CYCLIC DINUCLEOTIDES AS ORAL VACCINE ADJUVANTS*
• *UTILISATION DE DINUCLÉOTIDES CYCLIQUES FLUORÉS COMME ADJUVANTS DE VACCIN ORAL*
(71) Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1, CA
National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) YAN, Hongbin, St. Catharines, Ontario L2T 2A9, CA
CHEN, Wangxue, Nepean, Ontario K2J 0L6, CA
KUO LEE, Rhonda, Orleans, Ontario K4A 2B2, CA
(74) Callaghan, Dayle Anne, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 071 230 A1***
C07K 16/28 ***A61P 19/02***
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 14812084.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066856 21.11.2014
(87) WO 2015/077582 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907796 P
06.06.2014 US 201462008787 P
05.09.2014 EP 14306366
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS AND METHODS OF USING SAME*
• *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE ET MÉTHODES D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) HUANG, Xiaohong, Vernon Hills, IL 60061, US
JASSON, Martine, 75008 Paris, FR
MARKS, Vanessa, 75008 Paris, FR
RADIN, Allen, Tarrytown, NY 10591, US
FAN, Chungpeng, Bridgewater, NJ 08807, US
VAN HOOGSTRATEN, Hubert, NJ 08807, US
FIORE, Stefano, Bridgewater, NJ 08807, US
VAN ADELSBERG, Janet, Tarrytown, NY 10591, US
GENOVESE, Mark, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 071 231 A1***
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 14863915.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066257 19.11.2014
(87) WO 2015/077265 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906078 P
28.08.2014 US 201462042852 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND/ODER THERAPIE VON MIT DER DENND1A-VARIANTE 2 KORRELIERENDEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PROPHYLAXIS AND/OR THERAPY OF DISORDERS THAT CORRELATE WITH DENND1A VARIANT 2*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LA THÉRAPIE DE TROUBLES QUI SONT EN CORRÉLATION AVEC LA VARIANTE 2 DE DENND1A*
(71) Virginia Commonwealth University, 800 East Leigh Street Suite 3000, Richmond, VA 23219, US
The Penn State Research Foundation, 304 Old Main, University Park, PA 16802-7000, US
(72) MCALLISTER, Janette M., Hummelstown, PA 17036, US

STRAUSS, Jerome F., Richmond, VA 23298, US
CHRISTENSEN, Neil D., Harrisburg, PA 17112, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 071 232 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 14864834.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066712 20.11.2014
(87) WO 2015/077506 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906855 P
(54) • *IDENTIFIKATION EINES NEUARTIGEN B-ZELLEN-CYTOKINS*
• *IDENTIFICATION OF A NOVEL B CELL CYTOKINE*
• *IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE CYTOKINE DE CELLULES BÊTA*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ZLOTNIK, Albert, San Diego, CA 92130, US
HEVEZI, Peter, Encinitas, CA 92024, US
LUU, Van, Phi, Tustin, CA 92780, US
BURKHARDT, Amanda, M., Long Beach, CA 90802, US
USHACH, Irina, Newport Beach, CA 92663, US
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/192***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/55***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 41/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 31/277***

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **3 071 233 A1***
A61K 33/00 ***A61K 33/18***
A61K 33/44 ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14802021.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075098 20.11.2014
(87) WO 2015/075111 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 SE 1351373
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG EINER VERBESSERTEN LUNGENFUNKTION MIT AKTIVIERTEM KOHLENSTOFF MIT ADSORBIERTEM JOD UND/ODER EINEM ADSORBIERTEN JODIDSALZ UND EINEM NATRIUM/JODID-SYMPORTER-HEMMER*
• *COMPOSITIONS FOR OBTAINING AN IMPROVED LUNG FUNCTION COMPRISING ACTIVATED CARBON COMPRISING ADSORBED IODINE AND/OR AN ADSORBED IODIDE SALT AND A SODIUM/IODIDE SYMPORTER INHIBITOR.*
• *COMPOSITIONS POUR OBTENIR UNE FONCTION PULMONAIRE AMÉLIORÉE COMPRENANT DU CHARBON ACTIF COMPRENANT DE L'IODE ADSORBÉ ET/OU UN SEL D'IODURE ADSORBÉ ET UN INHIBITEUR DE SYMPORTEUR DE SODIUM/IODURE*
(71) Pharmalundensis AB, Scheelevägen 2, 223 81 Lund, SE
(72) SKOGVALL, Staffan, S-224 72 Lund, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **3 071 234 A1***
A61K 31/343 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14802048.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075230 21.11.2014
(87) WO 2015/075165 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194102
(54) • *ÜBERSETZUNGSINHIBITOREN IN EINER HOCHDOSIERTEN CHEMO- UND/ODER RADIOTHERAPIE*
• *TRANSLATION INHIBITORS IN HIGH-DOSE CHEMO- AND/OR HIGH-DOSE RADIOTHERAPY*
• *INHIBITEURS DE TRANSLATION EN CHIMIOTHÉRAPIE À DOSE ÉLEVÉE ET/OU RADIOTHÉRAPIE À DOSE ÉLEVÉE*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) BECKER, Michael S., 61130 Nidderau, DE
LI-WEBER, Min, 67098 Bad Dürkheim, DE
KRAMMER, Peter H., 69120 Heidelberg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **3 071 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 16704085.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013305 13.01.2016
(87) WO 2016/122889 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 US 201562108039 P
23.04.2015 US 201562152005 P
23.04.2015 US 201562152011 P
23.04.2015 US 201562152007 P
23.04.2015 US 201562152017 P
23.04.2015 US 201562152016 P
10.09.2015 US 201562216997 P
10.09.2015 US 201562216993 P
10.09.2015 US 201562216995 P
10.09.2015 US 201562217002 P
06.10.2015 US 201562238110 P
06.10.2015 US 201562238112 P
(54) • *GLYCANTHERAPEUTIKA UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *GLYCAN THERAPEUTICS AND RELATED METHODS THEREOF*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES DE GYLCANE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Kaleido Biosciences, Inc., 47 Moulton St, Cambridge, MA 02138, US
(72) VON MALTZAHN, Geoffrey A., Somerville, Massachusetts 02145, US
SILVERMAN, Jared, Brookline MA 02445, US
YAMANAKA, Yvonne J., Cambridge, MA 02139, US
MILWID, Jack, Winchester, MA 01890, US
GEREMIA, John M., US
(74) Simpson, Tobias Rutger, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/4422***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 47/32*** (11) **3 071 236 A1***
A61L 27/52 ***A61K 9/08***
(25) En (26) En
(21) 14864917.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066584 20.11.2014
(87) WO 2015/077439 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906689 P
(54) • *INJIZIERBARES GEWEBESUPPLEMENT*
• *INJECTABLE TISSUE SUPPLEMENT*
• *SUPPLÉMENT DE TISSU INJECTABLE*
(71) Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) GRINSTAFF, Mark, Brookline, Massachusetts 02445, US
COOPER, Benjamin Goldman, Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 071 237 A1***
A61K 9/19 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14802428.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075326 21.11.2014
(87) WO 2015/075201 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907001 P
(54) • *LYOPHILISIERTE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT-FORMULIERUNG*
• *ANTIBODY-DRUG CONJUGATE LYOPHILISED FORMULATION*
• *FORMULATION LYOPHILISÉE DE CONJUGUÉS ANTICORPS-MÉDICAMENTS*
(71) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(72) VALBJØRN, Jesper, DK-3670 Veksø, DK
JING, Xiaona, DK-2860 Søborg, DK
ROBY, Kelly Ann, Bloomington, Indiana 47403, US
PAUL, Timothy Warren, Bloomington, Indiana 47404, US
SACHA, Gregory Allan, Bargersville, Indiana 46106, US
PEASE, Nathan Alan, Bloomington, Indiana 47403, US
WILLUMSEN, Bodil, CH-4058 Basel, CH
(74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00*** ***A61P 9/00*** (11) **3 071 238 A1*** ***A61P 29/00***
(25) It (26) En
(21) 14830584.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/066168 19.11.2014
(87) WO 2015/075647 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131929
(54) • *KONJUGAT MIT FOLSÄURE UND INDOL-3-CARBINOL FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *CONJUGATE COMPRISING FOLIC ACID AND INDOLE-3-CARBINOL FOR MEDICAL USE*
• *CONJUGUÉ COMPRENANT DE L'ACIDE FOLIQUE ET DE L'INDOLE -3-CARBINOL À USAGE MÉDICAL*
(71) Dom Terry International S.r.l., Via del Ponte alle Mosse, 17/B, 50144 Firenze, IT
(72) RASTRELLI, Luca, 80126 Napoli, IT
TERENZIO, Domenlco, 04022 Fondi, Latina, IT
(74) Croce, Valeria, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 38/17*** ***C07K 14/47*** (11) **3 071 239 A1*** ***A61K 33/30***
(25) En (26) En
(21) 14864437.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/000034 18.11.2014
(87) WO 2015/075296 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FI 20130341
(54) • *VERBESSERTE ABGABE VON SCHWER WASSERLÖSLICHEN ARZNEIMITTELN MIT ALPHAFETOPROTEIN, DAS MIT METALLIONEN STABILISIERT IST*
• *IMPROVED DELIVERY OF POORLY WATER SOLUBLE DRUGS WITH ALPHA-FETOPROTEIN STABILIZED WITH METAL IONS*
• *ADMINISTRATION AMÉLIORÉE DE MÉDICAMENTS FAIBLEMENT HYDROSOLUBLES AVEC DE L'ALPHA-F TOPROTÉINE STABILISÉE AVEC DES IONS MÉTALLIQUES*
(71) OY Safemed Ltd, Turuntie 2, 21380 Aura, FI
(72) DUDICH, Igor Vyacheslavovitch, Lyubuchany Moscow Region 142380, RU
SEMENKOVA, Lidia Nikolaevna, Lyubuchany Moscow Region 142380, RU
TATULOV, Eduard, Moscow, RU
KORPELA, Timo, 20610 Turku, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 071 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863892.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066658 20.11.2014
(87) WO 2015/077473 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906811 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOID-ABLAGERUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING AMYLOID DEPOSITS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE DÉPÔTS DE SUBSTANCE AMYLOÏDE*
(71) University of Iowa Research Foundation, 112 N. Capitol Street 6 Gilmore Hall, Iowa City, Iowa 52242-5500, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) DAVIDSON, Beverly, L., Iowa City, Iowa 52242-5500, US
HYMAN, Bradley, T., Boston, Massachusetts 02114, US
HUDRY, Eloise, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 49/00 → (51) ***A61L 24/00***

A61K 49/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 51/00 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 51/02*** ***A61P 35/00*** ***A61K 103/00*** (11) **3 071 241 A1*** ***A61P 25/28***
(25) It (26) En
(21) 14802134.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002261 24.10.2014
(87) WO 2015/075515 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT AN20130219
(54) • *ANTIKREBSMITTEL MIT EINEM KUPFER-RADIOISOTOP*
• *ANTICANCER DRUG, COMPRISING A COPPER RADIOISOTOPE*
• *MÉDICAMENT ANTICANCÉREUX CONTENANT UN RADIO-ISOTOPE DU CUIVRE*
(71) Valentini, Gianluca, Via Morbiducci 53, 62100 Macerata, IT
(72) Valentini, Gianluca, 62100 Macerata, IT
(74) Premru, Rok, Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

A61K 51/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/00***

A61K 103/00 → (51) ***A61K 51/02***

---

(51) ***A61L 2/18*** ***A61L 2/20*** ***C02F 1/78*** ***C02F 103/02*** (11) **3 071 242 A1*** ***C02F 1/72*** ***F28F 25/00***
(25) De (26) De
(21) 14835694.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/000573 11.11.2014
(87) WO 2015/074638 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013019339
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OXIDATIVEN BEHANDLUNG VON EINER FLÜSSIGPHASE UND/ODER EINER GASPHASE UND/ODER EINER FESTPHASE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE OXIDATIVE TREATMENT OF A LIQUID PHASE AND/OR A GAS PHASE AND/OR A SOLID PHASE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT OXYDATIF D'UNE PHASE LIQUIDE ET/OU D'UNE PHASE GAZEUSE ET/OU D'UNE PHASE SOLIDE*
(71) Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH, Dischingerweg 11, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
(72) Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
(74) Sacht-Gorny, Gudrun, Patentanwaltskanzlei Dr. Sacht-Gorny Ditzinger Strasse 13a, 70499 Stuttgart, DE

A61L 2/20 → (51) ***A61L 2/18***

---

(51) ***A61L 2/22*** ***A01N 25/06*** (11) **3 071 243 A1*** ***B05B 17/06***
(25) En (26) En
(21) 15735140.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010447 07.01.2015
(87) WO 2015/105852 2015/28 16.07.2015
(30) 08.01.2014 US 201461924980 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION EINES GESCHLOSSENEN RAUMS*
• *APPARATUS FOR DISINFECTING AN ENCLOSED SPACE*
• *APPAREIL POUR DÉSINFECTER UN ESPACE FERMÉ*
(71) Nevoa Life Sciences, 9420 East Doubletree Ranch Road C-103, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) CUNNINGHAM, Emmett, Manuel, Nags Head, NC 27959, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***A61L 9/012*** ***B65D 85/10*** (11) **3 071 244 A1*** ***G09F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13812229.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/071179 21.11.2013
(87) WO 2015/076805 2015/21 28.05.2015
(54) • *PRODUKTE MIT VERBESSERTER DUFTINTENSITÄT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *FRAGRANCE INTENSITY ENHANCED PRODUCTS AND METHODS THEREFOR*
• *PRODUITS AMELIORES EN INTENSITE DE PARFUM ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MIRAJKAR, Yelloji-Rao K., Piscataway, New Jersey 08854, US
FAROOQ, Amjad, Hillsborough, New Jersey 08844, US
ENGELS, Amy, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61L 15/24 → (51) ***A61F 13/514***

A61L 15/32 → (51) ***A61K 38/17***

A61L 15/44 → (51) ***A61K 38/17***

A61L 15/60 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61L 24/00*** (11) **3 071 245 A1***
A61L 24/04 ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 14799467.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074858 18.11.2014
(87) WO 2015/075015 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131927
(54) • *EMULSIONEN ODER MIKROEMULSIONEN ZUR VERWENDUNG IN EINER ENDOSKOPISCHEN MUKOSALEN RESEKTION UND/ODER EINER ENDOSKOPISCHEN SUBMUKOSALEN DISSEKTION*
• *EMULSIONS OR MICROEMULSIONS FOR USE IN ENDOSCOPIC MUCOSAL RESECTIONING AND/OR ENDOSCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION.*
• *ÉMULSIONS OU MICRO-ÉMULSIONS DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS DES RÉSECTIONS ENDOSCOPIQUES DE MUQUEUSES ET/OU DES DISSECTIONS ENDOSCOPIQUES SOUS-MUQUEUSES*
(71) Cosmo Technologies Ltd., Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) LONGO, Luigi Maria, I-20020 Lainate (MI), IT
MORO, Luigi, I-20020 Lainate (MI), IT
FRIMONTI, Enrico, I-20020 Lainate (MI), IT
REPICI, Alessandro, I-10123 Torino, IT
(74) Finetti, Claudia, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61L 24/04 → (51) ***A61L 24/00***

(51) ***A61L 27/16*** (11) **3 071 246 A1***
A61L 27/18 ***A61F 2/08***
C08L 25/04 ***C08L 67/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824505.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052992 21.11.2014
(87) WO 2015/075397 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361522
(54) • *RESORBIERBARE BIOMIMETISCHE LIGAMENTPROTHESE*
• *RESORBABLE BIOMIMETIC PROSTHETIC LIGAMENT*
• *LIGAMENT PROTHETIQUE BIOMIMETIQUE RESORBABLE*
(71) L.A.R.S. - laboratoire d'application et de Recherche Scientifique, 5, rue de la Fontaine, 21560 Arc-sur-Tille, FR
(72) BRULEZ, Bernard, F-52400 Bourbonne Les Bains, FR
MIGONNEY, Véronique, F-95600 Eaubonne, FR
GUILARD, Roger, F-21121 Fontaine Les Dijon, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) ***A61L 27/18*** (11) **3 071 247 A1***
A61L 27/56 ***A61L 27/60***
(25) It (26) En
(21) 14812632.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066092 17.11.2014
(87) WO 2015/071880 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IT MI20131904
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HAUTKONSTRUKTION*
• *DEVICE FOR THE CONSTRUCTION OF SKIN*
• *DISPOSITIF POUR LA CONSTRUCTION DE LA PEAU*
(71) Sambusseti, Antonio, Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT
(72) Sambusseti, Antonio, 26100 Cremona, IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

A61L 27/18 → (51) ***A61L 27/16***

(51) ***A61L 27/52*** (11) **3 071 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863949.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066344 19.11.2014
(87) WO 2015/077300 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906131 P
(54) • *GEWEBEGERÜSTMATERIALIEN ZUR GEWEBEREGENERATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *TISSUE SCAFFOLD MATERIALS FOR TISSUE REGENERATION AND METHODS OF MAKING*
• *MATÉRIAUX POUR SUPPORTS TISSULAIRES UTILISABLES EN VUE DE LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Cornell University, Centre for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) SPECTOR, Jason, New York, New York 10011, US
STROOCK, Abraham D., Ithaca, New York 14850, US
MORGAN, John, Minneapolis, Minnesota 55435, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61L 27/52 → (51) ***A61K 47/32***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/18***

A61L 27/60 → (51) ***A61L 27/18***

(51) ***A61L 29/08*** (11) **3 071 249 A1***
A61L 29/14 ***A61L 31/10***
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 14799831.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075194 20.11.2014
(87) WO 2015/075142 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193707
20.11.2013 EP 13193715
(54) • *REDUZIERUNG DER ZERSETZUNG VON BENETZTEN UND EINER STERILISIERUNG DURCH STRAHLUNG AUSGESETZTEN HYDROPHILEN BESCHICHTUNGEN MIT WASSER*
• *REDUCING THE DETERIORATON OF WETTED HYDROPHILIC COATINGS COMPRISING WATER SUBJECTED TO STERILIZATION BY RADIATION*
• *RÉDUCTION DE LA DÉTÉRIORATION DE REVÊTEMENTS HYDROPHILES MOUILLÉS COMPRENANT DE L'EAU SOUMISE À UNE STÉRILISATION PAR RAYONNEMENT*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BELT, Johannes Wilhelmus, 6100 AA Echt, NL
GIJSMAN, Pieter, 6100 AA Echt, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***A61L 29/08*** (11) **3 071 250 A1***
A61L 29/14 ***A61L 31/10***
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 14802629.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075193 20.11.2014
(87) WO 2015/075141 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193715
20.11.2013 EP 13193707
(54) • *REDUZIERUNG DER ZERSETZUNG VON BENETZTEN UND EINER STERILISIERUNG DURCH STRAHLUNG AUSGESETZTEN HYDROPHILEN BESCHICHTUNGEN*
• *REDUCING THE DETERIORATON OF WETTED HYDROPHILIC COATINGS SUBJECTED TO STERILIZATION BY RADIATION*
• *DIMINUTION DE LA DÉTÉRIORATION DE REVÊTEMENTS HYDROPHILES MOUILLÉS SOUMIS À LA STÉRILISATION PAR RAYONNEMENT*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BELT, Johannes Wilhelmus, 6100 AA Echt, NL
DAENEN, Robin Elisabeth Maria Jacobus, 6100 AA Echt, NL
(74) Bootsma, Jan P.C., et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

A61L 29/14 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 29/08***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 29/08***

A61M 1/00 → (51) ***A01N 1/02***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 071 251 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799153.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074684 14.11.2014
(87) WO 2015/074973 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013019356
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BILANZIEREN VON FLÜSSIGKEITEN FÜR EINE EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR BALANCING LIQUIDS FOR AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE FLUIDES POUR UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT EXTRACORPOREL DU SANG*
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
WIKTOR, Christoph, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61M 5/00*** ***B65D 75/36*** (11) **3 071 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800058.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075057 19.11.2014
(87) WO 2015/075091 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193840
(54) • *KARTUSCHENNABENVERPACKUNG*
• *CARTRIDGE HUB PACKAGING*
• *EMBALLAGE DE RACCORD DE CARTOUCHE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HOLTWICK, Marc, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNUR, Jens, 64743 Beerfelden / Olfen, DE
KÄMMERER, Andreas, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
ROBEL, Gilbert, 61440 Oberursel, DE
(74) McDougall, Robert Campbell, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61M 5/00 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 5/14 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61M 5/142*** ***A61M 5/172*** (11) **3 071 253 A1*** ***A61N 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14863637.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066379 19.11.2014
(87) WO 2015/077320 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906181 P
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE INFUSIONSPUMPE*
• *INFUSION PUMP AUTOMATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION DE POMPE À PERFUSION*
(71) Hospira, Inc., 275 North Field Drive Dept. NLEG Bldg. H-1, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) RUCHTI, Timothy L., Gurnee, Illinois 60031, US
DHARWAD, Harsh, San Diego, California 92127, US
NEUHARDT, Lynn D., Lakeside, California 92040, US
PEREZ, Aaron P., Murrieta, California 92562, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61M 5/145 → (51) ***A61M 5/172***

---

(51) ***A61M 5/148*** ***A61M 39/20*** (11) **3 071 254 A1*** ***A61M 39/22***
(25) En (26) En
(21) 14862713.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066244 18.11.2014
(87) WO 2015/074087 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905621 P
(54) • *MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICANT INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENTS*
(71) Excelsior Medical Corporation, 1933 Heck Avenue, Neptune, NJ 07753, US
(72) GARDNER, Christopher, Manalapan, NJ 07726, US
BANIK, Robert, Edgewater, NJ 07020, US
MCGURK, Thomas Leo, Berwyn, PA 19312, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

---

(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 25/16*** (11) **3 071 255 A1*** ***A61M 25/18***
(25) En (26) En
(21) 14862518.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066141 18.11.2014
(87) WO 2015/074044 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905775 P
(54) • *MEDIZINISCHER LUER-ANSCHLUSS*
• *MEDICAL LUER CONNECTOR*
• *CONNECTEUR LUER MÉDICAL*
(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 2700 Halkey-Roberts Place North, St. Petersburg, FL 33716-4103, US
(72) BONALDO, Jean, Upland, CA 91786, US
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

---

(51) ***A61M 5/172*** ***A61M 5/145*** (11) **3 071 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864054.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051392 20.11.2014
(87) WO 2015/076745 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 SE 1351376
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SICHERHEITSVORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE WITH SAFETY FEATURES*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ*
(71) Brighter AB (Publ), Norgegatan 2, 164 32 Kista, SE
(72) SJÖSTEDT, Truls, 187 76 Täby, SE
HALL, Leif, 168 59 Bromma, SE
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61M 5/172 → (51) ***A61M 5/142***

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** (11) **3 071 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862151.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000837 17.11.2014
(87) WO 2015/070340 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CA 2833685
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) Duoject Medical Systems Inc., 50 rue De Gaspé Complex B-5, Bromont, Québec J2L 2N8, CA
(72) TREMBLAY, Yan, Orford, Quebec J1X 6J8, CA
CLOUTIER, Sylvain, Magog, Quebec J1X 1A5, CA
HAMEL, Simon, Sutton, Quebec J0E 2K0, CA
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/315***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/28*** (11) **3 071 258 A2*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 14799431.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074702 17.11.2014
(87) WO 2015/074977 2015/21 28.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907473 P
24.04.2014 EP 14165746
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSISENDFEEDBACK*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH END OF DOSE FEEDBACK*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT DOTÉ D'UN RETOUR D'INFORMATION DE FIN DE DOSE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/24*** ***G01D 5/25*** ***A61M 5/31*** (11) **3 071 259 A1*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 14802411.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075181 20.11.2014
(87) WO 2015/075136 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193884
25.11.2013 US 201361908462 P
(54) • *ROTIERENDE SENSORANORDNUNG MIT AXIALSCHALTER UND REDUNDANZFUNKTION*
• *ROTARY SENSOR ASSEMBLY WITH AXIAL SWITCH AND REDUNDANCY FEATURE*
• *ENSEMBLE CAPTEUR ROTATIF AVEC COMMUTATEUR AXIAL ET ÉLÉMENT DE REDONDANCE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) MADSEN, John Østergaard, DK-2880 Bagsværd, DK
WINDUM, Jesper Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31*** ***G01D 5/25*** (11) **3 071 260 A1*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 14805220.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075180 20.11.2014
(87) WO 2015/075135 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193883
25.11.2013 US 201361908465 P
(54) • *DREHSENSORMODUL MIT FUNKTION ZUR NEUSYNCHRONISIERUNG*
• *ROTARY SENSOR MODULE WITH RESYNCHRONIZATION FEATURE*
• *MODULE DE CAPTEUR ROTATIF AVEC CARACTÉRISTIQUE DE RESYNCHRONISATION*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) MADSEN, John Østergaard, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/28 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/31*** ***A61M 5/315*** (11) **3 071 261 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799435.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074706 17.11.2014
(87) WO 2015/074981 2015/21 28.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907577 P
24.04.2014 EP 14165750
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/31*** ***G01D 5/25*** ***G01D 11/24*** (11) **3 071 262 A1*** ***B29C 45/14*** ***B29C 45/16***
(25) En (26) En
(21) 14799829.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075179 20.11.2014
(87) WO 2015/075134 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193882
22.11.2013 US 201361907488 P
(54) • *ROTIERENDE SENSORANORDNUNG MIT PLATZEFFIZIENTEM DESIGN*
• *ROTARY SENSOR ASSEMBLY WITH SPACE EFFICIENT DESIGN*
• *ENSEMBLE CAPTEUR ROTATIF AYANT UNE CONCEPTION SPATIALE EFFICACE*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) MADSEN, John Østergaard, DK-2880 Bagsværd, DK
MEWS, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK
MØLLEBRO, Jacob Sonnerup, DK-2880 Bagsværd, DK
KLITMOSE, Lars Peter, DK-2880 Bagsværd, DK

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

---

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/20*** (11) **3 071 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798836.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074483 13.11.2014
(87) WO 2015/074944 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193689
22.11.2013 US 201361907486 P
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DRIVE MECHANISM FOR AN INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'INJECTION*
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) HIGSON, Lee, DK-2880 Bagsværd, DK
GHULAM, Imran, DK-2880 Bagsværd, DK
NØRGAARD, Jesper Bach, DK-2880 Bagsværd, DK
HANSEN, Ken, DK-2880 Bagsværd, DK
GJØDESEN, Claus Urup, DK-2880 Bagsværd, DK
ANDERSEN, Carsten Schau, DK-2880 Bagsværd, DK
LARSEN, Asger Meng, 2500 Valby, DK

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 071 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799430.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074701 17.11.2014
(87) WO 2015/074976 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907475 P
24.04.2014 EP 14165745
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSISABGABEKLICKER*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH DOSE DELIVERY CLICKER*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ENCLIQUETAGE D'ADMINISTRATION DE DOSE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/20*** (11) **3 071 265 A2*** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 14799432.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074703 17.11.2014
(87) WO 2015/074978 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907569 P
24.04.2014 EP 14165747
(54) • *FEDERUNTERSTÜTZTE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *SPRING ASSISTED DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ASSISTÉ PAR RESSORT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 071 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799433.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074704 17.11.2014
(87) WO 2015/074979 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907551 P
24.04.2014 EP 14165748
(54) • *FEDERUNTERSTÜTZTE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *SPRING ASSISTED DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ASSISTÉ PAR RESSORT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 071 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799434.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074705 17.11.2014
(87) WO 2015/074980 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907545 P
24.04.2014 EP 14165749
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT UNIDIREKTIONALER KOPPLUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH UNIDIRECTIONAL COUPLING*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT AVEC COUPLAGE UNIDIRECTIONNEL*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 071 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799436.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074708 17.11.2014
(87) WO 2015/074982 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907724 P
24.04.2014 EP 14165751
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFF-FREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *ASSEMBLY FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *ENSEMBLE POUR DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 071 269 A2***
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 14799437.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074709 17.11.2014
(87) WO 2015/074983 2015/21 28.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907470 P
24.04.2014 EP 14165752
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSISABGABEKLICKER*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH DOSE DELIVERY CLICKER*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'ENCLIQUETAGE D'ADMINISTRATION DE DOSE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 071 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799750.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074710 17.11.2014
(87) WO 2015/074984 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907472 P
24.04.2014 EP 14165753
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT DOSIERKNOPFKUPPLUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH DOSE KNOB CLUTCH*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT AVEC BOUTON DE DOSAGE À EMBRAYAGE*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 071 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802840.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074700 17.11.2014
(87) WO 2015/074975 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907476 P
24.04.2014 EP 14165744
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT FÄLSCHUNGSSICHEREN FUNKTIONEN*
• *DRUG DELIVERY DEVICE WITH ANTI-COUNTERFEIT FEATURES*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT AVEC FONCTIONNALITÉS ANTI-CONTREFAÇON*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
SCHNEIDER, Christiane, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/31***

A61M 5/42 → (51) ***A61B 17/132***

---

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 071 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809955.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053405 18.11.2014
(87) WO 2015/075433 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IN MM36342013
(54) • *INHALATOR*
• *INHALER DEVICE*
• *DISPOSITIF INHALATEUR*
(71) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN
(72) MALHOTRA, Geena, Mumbai Maharashtra 400 010, IN
RAO, Xerxes, Mumbai Maharashtra 400052, IN
MHAPSEKAR, Vrinda, Mumbai Maharashtra 400101, IN
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

---

(51) ***A61M 15/06*** (11) **3 071 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864703.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066950 21.11.2014
(87) WO 2015/077646 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907239 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PROTOKOLLIEREN VON RAUCHDATEN*
• *DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR LOGGING SMOKING DATA*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES CONCERNANT LE TABAGISME*
(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US
KEPNER, Chris, Campbell, California 95008, US
STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, US
HOWARD, Dennis Christopher, Summerfield, North Carolina 27358, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **3 071 274 A1***
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 14802857.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075214 20.11.2014
(87) WO 2015/075156 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 SE 1351378
(54) • *TURBINENBELÜFTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *A TURBINE VENTILATOR SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VENTILATEUR DE TURBINE*
(71) Transunit AB, Medeon Malmö Science Park, 205 12 Malmö, SE
(72) CEWERS, Göran, S-216 42 Limhamn, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **3 071 275 A1***
A61M 25/00
(25) En (26) En
(21) 14795656.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000419 16.10.2014
(87) WO 2015/075412 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320393
(54) • *MEDIZINISCH-CHIRURGISCHE RÖHRE*
• *MEDICO-SURGICAL TUBES*
• *TUBES MEDICO-CHIRURGICAUX*
(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) FIELD, Stephen James, Canterbury Kent CT4 5LA, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **3 071 276 A1***
A61M 16/06
(25) En (26) En
(21) 14862678.1 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050352 14.11.2014
(87) WO 2015/070289 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361904974 P
16.01.2014 PCT/AU2014/000026
16.07.2014 US 201462025245 P
25.08.2014 US 201462041479 P
23.09.2014 US 201462054219 P
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PATIENT INTERFACE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *INTERFACE PATIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) HENRY, Robert Edward, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SMITH, Christopher James, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
BARBARA, Anthony Paul, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
BARLOW, Adam Francis, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
EDWARDS, Craig David, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
FORRESTER, Martin, Trenton, Ontario K8V 5R5, CA
GOLDSPINK, Lachlan Richard, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HASKARD, Kirrily Michele, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HITCHCOCK, William Laurence, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
JOURDAN, Ralph, 64546 Morfelden, DE
LEE, Murray William, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
MAY, Frederick Arlet, The Ponds, New South Wales 2769, AU
RUMMERY, Gerard Michael, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SHANMUGA SUNDARA, Shiva Kumar, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
TAN, Chia Ik, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
WELLS, Alicia Kristianne, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
NGA, Lemmy, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
HO, Hason Tin-Yan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
SMART, Gregory Scott, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61M 16/06 → (51) ***A61M 16/04***

(51) ***A61M 16/20*** (11) **3 071 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802858.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075216 20.11.2014
(87) WO 2015/075158 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 SE 1351377
(54) • *EXSPIRATIONSVENTIL ZUR STEUERUNG EINES FLUSSES*
• *AN EXPIRATORY VALVE FOR CONTROLLING A FLOW*
• *SOUPAPE D'EXPIRATION POUR RÉGULER UN FLUX*
(71) Transunit AB, Medeon Malmö Science Park, 205 12 Malmö, SE
(72) CEWERS, Göran, S-216 42 Limhamn, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***A61M 16/20*** (11) **3 071 278 A1***
A62B 9/02
(25) En (26) En
(21) 14864458.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/022725 10.03.2014
(87) WO 2015/076863 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907902 P
05.03.2014 US 201414197996
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT DRUCKBETÄTIGTEN VENTILEN*
• *PRESSURE ACTUATED VALVE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SOUPAPE ACTIONNÉE PAR PRESSION*
(71) Resqsystems, Inc., 1905 W. County Road C, Roseville, Minnesota 55113, US
(72) VOSS, Greg, Apple Valley, Minnesota 55124, US
LURIE, Keith, South Minneapolis, Minnesota 55419, US
METZGER, Anja, Stillwater, Minnesota 55082, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/00***

(51) ***A61M 21/02*** (11) **3 071 279 A1***
A61H 23/02
(25) En (26) En
(21) 14861719.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066191 18.11.2014
(87) WO 2015/074060 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905616 P
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON KOPFSCHMERZEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING HEADACHE PAIN*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT DE RÉDUIRE LES CÉPHALÉES*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) HARPER, Ronald, M., Los Angeles, CA 90049, US
SAUERLAND, Eberhardt, K., Reno, NV 89523, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 071 280 A1***
A61N 7/02
(25) En (26) En
(21) 14862374.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066147 18.11.2014
(87) WO 2015/074046 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905351 P
(54) • *BEHANDLUNGSKATHETER MIT THERAPEUTISCHER ENERGIEVERSORGUNG*
• *TREATMENT CATHETER INCLUDING THERAPEUTIC ENERGY DELIVERY*
• *CATHÉTER DE TRAITEMENT COMPRENANT L'ADMINISTRATION D'UNE ÉNERGIE THÉRAPEUTIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) STIGALL, Jeremy, San Diego, CA 92130, US
JOHNSON, Eric, San Diego, CA 92130, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 25/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **3 071 281 A1***
A61M 25/06 ***A61M 5/00***
A61B 17/24
(25) En (26) En
(21) 14816494.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066597 20.11.2014
(87) WO 2015/077445 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907328 P
(54) • *SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG EINER INTRANASALEN FÜHRUNG*
• *SYSTEM FOR FACILITATING INTRANASAL GUIDANCE*
• *SYSTÈME POUR FACILITER UN GUIDAGE INTRANASAL*
(71) Jet Medical, Inc., 97 Main Street, Schwenksville, PA 19473, US
(72) LINDEN, Christopher, El Centro, CA 92243, US
DEBARTOLA, Frank, Roswell, GA 30075, US
GEER, Donald, Palm Harbor, FL 34685, US
SANFORD, Kevin, E., Chalfont, PA, US
CLARK, Daryl, J., Drexel Hill, PA 19026, US
SCHWEIKERT, Timothy, M., West Chester, PA 19382, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61M 25/01 → (51) ***A61B 17/03***

(51) ***A61M 25/06*** (11) **3 071 282 A1***
A61M 25/00
(25) De (26) De
(21) 13840194.8 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/059536 22.10.2013
(87) WO 2015/059517 2015/17 30.04.2015
(54) • *KATHETERPUNKTIONSBESTECK*
• *CATHETER PUNCTURE DEVICE*
• *ENSEMBLE DE PONCTION À CATHÉTER*
(71) Tietze, Bernd, Tannenweg 16, 91325 Adelsdorf, DE
(72) Tietze, Bernd, 91325 Adelsdorf, DE

(74) Kodron, Felix, Rechtsanwalt Postfach 2649, 55016 Mainz, DE

A61M 25/06 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 25/088 → (51) ***A61B 17/03***

(51) ***A61M 25/09*** (11) **3 071 283 A1***
A61M 25/098 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14864220.0 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067116 24.11.2014
(87) WO 2015/077702 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907855 P
(54) • *SENSORBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR FÜHRUNGSDRAHT MIT SENSOR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *SENSOR MOUNTING ASSEMBLY FOR SENSORED GUIDEWIRE AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *ENSEMBLE DE MONTAGE DE DÉTECTEUR POUR FIL-GUIDE À DÉTECTEUR ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Volcano Corporation, 3721 Valley Center Drive Suite 500, San Diego, CA 92130, US
(72) BURKETT, David H., Temecula, California 92591, US
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 25/092 → (51) ***A61B 17/00***

A61M 25/098 → (51) ***A61M 25/09***

(51) ***A61M 25/14*** (11) **3 071 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864273.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066811 21.11.2014
(87) WO 2015/077560 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907344 P
(54) • *KATHETERANORDNUNG MIT EINER MEHRLUMIGEN KONFIGURATION*
• *CATHETER ASSEMBLY INCLUDING A MULTI-LUMEN CONFIGURATION*
• *ENSEMBLE CATHÉTER DOTÉ D'UNE CONFIGURATION À PLUSIEURS LUMIÈRES*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) OBORN, Kelli, D., Erda, UT 84074, US
MOEHLE, Ryan, T., Salt Lake City, UT 84117, US
BARRON, Randy, Riverton, UT 84065, US
CROOK, Christian, W., West Jordan, UT 84081, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61M 25/14*** (11) **3 071 285 A1***
A61N 1/04 ***A61N 1/36***
(25) En (26) En
(21) 14864542.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002937 21.11.2014
(87) WO 2015/075548 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907993 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR UNTERSTÜTZTE ATMUNG DURCH TRANSVASKULÄRE NERVENSTIMULATION*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ASSISTED BREATHING BY TRANSVASCULAR NERVE STIMULATION*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE PAR STIMULATION NERVEUSE TRANSVASCULAIRE*
(71) Simon Fraser University, 8888 University Drive Innovation Office Multi-Tenant Facility, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, CA
(72) THAKKAR, Viral, Burnaby, BC V3J 1B4, CA
HOFFER, Joaquin Andres, Anmore, BC V3H 5E9, CA
TRAN, Bao Dung, Vancouver, BC V5M 1T8, CA
EVANS, Douglas, Downington, PA 19335, US
NASH, John, Chester Spring, PA 19425, US
REYNOLDS, Steven Campbell, North Vancouver, BC V7L 3Y7, CA
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61M 25/16 → (51) ***A61M 5/168***

A61M 25/18 → (51) ***A61M 5/168***

(51) ***A61M 31/00*** (11) **3 071 286 A1***
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 14864511.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066829 21.11.2014
(87) WO 2015/077571 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907808 P
04.06.2014 PCT/US2014/040957
27.08.2014 US 201414470503
12.09.2014 PCT/US2014/055514
15.10.2014 US 201414515324
(54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER THERAPEUTISCHEN EINSCHRÄNKUNG IM MAGEN-DARM-TRAKT*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR THE CREATION OF A THERAPEUTIC RESTRICTION IN THE GASTROINTESTINAL TRACT*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA CRÉATION D'UNE RESTRICTION THÉRAPEUTIQUE DANS LE TRACTUS GASTRO-INTESTINAL*
(71) Fractyl Laboratories, Inc., 203 Crescent Street Suite 303, Waltham, MA 02453, US
(72) RAJAGOPALAN, Harith, Brookline, MA 02446, US
CAPLAN, Jay, Belmont, MA 02478, US
FLAHERTY, R., Maxwell, Auburndale, FL 33823, US
FLAHERTY, J., Christopher, Auburndale, FL 33823, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61M 39/20 → (51) ***A61M 5/148***

(51) ***A61M 39/22*** (11) **3 071 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862234.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/000210 12.11.2014
(87) WO 2015/073052 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 US 201361904080 P
(54) • *VENTIL MIT POSITIVER UND NEGATIVER STATUSANZEIGE*
• *VALVE WITH POSITIVE AND NEGATIVE STATUS INDICATOR*
• *SOUPAPE À INDICATEUR DE STATUT POSITIF ET NÉGATIF*
(71) Duncan, David R., 6952 Kayo Drive, Penryn, CA 95665, US
(72) Duncan, David R., Penryn, CA 95665, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

A61M 39/22 → (51) ***A61M 5/148***

A61N 1/04 → (51) ***A61M 25/14***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 071 288 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 14809219.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066311 19.11.2014
(87) WO 2015/077283 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905989 P
16.05.2014 US 201461994149 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE*
• *SYSTEM FOR TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL*
(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) PAPAY, Francis A., Cleveland, Ohio 44195, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **3 071 289 A1***
A61N 1/375
(25) En (26) En
(21) 14864930.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066578 20.11.2014
(87) WO 2015/077435 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906825 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTRODENIMPLANTATION*
• *LEAD IMPLANTATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPLANTATION DE FIL*
(71) Endostim, Inc., 4041 Forrest Park Avenue Suite 127, St. Louis, MO 63108, US
(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley, AZ 85253, US
POLICKER, Shai, Redmond, WA 98052, US
GOODE, Paul, V., Round Rock, TX 78681, US
GLASBERG, Ofer, 30900 Zichron Ya'akov, IL

(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61N 1/05 → (51) ***A61B 5/04***

A61N 1/08 → (51) ***A61M 5/142***

(51) ***A61N 1/16*** ***H01Q 17/00*** (11) **3 071 290 A1*** ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14863139.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HU 2014/000106 17.11.2014
(87) WO 2015/075491 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 HU 1300211
(54) • *ENERGIEUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENERGY CONVERSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(71) Juhászné Molnár, Marianna, Görömbölyi u. 9, 3519 Miskolc, HU
Juhász, János, Görömbölyi u. 9, 3519 Miskolc, HU
(72) Juhászné Molnár, Marianna, 3519 Miskolc, HU
Juhász, János, 3519 Miskolc, HU
(74) Ronaszéki, Tibor, Victor Hugo u. 6-8., 1132 Budapest, HU

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 071 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863570.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066565 20.11.2014
(87) WO 2015/077425 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906815 P
20.11.2013 US 201361906812 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON BIOLOGISCHEN SYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ELECTRICAL STIMULATION OF BIOLOGICAL SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STIMULATION ÉLECTRIQUE DE SYSTÈMES BIOLOGIQUES*
(71) Endostim, Inc., 4041 Forrest Park Avenue Suite 127, St. Louis, MO 63108, US
(72) SHARMA, Virender, K., Paradise Valley, AZ 85253, US
POLICKER, Shai, Redmond, WA 98052, US
(74) O'Brien, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61N 1/36 → (51) ***A61M 25/14***

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/375 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 071 292 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821721.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052979 20.11.2014
(87) WO 2015/075388 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1302672
(54) • *BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT IONISIERENDER STRAHLUNG, INSBESONDERE FÜR RADIOTHERAPIE UND/ODER RADIOBIOLOGIE*
• *IRRADIATION DEVICE USING IONIZING RADIATION, PARTICULARLY FOR RADIOTHERAPY AND/OR RADIOBIOLOGY*
• *DISPOSITIF D'IRRADIATION A RAYONNEMENT IONISANT NOTAMMENT POUR LA RADIOTHÉRAPIE ET/OU LA RADIOBIOLOGIE*
(71) P M B, Route des Michels Lieudit la Cornereille, 13790 Peynier, FR
(72) LIGER, Philippe, 13790 Peynier, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***A61N 7/00*** ***A61N 7/02*** (11) **3 071 293 A1*** ***A61B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14808734.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066237 21.11.2014
(87) WO 2015/075682 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 US 201361908155 P
01.04.2014 US 201461973631 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMFASSENDEN ULTRASCHALLHAUTBEHANDLUNG*
• *APPARATUS AND METHODS FOR COMPREHENSIVE ULTRASOUND SKIN TREATMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR UN TRAITEMENT ULTRASONORE COMPLET DE LA PEAU*
(71) Slender Medical, Ltd., 85 Medinat Hayehudim Street P.O. Box 4100, 46140 Herzliya, IL
(72) TSOREF, Liat, 69080 Tel Aviv, IL
KRASNOV, Gregory, Haifa, IL
AZHARI, Haim, 20412 Doar-Na Misgav, IL
GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, IL
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***A61N 7/00*** ***A61N 7/02*** (11) **3 071 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864573.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063282 31.10.2014
(87) WO 2015/077006 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907748 P
(54) • *HAUTKREBSBEHANDLUNG MITTELS ULTRASCHALL NIEDRIGER INTENSITÄT*
• *SKIN CANCER TREATMENT USING LOW INTENSITY ULTRASOUND*
• *TRAITEMENT D'UN CANCER DE LA PEAU UTILISANT DES ULTRASONS DE FAIBLE INTENSITÉ*
(71) Sonify Biosciences, LLC, 314 1209 N. Charles St., Baltimore, Maryland 21201, US
(72) BOER, Miriam Sara, Baltimore, Maryland 21201, US
ROGERS, Daniel Jordan, Baltimore, Maryland 21201, US
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A61N 7/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61N 7/02 → (51) ***A61M 25/00***

A61N 7/02 → (51) ***A61N 7/00***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/702***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 1/02 → (51) ***C07F 9/09***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 1/16 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 3/00 → (51) ***A61K 31/166***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 36/37***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/192***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/155***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07F 9/54***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 9/08 → (51) ***A61K 9/08***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/4178***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 403/04***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 513/14***

A61P 15/06 → (51) ***A61K 31/4422***

(51) ***A61P 17/00*** (11) **3 071 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864821.5 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067184 24.11.2014
(87) WO 2015/077729 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907401 P
(54) • *ANTIINFEKTIÖSE VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ANTI-INFECTIVE METHODS, COMPOSITIONS, AND DEVICES*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS ANTI-INFECTIEUX*
(71) Dow Pharmaceutical Sciences, Inc., 1330 Redwood Way, Petaluma, CA 94954-6542, US
(72) PILLAI, Radhakrishnan, Santa Rosa, California 95409, US
DOW, Gordon, Santa Rosa, California 95409, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61P 17/02 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 19/02 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 19/10 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 19/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/166***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 25/02 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/135***

A61P 25/18 → (51) ***C07C 39/17***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 33/00***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/277***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 51/02***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 27/16 → (51) ***A61K 31/185***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 36/05***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 31/04 → (51) ***C07K 5/107***

A61P 31/06 → (51) ***G01N 21/76***

A61P 31/20 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 31/22 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 51/02***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 39/17***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 417/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 473/16***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/725***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/00***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/55***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 36/05***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 37/02 → (51) ***C07C 69/12***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 37/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/25***

(51) ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/02*** (11) **3 071 296 A1*** ***A61K 8/81*** ***A61K 8/04***
(25) En (26) En
(21) 14792416.1 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072237 16.10.2014
(87) WO 2015/059028 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 EP 13189642
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) IFTIKHAR, Abid, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 5/02 → (51) ***A61Q 5/12***

(51) ***A61Q 5/04*** ***A61Q 5/06*** (11) **3 071 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799421.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074677 14.11.2014
(87) WO 2015/074971 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193932
(54) • *HAARFORMUNGSVERFAHREN*
• *METHOD OF SHAPING HAIR*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN FORME DES CHEVEUX*
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KHOSHDEL, Ezat, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PAUL, Prem Kumar Cheyalazhagan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PYE, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) James, Helen Sarah, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 5/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/36***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/362***

A61Q 5/06 → (51) ***A61Q 5/04***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A61Q 5/12*** ***A61Q 5/02*** ***A61K 8/34*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/44*** ***C11D 3/20*** (11) **3 071 298 A2*** ***A61Q 19/10*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/40*** ***C11D 1/90*** ***C11D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 14805212.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075073 20.11.2014
(87) WO 2015/075098 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 20.11.2013 PCT/EP2013/074308
(54) • *HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *HAIR CONDITIONING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVITALISATION CAPILLAIRE*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) ZHANG, Hai Zhou, Singapore 128803, SG
CHEN, Xi, Singapore 642685, SG
ZHAN, William, Singapore 138622, SG
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

(51) ***A61Q 11/00*** ***A61K 6/00*** ***A61K 8/34*** (11) **3 071 299 A1*** ***A61K 8/92***
(25) En (26) En
(21) 13798876.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070679 19.11.2013
(87) WO 2015/076777 2015/21 28.05.2015
(54) • *ZAHNLACKZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *TOOTH VARNISH COMPOSITIONS AND METHODS FOR THEIR USE*
• *COMPOSITIONS DE VERNIS DENTAIRES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BLANVALET, Claude, B-4031 Angleur, BE
MORGAN, Andre, Robbinsville, New Jersey 08691, US
PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 11/00 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***A61Q 15/00*** ***A61K 8/44*** (11) **3 071 300 A1*** ***A61K 8/26***
(25) En (26) En
(21) 13798513.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070583 18.11.2013

(87) WO 2015/073045 2015/20 21.05.2015
(54) • *SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTI-TRANSPIRANTE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) DUBOVOY, Viktor, Cresskill, New Jersey 07626, US
WADEER, Sandra, Flanders, New Jersey 07836, US
PAN, Long, SOMERSET NJ 08873-7336, US
BOYKE, Christine, Somerset, New Jersey 08873, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/89***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/26***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61Q 19/08*** (11) **3 071 301 A1***
A61K 8/97
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809498.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052962 19.11.2014
(87) WO 2015/075377 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361417
(54) • *WIRKSTOFF AUF DER BASIS EINES EICHENPFLANZENEXTRAKTS MIT HAUTALTERUNGSBEKÄMPFENDER WIRKUNG SOWIE KOSMETIKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ACTIVE INGREDIENT BASED ON AN OAK PLANT EXTRACT WITH ANTI-SKIN AGING EFFECT AND COSMETIC COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *PRINCIPE ACTIF À BASE D'UN EXTRAIT VÉGÉTAL DE CHÊNE À EFFET ANTI-VIEILLISSEMENT CUTANÉ ET COMPOSITION COSMÉTIQUE LE COMPRENANT*
(71) Sylvain Charlois Participations, Le Bourg, 58700 Murlin, FR
(72) CHARLOIS, Sylvain, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
RIBOULET, Jean-Michel, F-31170 Tournefeuille, FR
BREGOU, Muriel, F-75007 Paris, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/25***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 5/12***

A62B 9/02 → (51) ***A61M 16/20***

A62B 13/00 → (51) ***F24F 13/08***

(51) ***A63B 5/11*** (11) **3 071 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864193.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/001057 19.11.2014
(87) WO 2015/074097 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 AU 2013904474
27.11.2013 AU 2013904583
18.12.2013 AU 2013904951
17.02.2014 AU 2014900497
17.03.2014 AU 2014900915
17.04.2014 AU 2014901413
26.06.2014 AU 2014902455
(54) • *TRAMPOLINE*
• *TRAMPOLINES*
• *TRAMPOLINES*
(71) Vuly Property Pty Ltd, 1 95 Ingleston Road, Wakerley, Queensland 4178, AU
(72) ANDON, Joe, Wakerley, Queensland 4178, AU
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

A63B 21/00 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 21/005 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 21/008 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 22/04 → (51) ***A63B 23/04***

A63B 23/02 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 23/035 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***A63B 23/04*** (11) **3 071 303 A1***
A63B 22/04
(25) En (26) En
(21) 14864289.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065659 28.10.2014
(87) WO 2015/075583 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084639
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTE PHYSIOTHERAPEUTISCHE TREPPE UND GANGSYSTEM*
• *COMPUTER-AIDED PHYSIOTHERAPEUTIC STAIR AND GAIT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ESCALIER ET DE DÉMARCHE PHYSIOTHÉRAPEUTIQUE ASSISTÉ PAR ORDINATEUR*
(71) DPE Medical Ltd., 49 Yefe Nof, 9085500 Shoeva, IL
(72) ORGAL, Daniel, 9085500 Shoeva, IL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

A63B 23/12 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***A63B 24/00*** (11) **3 071 304 A1***
A63B 23/12 ***A63B 23/02***
A63B 71/06 ***A63B 21/008***
A63B 22/00 ***A63B 23/035***
A63B 21/005 ***A63B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 15744095.9 (22) 05.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/068078 05.08.2015
(87) WO 2016/078785 2016/21 26.05.2016
(30) 17.11.2014 DE 102014223446
(54) • *GERÄT ZUM AUSFÜHREN VON BEWEGUNGEN DURCH SCHWERPUNKTVERLAGERUNG UND/ODER MUSKELBETÄTIGUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT MOVEMENTS BY SHIFTING THE CENTER OF GRAVITY AND/OR ACTUATING MUSCLES OF A HUMAN BODY*
• *APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER DES MOUVEMENTS PAR DÉPLACEMENT DU CENTRE DE GRAVITÉ ET/OU ACTIONNEMENT DE MUSCLES DU CORPS HUMAIN*
(71) HYVE AG, Schellingstr. 45, 80799 München, DE
(72) SCHOLL, Johannes, 80686 München, DE
SCHMIDT-GABRIEL, Michael, 82234 Wessling, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A63B 24/00 → (51) ***H04M 1/725***

A63B 37/00 → (51) ***G01S 19/19***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***A63F 3/00*** (11) **3 071 305 A1***
A63F 3/06 ***G07F 17/32***
(25) En (26) En
(21) 14863707.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065605 14.11.2014
(87) WO 2015/077133 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905921 P
(54) • *KOMBINATION AUS BINGO- UND KENO-LOTTERIESPIEL*
• *COMBINED BINGO AND KENO LOTTERY GAME*
• *JEU DE LOTERIE DE BINGO ET KENO COMBINÉS*
(71) Intralot, Inc., 11360 Technology Circle, Duluth, GA 30097, US
(72) HOSS, Scott R., Cumming, GA 30041-2127, US
HARRIS, Lori, Oakton, VA 22124, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A63F 3/06 → (51) ***A63F 3/00***

A63F 13/71 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***A63G 31/16*** (11) **3 071 306 A1***
A63J 25/00
(25) En (26) En
(21) 14805642.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053397 18.11.2014
(87) WO 2015/071693 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320319
(54) • *BEWEGLICHER BILDSCHIRM*
• *MOVABLE SCREEN*
• *ÉCRAN MOBILE*
(71) Robocoaster Limited, Pure Building Plato Close Tachbrook Park, Leamington Spa, Warwickshire CV34 6WE, GB
(72) DE-GOL, Gino, Leamington Spa Warwickshire CV34 6WE, GB
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63H 33/10*** (11) **3 071 307 A1***
E04B 2/08
(25) Nl (26) En
(21) 14815050.1 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066234 21.11.2014
(87) WO 2015/075681 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 BE 201300785
(54) • *ANORDNUNG AUS BAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUELEMENTEN*
• *ASSEMBLY OF CONSTRUCTION ELEMENTS AND METHOD OF CONNECTING CONSTRUCTION ELEMENTS*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION*
(71) Toran NV, Gitsbergstraat 9B, 8800 Roeselare, BE
(72) LAMBERT, Marc, B-8850 Ardooie, BE
(74) Chielens, Kristof, et al, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***A63J 1/02*** (11) **3 071 308 A1***
B66D 1/39 ***B66D 1/74***
(25) En (26) En
(21) 14809736.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066509 20.11.2014
(87) WO 2015/077397 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087063
(54) • *VERSCHACHTELTE AUFZUGSANORDNUNGEN*
• *NESTED LIFT ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES D'ÉLÉVATION EMBOÎTÉS*
(71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979, Middleton, WI 53562-0979, US
(72) HOFFEND, Donald, A., III, Annandale, VA 22003, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A63J 1/02 → (51) ***B66D 1/30***

A63J 25/00 → (51) ***A63G 31/16***

---

(51) ***B01D 3/30*** (11) **3 071 309 A1***
(25) En (26) En
(21) 15762751.4 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/055880 03.08.2015
(87) WO 2016/038480 2016/11 17.03.2016
(30) 09.09.2014 IN 2868MU2014
(54) • *DREHBARE VERPACKTE BETTANORDNUNG*
• *ROTATING PACKED BED ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LIT À GARNISSAGE ROTATIF*
(71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd., Petroleum House 17 Jamshedji Tata Road, Churchgate, Mumbai 400 020, IN
(72) NAMDEO, B K, Mumbai 400020, IN
GANESH, Sie Gandham, Bangalore 560 066, IN
SHESHACHALA, S N, Bangalore 560 066, IN
TOMPALA, Annaji Rajiv Kumar, Bangalore 560 066, IN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B01D 15/00 → (51) ***C10G 32/00***

---

(51) ***B01D 19/04*** (11) **3 071 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805962.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050868 18.11.2014
(87) WO 2015/071551 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905333 P
19.11.2013 FI 20136149
(54) • *PROZESSADDITIVFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR SCHAUMVERMINDERUNG UND/ODER ZUR DRAINAGEERHÖHUNG*
• *PROCESS ADDITIVE FORMULATION AND METHOD FOR FOAM REDUCTION AND/OR FOR INCREASING DRAINAGE*
• *FORMULATION D'ADDITIF DE PROCÉDÉ ET PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DE MOUSSE ET/OU L'AUGMENTATION DU DRAINAGE*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) VANCE, Fredrick, Woodstock, Georgia 30188, US
WILSON, Robert, Marietta, Georgia 30060, US
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

---

(51) ***B01D 19/04*** ***D21H 21/12*** (11) **3 071 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864951.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066095 17.11.2014
(87) WO 2015/075618 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193418
(54) • *ENTSCHÄUMUNGSMITTEL FÜR DIE PAPIERINDUSTRIE AUF BASIS VON ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN*
• *ANTIFOAMING AGENTS FOR THE PAPER INDUSTRY, BASED ON OIL IN WATER EMULSIONS*
• *AGENTS ANTIMOUSSE À BASE D'ÉMULSIONS HUILE DANS EAU POUR L'INDUSTRIE PAPETIÈRE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KERN, Holger, 74912 Kirchardt, DE
HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE
MÖLLER, Klaus, 67112 Mutterstadt, DE
ALBRECHT, Uwe, 67069 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01D 21/01 → (51) ***G01N 21/31***

B01D 21/32 → (51) ***G01N 21/31***

---

(51) ***B01D 24/24*** ***C02F 3/06*** (11) **3 071 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863143.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066647 20.11.2014
(87) WO 2015/077467 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907142 P
22.11.2013 US 201314087912
(54) • *BIOLOGISCHE FILTRATION MIT VERBESSERTER SCHLAMMHANDHABUNG*
• *BIOFILTRATION WITH ENHANCED SLUDGE HANDLING*
• *BIOFILTRATION AVEC MANIPULATION AMÉLIORÉE DE BOUES*
(71) MALONE, Ronald F., 3218 Riverwalk Drive, Baton Rouge, LA 70820, US
(72) MALONE, Ronald F., Baton Rouge, LA 70820, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 46/00 → (51) ***B63G 8/36***

---

(51) ***B01D 46/10*** ***B01D 46/52*** (11) **3 071 313 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805515.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075086 20.11.2014
(87) WO 2015/075104 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013019327
(54) • *FILTERELEMENT MIT FILTERBALG*
• *FILTER ELEMENT HAVING FILTER BELLOWS*
• *ÉLÉMENT FILTRANT PRÉSENTANT UN SOUFFLET FILTRANT*
(71) Mann+Hummel GmbH, LC-IP Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) HASENFRATZ, Robert, 71334 Waiblingen, DE
PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE
RÖSGEN, André, 73630 Remshalden, DE
WAGNER, Fabian, 71696 Möglingen, DE
THALMANN, Christian, 67346 Speyer, DE
SCHMID, Daniel, 74343 Sachsenheim, DE
DIRNBERGER, Timo, 71672 Marbach, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/10***

---

(51) ***B01D 53/02*** ***B01D 53/62*** (11) **3 071 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 14836954.9 (22) 18.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/051500 18.08.2014
(87) WO 2015/024014 2015/07 19.02.2015
(30) 16.08.2013 US 201361866874 P
(54) • *CO2-ERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CO2 CAPTURE SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTURE DE CO2*
(71) Eco Power Solutions (USA) Corp., 1266 Furnace Brook Parkway Suite 401, Quincy, MA 02169, US
Littleford, Wayne, S., 6103 Centennial Drive, Griffith, ON K0J 2R0, CA
(72) LITTLEFORD, Wayne, S., Griffith, ON K0J 2R0, CA
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 53/04 → (51) ***B63G 8/36***

B01D 53/22 → (51) ***C10L 3/10***

B01D 53/26 → (51) ***B63G 8/36***

(51) ***B01D 53/62*** ***A01G 15/00*** (11) **3 071 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863988.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/001067 21.11.2014
(87) WO 2015/074104 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 AU 2013904514
(54) • *ABSORPTION VON ATMOSPHÄRISCHEM KOHLENSTOFFDIOXID*
• *ABSORPTION OF ATMOSPHERIC CARBON DIOXIDE*
• *ABSORPTION DE DIOXYDE DE CARBONE ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Muffett, Ruth, Level 29 100 Miller Street, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(72) DOUGLAS, Delwyn, North Sydney, New South Wales 2060, AU
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

B01D 53/62 → (51) ***B01D 53/02***

(51) ***B01D 61/00*** ***B01D 69/12*** (11) **3 071 316 A1*** ***B01D 71/02***
(25) En (26) En
(21) 14803202.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053432 20.11.2014
(87) WO 2015/075453 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320568
(54) • *OSMOSE*
• *OSMOSIS*
• *OSMOSE*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) RAVEENDRAN-NAIR, Rahul, Manchester M13 9PL, GB
JOSHI, Rakesh K., Manchester M13 9PL, GB
GEIM, Andre, Manchester M13 9PL, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

B01D 61/02 → (51) ***B01D 65/08***

(51) ***B01D 63/02*** ***B01D 65/00*** (11) **3 071 317 A1***
(25) De (26) De
(21) 14809304.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075077 20.11.2014
(87) WO 2015/075099 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013112863
(54) • *FILTERMODUL*
• *FILTER MODULE*
• *MODULE FILTRANT*
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
(72) LAUSCH, Ralf, 37079 Göttingen, DE
NIKOLOUDIS, Paschalis, 37079 Göttingen, DE
REQUATE, Wilhelm, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
WORTMEYER, Johannes, 37085 Göttingen, DE
(74) Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

B01D 65/00 → (51) ***B01D 63/02***

(51) ***B01D 65/08*** ***B01D 69/14*** ***B01D 71/80*** ***B01D 71/40*** (11) **3 071 318 A1*** ***B01D 71/76*** ***B01D 71/68*** ***B01D 71/44***
(25) En (26) En
(21) 14805221.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075273 21.11.2014
(87) WO 2015/075178 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194077
(54) • *POLYMERE ANTIFOULING-ADDITIVE FÜR MEMBRANE*
• *POLYMERIC ANTIFOULING ADDITIVES FOR MEMBRANES*
• *ADDITIFS ANTI-SALISSURES POLYMÈRES POUR MEMBRANES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BERGMANN, Hermann, 49074 Osnabrück, DE
FU, Xiao, Singapore 79140, SG
DOU, Xi, Singapore 118998, SG
RAMANUJACHARY, Manivannan, 69115 Heidelberg, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***B01D 65/08*** ***B01D 61/02*** (11) **3 071 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863178.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066378 19.11.2014
(87) WO 2015/077319 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907160 P
14.03.2014 US 201461953016 P
02.05.2014 US 201461987909 P
30.06.2014 US 201462019109 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON MEMBRANEN UND VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON OSMOTISCH GESTEUERTEN MEMBRANSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR REPAIRING MEMBRANES AND IMPROVING PERFORMANCE OF OSMOTICALLY DRIVEN MEMBRANE SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR RÉPARER LES MEMBRANES ET AMÉLIORER LA PERFORMANCE DES SYSTÈMES DE MEMBRANES À ENTRAÎNEMENT OSMOTIQUE*
(71) Oasys Water, Inc., 21 Drydock Avenue Suite 730 W, Boston, MA 02210, US
(72) PHILLIP, William, Anthony, Notre Dame, IN 46556, US
HELM, Zachary, Kennebunk, Maine 04043, US
DROVER, Christopher, Watertown, MA 02472, US
HANCOCK, Nathan, T., Allston, MA 02134, US
MORAN, Peter, F., Amherst, NH 03031, US
MOADDEL, Homayoun, Wayland, MA 01778, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01D 69/12 → (51) ***B01D 61/00***

B01D 69/14 → (51) ***B01D 65/08***

B01D 71/02 → (51) ***B01D 61/00***

B01D 71/02 → (51) ***C02F 1/28***

B01D 71/40 → (51) ***B01D 65/08***

B01D 71/44 → (51) ***B01D 65/08***

B01D 71/68 → (51) ***B01D 65/08***

B01D 71/76 → (51) ***B01D 65/08***

B01D 71/80 → (51) ***B01D 65/08***

B01F 1/00 → (51) ***A47J 31/40***

B01F 5/02 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B01F 5/04*** ***B01J 3/00*** ***B82Y 30/00*** (11) **3 071 320 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14820913.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053413 19.11.2014
(87) WO 2015/075439 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320417
(54) • *MISCHREAKTOR UND VERFAHREN*
• *MIXING REACTOR AND METHOD*
• *RÉACTEUR DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ*
(71) The University Of Nottingham, University Park, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(72) LESTER, Edward, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
HUDDLE, Thomas, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B01F 5/06 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B01F 17/00*** (11) **3 071 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861283.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066097 17.11.2014
(87) WO 2015/071881 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IN CH53002013
13.12.2013 IN CH58052013
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCREENING VON LÖSUNGSMITTELN ZUR AUFLÖSUNG VON TANKBODENSCHLAMM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SCREENING SOLVENTS FOR DISSOLVING TANK BOTTOM SLUDGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SÉLECTIONNER DES SOLVANTS POUR DISSOUDRE DES BOUES DE FOND DE RÉSERVOIR*

(71) Indian Institute Of Technology Madras, IIT PO, Chennai 600036, IN
Oil India Limited, Duliajan, Duliajan 786602, IN
(72) SANGWAI, Jitendra, IIT Madras PO, IN
GARDAS, Ramesh, IIT Madras PO, IN
SAKTHIVEL, Sivabalan, IIT Madras PO, IN
VELUSAMY, Sugirtha, IIT Madras PO, IN
RAJU, Srinivasan, Oil India Limited, IN
DHODAPKAR, Prashant, Oil India Limited, IN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B01J 3/00 → (51) ***B01F 5/04***

B01J 8/04 → (51) ***C07C 5/48***

B01J 14/00 → (51) ***C08G 69/28***

B01J 19/00 → (51) ***C07C 5/48***

(51) ***B01J 19/24*** (11) **3 071 322 A1***
C01B 33/04
(25) En (26) En
(21) 14864374.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011142 19.11.2014
(87) WO 2015/076564 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141533
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILICIUM*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING POLYSILICON*
• *APPAREIL POUR LA FABRICATION DE POLYSILICIUM*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
(72) PARK, Kyu Hak, Incheon 403-827, KR
PARK, Sung Eun, Seoul 121-030, KR
PARK, Jea Sung, Daejeon 302-841, KR
LEE, Hee Dong, Seoul 152-761, KR
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

B01J 19/24 → (51) ***B01F 5/04***

B01J 19/24 → (51) ***C08G 69/28***

B01J 20/02 → (51) ***C02F 1/28***

(51) ***B01J 20/18*** (11) **3 071 323 A1***
B01J 20/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800077.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075191 20.11.2014
(87) WO 2015/075140 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361380
(54) • *KÖRNIGES ZEOLITHMATERIAL MIT EINER VERBUNDENEN STRUKTUR*
• *ZEOLITIC GRANULAR MATERIAL HAVING A CONNECTED STRUCTURE*
• *MATÉRIAU GRANULAIRE ZÉOLITHIQUE À STRUCTURE CONNEXE*
(71) CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La Garenne Colombes, FR
IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) LAROCHE, Catherine, F-69390 Vernaison, FR
BOUVIER, Ludivine, F-64300 Orthez, FR
LEFLAIVE, Philibert, F-69780 Mions, FR
LUTZ, Cécile, F-64290 Gan, FR
GAY, Anne-Sophie, F-42100 Saint-Etienne, FR
MOREAU, Florent, F-69003 Lyon, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B01J 20/18*** (11) **3 071 324 A1***
B01J 20/28 ***B01J 20/30***
B01J 29/00 ***B01J 37/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809924.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052907 14.11.2014
(87) WO 2015/071605 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361278
(54) • *EXTRUSIONSGEFORMTES ZEOLITH UND PELLETIERUNG MIT EINEM HYDRAULISCHEN BINDEMITTEL MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ZEOLITE FORMED BY EXTRUSION AND PELLETING WITH A HYDRAULIC BINDER HAVING IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *ZÉOLITHE MISE EN FORME PAR EXTRUSION ET PASTILLAGE AVEC UN LIANT HYDRAULIQUE PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) BAZER-BACHI, Delphine, F-69540 Irigny, FR
HARBUZARU, Bogdan, E-46022 Valencia, ES
LECOLIER, Eric, F-92370 Chaville, FR

B01J 20/20 → (51) ***A24D 3/16***

B01J 20/28 → (51) ***A24D 3/16***

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 20/30 → (51) ***A24D 3/16***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 21/06 → (51) ***C07C 5/22***

B01J 29/00 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 29/04 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 29/44 → (51) ***B01J 37/18***

B01J 31/02 → (51) ***C08G 65/26***

(51) ***B01J 35/10*** (11) **3 071 325 A1***
B01J 37/00 ***C10G 11/04***
(25) En (26) En
(21) 14704891.2 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058068 06.01.2014
(87) WO 2015/071773 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IN MM36012013
(54) • *KATALYSATOR ZUR VERBESSERUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSBEUTE IN EINEM THERMISCHEN VERKOKUNGSVERFAHREN*
• *A CATALYST FOR ENHANCING LIQUID YIELD IN THERMAL COKING PROCESS*
• *CATALYSEUR POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE LIQUIDE DANS UN PROCÉDÉ DE COKÉFACTION THERMIQUE*
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051 Maharashtra, IN
(72) PRABHU, Kuvettu Mohan, Faridabad Haryana 121 007, IN
CHIDAMBARAM, Velusamy, Faridabad Haryana 121 007, IN
KASLIWAL, Pankaj Kumar, Faridabad Haryana 121 007, IN
PULIKOTTIL, Alex Cheru, Faridabad Haryana 121 007, IN
SARKAR, Biswanath, Faridabad Haryana 121 007, IN
KUMAR, Brijesh, Faridabad Haryana 121 007, IN
RAJAGOPAL, Santanam, Faridabad Haryana 121 007, IN
MALHOTRA, Ravinder Kumar, Faridabad Haryana 121 007, IN
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

B01J 37/00 → (51) ***B01J 20/18***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 35/10***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 37/18***

(51) ***B01J 37/18*** (11) **3 071 326 A1***
B01J 29/04 ***B01J 29/44***
B01J 37/00 ***C07C 5/41***
C10G 35/095 ***C10G 45/70***
(25) En (26) En
(21) 14802762.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064250 06.11.2014
(87) WO 2015/077034 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907466 P
(54) • *KATALYSATOR MIT VERBESSERTER/AKTIVITÄT SELEKTIVITÄT FÜR AROMATISIERUNG VON LEICHTEM NAPHTHA*
• *CATALYST WITH IMPROVED ACTIVITY/SELECTIVITY FOR LIGHT NAPHTHA AROMATIZATION*
• *CATALYSEUR DOTÉ D'UNE ACTIVITÉ/SÉLECTIVITÉ AMÉLIORÉE POUR L'AROMATISATION DE NAPHTE LÉGER*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) KHANMAMEDOVA, Alla, Sugar Land, TX 77478, US
STEVENSON, Scott, Sugar Land, TX 77478, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 071 327 A1***
C12N 5/078 ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 14802617.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074905 18.11.2014
(87) WO 2015/075030 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13306582
(54) • *FLUIDISCHE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHEN*
• *FLUIDIC DEVICE FOR PRODUCING PLATELETS*

- *DISPOSITIF FLUIDIQUE POUR LA PRODUCTION DE PLAQUETTES*

(71) Platod, 52 rue Saint-André des Arts, 75006 Paris, FR
ESPCI PARISTECH, 10 rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) BARUCH, Dominique, F-75013 Paris, FR
BLIN, Antoine, Pierre, Marin, F-75016 Paris, FR
MAGNIEZ, Aurélie, F-94800 Villejuif, FR
CHASSAC, Sonia, F-91260 Juvisy-sur-Orge, FR
LE GOFF, Anne, F-75010 Paris, FR
REYSSAT, Mathilde, F-92160 Antony, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

---

(51) ***B01L 3/00*** ***F04B 9/04*** ***F04B 1/04*** (11) **3 071 328 A1*** ***F04B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14805330.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053422 19.11.2014
(87) WO 2015/075447 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320542
(54) • *TESTFLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEM*
• *ASSAY FLUID DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE D'ANALYSE*
(71) Randox Laboratories Ltd., Ardmore, Diamond Road Crumlin, Co. Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, GB
(72) MATEAR, Jonathan, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
PANG, Robson, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
JACKSON, Stuart, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
SLOAN, David, County Antrim Northern Ireland Antrim BT29 4QY, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***B01L 3/00*** ***F04B 19/00*** ***F04B 43/12*** (11) **3 071 329 A1*** ***F04B 43/04***
(25) En (26) En
(21) 14820968.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066546 20.11.2014
(87) WO 2015/077412 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907623 P
20.12.2013 US 201361919115 P
18.02.2014 US 201461941118 P
(54) • *KANALLOSE PUMPE, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *CHANNEL-LESS PUMP, METHODS, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *POMPE SANS CANAL, SES PROCÉDÉS ET SES APPLICATIONS*
(71) Rheonix, Inc., 10 Brown Road Suite 103, Ithaca, NY 14850, US
(72) YOUNG, Lincoln C., Ithaca, NY 14850, US
ZHOU, Peng, Newtown, PA 18940, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 071 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864514.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066885 21.11.2014
(87) WO 2015/077603 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907912 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ISOLIERUNG VON PARTIKELCLUSTERN*
• *MICROFLUIDIC METHODS AND SYSTEMS FOR ISOLATING PARTICLE CLUSTERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES POUR ISOLER DES AMAS DE PARTICULES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) SARIOGLU, Ali Fatih, Cambridge, Massachusetts 02139, US
TONER, Mehmet, Charlestown, Massachusetts 02129, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 071 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 14821331.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066225 18.11.2014
(87) WO 2015/074076 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905760 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN VON FLÜSSIGPROBEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOADING LIQUID SAMPLES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHARGEMENT D'ÉCHANTILLONS LIQUIDES*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LIM, Gary, Carlsbad, California 92008, US
STRAUB, Theodore, Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***B01L 9/00*** (11) **3 071 332 A2***
(25) En (26) En
(21) 14830870.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066178 19.11.2014
(87) WO 2015/075653 2015/21 28.05.2015
(88) 17.09.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905865 P
19.01.2014 US 201461929086 P
07.03.2014 US 201461949272 P
(54) • *TITRATIONSPLATTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MULTI-WELL PLATES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *PLAQUES À PUITS MULTIPLES ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Idea Machine Development Design & Production Ltd., 2 Professor Bergman Street Rabin Science Park, 76705 Rehovot, IL
(72) TURGEMAN, Shlomo, 76705 Rehovot, IL
LAVI, Ben Zion, 76705 Rehovot, IL
SHEFFER, Eitan, 76705 Rehovot, IL
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Ouzman IP Ltd. Suite 7, 13 Main Street Milngavie, Glasgow Strathclyde G62 6BJ, GB

---

(51) ***B01L 99/00*** (11) **3 071 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861199.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066008 17.11.2014
(87) WO 2015/073999 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905804 P
18.04.2014 US 201461981678 P
(54) • *KASSETTEN UND INSTRUMENTE ZUR PROBENANALYSE*
• *CARTRIDGES AND INSTRUMENTS FOR SAMPLE ANALYSIS*
• *CARTOUCHES ET INSTRUMENTS POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS*
(71) IntegenX Inc., 5720 Stoneridge Drive, Suite 300, Pleasanton, CA 94588, US
(72) OGG, James, Sunnyvale, CA 94087, US
EBERHART, David, Santa Clara, CA 95054, US
NIELSEN, William D., San Jose, CA 95132, US
FRANKLIN, Helen, San Jose, CA 95132, US
JOVANOVICH, Stevan B., Livermore, CA 94550, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B02C 4/30 → (51) ***A01D 43/10***

B03C 1/00 → (51) ***C22B 59/00***

B03C 1/015 → (51) ***C22B 59/00***

B03C 1/02 → (51) ***C22B 59/00***

---

(51) ***B05B 1/14*** ***A47F 3/00*** ***B05B 1/26*** ***B05B 7/00*** (11) **3 071 334 A1*** ***A23B 7/158*** ***B05B 1/30*** ***A47F 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821699.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052894 13.11.2014
(87) WO 2015/075352 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361356
(54) • *VERNEBLERKOPF VORRICHTUNG MIT EINEM DEFLEKTOR*
• *MIST-DIFFUSING HEAD PROVIDED WITH A DEFLECTOR*
• *TÊTE DE DIFFUSION DE BROUILLARD MUNIE D'UN DÉFLECTEUR*
(71) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
(72) GSCHWIND, Michel, F-06130 Grasse, FR
DUBOIS, Julien, F-06220 Golfe Juan, FR
SABRAOUI, Abbas, F-06130 Grasse, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B05B 1/26 → (51) ***B05B 1/14***

B05B 1/30 → (51) ***B05B 1/14***

B05B 7/00 → (51) ***B05B 1/14***

(51) ***B05B 13/02*** (11) **3 071 335 A1***
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 14816473.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065484 13.11.2014
(87) WO 2015/077125 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907729 P
28.10.2014 US 201414525774
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUFTRAGSVORRICHTUNG, STRANGEINGREIFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *FLUID APPLICATION DEVICE, STRAND ENGAGEMENT DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION DE FLUIDE, DISPOSITIF D'ENGRÈNEMENT DE BRIN ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LESSLEY, Mel Steven, Glenview, Illinois 60025, US
BOLYARD JR., Edward Wayne, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 13/04 → (51) ***B05B 15/12***

B05B 15/04 → (51) ***B05B 15/12***

(51) ***B05B 15/12*** (11) **3 071 336 A2***
B05B 13/04 ***B05B 15/04***
B25J 11/00
(25) De (26) De
(21) 14808831.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003059 14.11.2014
(87) WO 2015/070988 2015/20 21.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 16.11.2013 DE 102013019231
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN BEHANDLUNGSRAUM*
• *SEALING ASSEMBLY FOR A TREATMENT CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'ARTICLES*
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) SCHWAB, Stephan, D-71111 Waldenbuch, DE
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B05B 17/06 → (51) ***A61L 2/22***

B05C 5/02 → (51) ***B05B 13/02***

B05C 5/02 → (51) ***B28B 17/00***

(51) ***B05D 1/02*** (11) **3 071 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864049.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062601 28.10.2014
(87) WO 2015/076985 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085391
(54) • *BATTERIEZELLENBESCHICHTUNGEN*
• *BATTERY CELL COATINGS*
• *REVÊTEMENTS D'ÉLÉMENT DE BATTERIE*
(71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) LI, Wei, Chaska, MN 55318, US
MISRA, Sanjay, Shoreview, MN 55126, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

B05D 1/26 → (51) ***B28B 17/00***

B05D 5/12 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **3 071 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799401.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074553 14.11.2014
(87) WO 2015/071387 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905409 P
03.01.2014 EP 14150094
(54) • *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG*
• *ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À CAPTEURS ULTRASONORES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BROCK-FISHER, George Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SAVORD, Bernard Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***B06B 1/02*** (11) **3 071 339 A1***
B08B 3/12
(25) De (26) De
(21) 14837096.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000168 24.11.2014
(87) WO 2015/074160 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CH 19512013
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLREINIGUNG*
• *ULTRASONIC CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE À ULTRASONS*
(71) Messerli, Felipe W., Chaltenried 2, 8310 Grafstal, CH
(72) Messerli, Felipe W., 8310 Grafstal, CH
(74) Kulhavy, Sava, S.V. Kulhavy & Co. Oberstrasse 127, 9000 St. Gallen, CH

(51) ***B07C 5/342*** (11) **3 071 340 A1***
(25) De (26) De
(21) 14801991.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074715 17.11.2014
(87) WO 2015/074985 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223768
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON OBJEKTEN ZU OBJEKTKLASSEN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN*
• *METHOD FOR ASSOCIATING OBJECTS WITH OBJECT CLASSES AND DEVICE FOR SORTING OBJECTS*
• *PROCÉDÉ D'ASSOCIATION D'OBJETS À DES CLASSES D'OBJETS ET DISPOSITIF DE TRIAGE D'OBJETS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LI, Zhe, 78467 Konstanz, DE
SCHULTE-AUSTUM, Matthias, 78315 Radolfzell, DE
KRECH, Dietmar, 67659 Kaiserslautern, DE
PAETSCH, Holger, 15758 Zernsdorf, DE
RAUH, Ingolf, 78479 Reichenau, DE
VON DER NÜLL, Stephan, 78464 Konstanz, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***B08B 3/02*** (11) **3 071 341 A1***
B63B 59/10
(25) En (26) En
(21) 14863942.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050377 10.11.2014
(87) WO 2015/074662 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DK 201370711
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *A CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK
(72) THERKILDSEN, Lars, DK-9560 Hadsund, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

B08B 3/12 → (51) ***B06B 1/02***

B08B 17/06 → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***B09B 3/00*** (11) **3 071 342 A2***
C05F 17/00 ***C05F 9/00***
C05F 9/02 ***C05F 17/02***
(25) En (26) En
(21) 14766756.2 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/052503 14.08.2014
(87) WO 2015/022543 2015/07 19.02.2015
(88) 28.05.2015
(30) 14.08.2013 GB 201314536
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR KOMPOSTIERUNG UND FAULUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM ABFALL*
• *IMPROVED APPARATUS FOR COMPOSTING AND DIGESTION OF BIODEGRADABLE WASTE*
• *APPAREIL AMÉLIORÉ POUR LE COMPOSTAGE ET LA DIGESTION DE DÉCHETS BIODÉGRADABLES*
(71) Jeyasundra, Gopalakrishnan, 69 Bishops Road, Hayes, Middlesex UB3 2TG, GB
(72) Jeyasundra, Gopalakrishnan, Hayes, Middlesex UB3 2TG, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***B21B 37/76*** (11) **3 071 343 A1***
C21D 11/00
(25) De (26) De
(21) 14802607.3 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074112 10.11.2014
(87) WO 2015/071200 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193234
(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KÜHLSTRECKE*
• *OPERATING METHOD FOR A COOLING ZONE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE SECTION DE REFROIDISSEMENT*
(71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

---

(51) ***B21C 1/30*** (11) **3 071 344 A1***
B65G 37/00
(25) En (26) En
(21) 14806734.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066286 24.11.2014
(87) WO 2015/075695 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IT UD20130156
(54) • *ZIEHANORDNUNG FÜR ZIEHPRESSEN MIT ZWISCHENKETTEN UND VERFAHREN ZUM SPANNEN DIESER ZWISCHENKETTEN*
• *DRAWING ASSEMBLY FOR DRAWING MACHINES, PROVIDED WITH INTERMEDIATE CHAINS, AND METHOD FOR TENSIONING SAID INTERMEDIATE CHAINS*
• *ENSEMBLE D'ÉTIRAGE POUR MACHINES À ÉTIRER ÉQUIPÉES DE CHAÎNES INTERMÉDIAIRES, ET PROCÉDÉ POUR TENDRE LES CHAÎNES INTERMÉDIAIRES*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) DELLA ROSSA, Flavio, I-33042 Buttrio, IT
MENOSSO, Fausto, I-33040 Pradamano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***B21C 1/30*** (11) **3 071 345 A1***
(25) It (26) En
(21) 14815040.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066149 19.11.2014
(87) WO 2015/075638 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT UD20130153
(54) • *STRECKWERK FÜR ZIEHPRESSEN*
• *DRAWING ASSEMBLY FOR DRAWING MACHINES*
• *ENSEMBLE D'ÉTIRAGE POUR MACHINES D'ÉTIRAGE*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 41, 33042 Buttrio, IT
(72) DELLA ROSSA, Flavio, I-33042 Buttrio, IT
MENOSSO, Fausto, I-33040 Pradamano, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***B21C 23/00*** (11) **3 071 346 A2***
B21C 23/21 ***B21C 25/02***
(25) De (26) De
(21) 14830369.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050274 17.11.2014
(87) WO 2015/070274 2015/20 21.05.2015
(88) 17.09.2015
(30) 18.11.2013 AT 507652013
(54) • *WERKZEUGEINHEIT, STRANGPRESSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES REIBRADES*
• *TOOL UNIT, EXTRUSION MACHINE, AND METHOD FOR CHANGING A FRICTION WHEEL*
• *UNITÉ D'OUTIL, EXTRUDEUSE ET PROCÉDÉ DE REMPLACEMENT D'UNE ROUE À FRICTION*
(71) ASMAG-Holding GmbH, Heckenau 34, 4645 Grünau im Almtal, AT
(72) VIELHABER, Johann, A-4645 Grünau im Almtal, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21C 23/21 → (51) ***B21C 23/00***

B21C 25/02 → (51) ***B21C 23/00***

---

(51) ***B21D 22/20*** (11) **3 071 347 A1***
B21D 51/44 ***B21D 51/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806690.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000243 14.11.2014
(87) WO 2015/075324 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1302659
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLÄNZENDEN METALLVERSCHLUSSKAPPEN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING BRILLIANT METAL SEALING CAPS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPSULES DE BOUCHAGE MÉTALLIQUES BRILLANTES*
(71) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhénane Nord RD 52, 68600 Biesheim, FR
(72) ROSTAING, Nicolas, 38760 Saint Paul de Varces, FR
DESCLOS, Christian, 38180 Seyssins, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

B21D 51/26 → (51) ***B21D 22/20***

B21D 51/44 → (51) ***B21D 22/20***

---

(51) ***B21J 5/02*** (11) **3 071 348 A1***
B21J 15/32 ***B23P 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14796470.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073654 04.11.2014
(87) WO 2015/074862 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013019519
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES FUEGEELEMENTS AN EINEM BAUTEILABSCHNITT UND WERKZEUG*
• *DEVICE FOR ATTACHING A JOINING ELEMENT TO A COMPONENT SECTION, AND TOOL*
• *DISPOSITIF POUR METTRE EN PLACE UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE AU NIVEAU D'UNE PARTIE D'ÉLÉMENT STRUCTURAL ET OUTIL*
(71) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
WENDT, Roland, 88260 Argenbuehl, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

---

(51) ***B21J 15/02*** (11) **3 071 349 A1***
B21J 15/32
(25) De (26) De
(21) 14796469.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073649 04.11.2014
(87) WO 2015/074861 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013019518
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES FUEGEELEMENTS AN EINEM BAUTEILABSCHNITT UND WERKZEUG*
• *DEVICE FOR ATTACHING A JOINING ELEMENT TO A PORTION OF A COMPONENT AND MOULD*
• *DISPOSITIF POUR METTRE EN PLACE UN ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE AU NIVEAU D'UNE PARTIE D'ÉLÉMENT STRUCTURAL ET OUTIL*
(71) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE
(72) BADENT, Michael, 88250 Weingarten, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B21J 15/04 → (51) ***F16B 19/10***

B21J 15/32 → (51) ***B21J 5/02***

B21J 15/32 → (51) ***B21J 15/02***

---

(51) ***B22C 9/10*** (11) **3 071 350 A1***
C23C 16/06 ***F01D 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14861754.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062546 28.10.2014
(87) WO 2015/073202 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905542 P
(54) • *BESCHICHTETE GUSSKERNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COATED CASTING CORES AND MANUFACTURE METHODS*
• *NOYAUX DE COULÉE ENDUITS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CASTLE, Lea K., Vernon, Connecticut 06066, US
SPANGLER, Brandon W., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B22F 1/00*** (11) **3 071 351 A1***
B23K 35/30 ***B23K 35/02***
C22C 1/04 ***C22C 33/02***

(25) En (26) En
(21) 14799823.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075146 20.11.2014
(87) WO 2015/075122 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194086
(54) • *LÖTVORFORMEN*
• *PREFORMS FOR BRAZING*
• *PRÉFORMES POUR BRASAGE*
(71) Höganäs AB (publ), Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE
(72) KNUTSSON, Per, S-262 43 Ängelholm, SE
SZABO, Christophe, 40883 Ratingen, DE

---

(51) ***B22F 3/105*** (11) **3 071 352 A1***
B22F 7/02
(25) En (26) En
(21) 14864037.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065862 17.11.2014
(87) WO 2015/077162 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905886 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-KERAMIK-VERBUNDARTIKELS*
• *METHOD FOR FABRICATING A METAL-CERAMIC COMPOSITE ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COMPOSITE MÉTAL-CÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B22F 3/11*** (11) **3 071 353 A1***
B22F 5/04
(25) En (26) En
(21) 14863128.6 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/050866 13.08.2014
(87) WO 2015/076881 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906105 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHAUMSTOFFEN MIT LIGAMENTDURCHMESSERN UNTER EINEM MIKRON*
• *METHOD FOR FABRICATING METAL FOAMS HAVING LIGAMENT DIAMETERS BELOW ONE MICRON*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MOUSSES MÉTALLIQUES AYANT DES DIAMÈTRES DE LIGAMENTS INFÉRIEURS À UN MICRON*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) BIRNKRANT, Michael J., Kenilworth, NJ 07033, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22F 5/04 → (51) ***B22F 3/11***

B22F 7/02 → (51) ***B22F 3/105***

B23B 27/20 → (51) ***C23C 16/27***

---

(51) ***B23B 31/20*** (11) **3 071 354 A1***
B23B 51/12 ***B23Q 3/12***
(25) En (26) En
(21) 14864089.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066932 21.11.2014
(87) WO 2015/077633 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088231
(54) • *MOBILER ODER STATIONÄRER SPANNZANGENADAPTER*
• *DRAW-TYPE TO STATIONARY-TYPE COLLET ADAPTER*
• *ADAPTATEUR POUR PINCE DE SERRAGE PASSANT D'UNE CONFIGURATION DE TYPE TRACTION À UNE CONFIGURATION DE TYPE FIXE*
(71) Masa Tool, Inc., 1970 Peacock Blvd., Oceanside, California 92056, US
(72) SACCOMANNO III, Matthew, Oceanside, California 92054, US
(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

---

(51) ***B23B 51/10*** (11) **3 071 355 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805218.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075160 20.11.2014
(87) WO 2015/075127 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223700
28.11.2013 DE 102013224432
(54) • *KEGELSENKER*
• *CONICAL COUNTERSINK*
• *FRAISE À CHANFREINER*
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
(72) DREHER, Frank, 72406 Bisingen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23B 51/12 → (51) ***B23B 31/20***

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **3 071 356 A1***
(25) De (26) De
(21) 14818887.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075128 20.11.2014
(87) WO 2015/075117 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223725
28.11.2013 DE 102013224434
(54) • *FRÄSWERKZEUG*
• *MILLING TOOL*
• *OUTIL DE FRAISAGE*
(71) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, 73431 Aalen, DE
(72) KRESS, Dieter, 73431 Aalen, DE
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

B23C 5/10 → (51) ***B23C 5/20***

---

(51) ***B23C 5/20*** (11) **3 071 357 A1***
B23C 5/10
(25) En (26) En
(21) 14799894.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/050915 22.10.2014
(87) WO 2015/075706 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086419
(54) • *EINSEITIGE AUFWÄRTSFRÄSWENDEPLATTE UND AUFWÄRTSFRÄSWERKZEUG*
• *SINGLE-SIDED INDEXABLE RAMPING MILLING INSERT AND RAMPING MILLNG TOOL*
• *ÉLÉMENT RAPPORTÉ DE MEULAGE EN RAMPE INDEXABLE À UN SEUL CÔTÉ ET OUTIL DE MEULAGE EN RAMPE*
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) BALLAS, Assaf, 24653 Akko, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B23D 45/02 → (51) ***B26D 1/18***

---

(51) ***B23G 3/04*** (11) **3 071 358 A2***
B23G 7/00
(25) En (26) En
(21) 14799812.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075094 20.11.2014
(87) WO 2015/075109 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320640
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTATIONAL AUSGERICHTETEN FADENS*
• *METHOD OF PRODUCING A ROTATIONALLY ORIENTED THREAD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FILET ORIENTÉ PAR ROTATION*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) ONLEY, Ben, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
YEOMAN, Stephen, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B23G 7/00 → (51) ***B23G 3/04***

B23K 9/035 → (51) ***D21F 5/02***

---

(51) ***B23K 9/09*** (11) **3 071 359 A2***
(25) En (26) En
(21) 14835680.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065242 12.11.2014
(87) WO 2015/073549 2015/20 21.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905570 P
10.11.2014 US 201414537147
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES SCHWEISSPROZESSES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SELECTING A WELDING PROCESS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) RAPPL, James Francis, Glenview, Illinois 60025, US

IHDE, Jeffery Ray, Glenview, Illinois 60025, US
STANZEL, Kenneth Austin, Glenview, Illinois 60025, US
LEISNER, John C., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

---

(51) ***B23K 9/10*** ***B23K 9/12*** (11) **3 071 360 A1***
(25) En (26) En
(21) 14766061.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053023 27.08.2014
(87) WO 2015/076891 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907835 P
10.12.2013 US 201314102209
(54) • *SCHWEISSDRAHTZUFÜHRER MIT EINEM SCHIENENSTEUERUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHWEISSDRAHTZUFÜHRERS MIT DEM SCHIENENSTEUERUNGSSYSTEM*
• *WELDING WIRE FEEDER WITH A BUS CONTROL SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A WELDING WIRE FEEDER HAVING A BUS CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL DE SOUDAGE COMPORTANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE BUS ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL DE SOUDAGE PRÉSENTANT UN SYSTÈME DE COMMANDE DE BUS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BEISTLE, Edward G., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 9/12 → (51) ***B23K 9/10***

---

(51) ***B23K 26/02*** ***B23K 26/03*** ***G01B 11/08*** (11) **3 071 361 A1*** ***B23K 26/38***
(25) En (26) En
(21) 14806715.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002396 11.11.2014
(87) WO 2015/071729 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237564
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER MACHINING METHOD AND LASER MACHINING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'USINAGE LASER*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YOSHIDA, Mitsutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OGAWA, Takahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B23K 26/03 → (51) ***B23K 26/02***

---

(51) ***B23K 26/04*** ***B23K 26/06*** ***B23K 26/38*** ***G02B 7/02*** (11) **3 071 362 A1*** ***B23K 26/14*** ***B23K 26/30***
(25) En (26) En
(21) 14809305.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075209 20.11.2014
(87) WO 2015/075152 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194090
(54) • *LASERSCHNEIDKOPF FÜR WERKZEUGMASCHINE*
• *LASER CUTTING HEAD FOR MACHINE TOOL*
• *TÊTE DE DÉCOUPAGE AU LASER POUR MACHINE-OUTIL*
(71) SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Guido Salvagnini, 51, 36040 Sarego (VI), IT
(72) GESUITA, Enzo, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
MANZO, Riccardo, I-36040 Grisignano di Zocco (VI), IT
GRANZIERO, Angelo, I-36040 Orgiano (VI), IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/14 → (51) ***B23K 26/04***

---

(51) ***B23K 26/24*** ***B23K 26/32*** ***H01M 2/26*** (11) **3 071 363 A1*** ***B23K 26/30***
(25) En (26) En
(21) 14793749.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062500 28.10.2014
(87) WO 2015/076984 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314085833
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES STAPEL AUS MEHREREN DÜNNEN METALLFOLIENSCHICHTEN MIT OBEREN UND UNTEREN ENDPLATTEN*
• *METHOD OF WELDING A STACK OF A PLURALITY OF THIN METAL FOIL LAYERS WITH TOP AND BOTTOM END PLATES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UNE PILE D'UNE PLURALITÉ DE COUCHES DE FINES FEUILLES DE MÉTAL AVEC DES PLAQUES D'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) ZHAO, Hailiang, Minneapolis, Minnesota 55432, US
HOVLAND, Erik J., Minneapolis, Minnesota 55432, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/30 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/30 → (51) ***B23K 26/24***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/24***

B23K 26/36 → (51) ***H01H 9/00***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/02***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/40 → (51) ***H01H 9/00***

B23K 28/00 → (51) ***C25D 3/38***

B23K 35/02 → (51) ***B22F 1/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/36***

B23K 35/30 → (51) ***B22F 1/00***

---

(51) ***B23K 35/36*** ***B23K 35/368*** ***B23K 35/02*** (11) **3 071 364 A1*** ***B23K 35/40***
(25) En (26) En
(21) 14766585.5 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/053020 27.08.2014
(87) WO 2015/076890 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086758
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SCHWEISSDRAHT MIT GERINGEM MANGANANTEIL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW-MANGANESE WELDING WIRE*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES POUR FIL DE SOUDAGE À FAIBLE TENEUR DE MANGANÈSE*
(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) AMATA, Mario Anthony, Glenview, Illinois 60025, US
BUNDY, Joseph C., Glenview, Illinois 60025, US
BARHORST, Steven Edward, Glenview, Illinois 60025, US
FIORE, Susan Renata, Glenview, Illinois 60025, US
DUNCAN, Daryl L., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 35/368 → (51) ***B23K 35/36***

B23K 35/40 → (51) ***B23K 35/36***

---

(51) ***B23P 6/00*** ***B23P 15/00*** (11) **3 071 365 A1*** ***F01D 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15700388.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050624 15.01.2015
(87) WO 2015/121016 2015/33 20.08.2015
(30) 17.02.2014 US 201414181878
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES TURBINENROTORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A TURBINE ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ROTOR DE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIFFIN, Gary F., Waxhaw, NC 28173, US
MARSHALL, Jeremy T., Clover, SC 29710, US
BELL, Ralf, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE

B23P 15/00 → (51) ***B23P 6/00***

B23P 19/00 → (51) ***B21J 5/02***

B23Q 3/12 → (51) ***B23B 31/20***

(51) ***B24B 3/00*** (11) **3 071 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863546.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065086 11.11.2014
(87) WO 2015/077091 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905981 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SCHÄRFEN EINER SCHAUFEL*
• *METHOD FOR AUTOMATIC SHARPENING OF A BLADE*
• *PROCÉDÉ POUR L'AIGUISAGE AUTOMATIQUE D'UNE LAME*
(71) Prosharp Inc., 910 Main St. Suite B, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Eriksson, Magnus, Hirsvägen 4, 862 41 Njurunda, SE
(72) ERIKSSON, Magnus, SE 862 41 Njurunda, SE
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P. 3127, F-68063 Mulhouse, FR

(51) ***B24B 3/00*** (11) **3 071 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864954.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065135 12.11.2014
(87) WO 2015/077092 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905981 P
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SCHÄRFEN VON KUFEN*
• *METHOD FOR AUTOMATIC SHARPENING OF A BLADE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UN AFFÛTAGE AUTOMATIQUE D'UNE LAME*
(71) Prosharp Inc., 910 Main St. Suite B, Marlborough, Massachusetts 01752, US
Eriksson, Magnus, Hirsvägen 4, 862 41 Njurunda, SE
(72) ERIKSSON, Magnus, S-862 41 Njurunda, SE
(74) Burkard, Thierry, 40 rue de Stalingrad B.P. 3127, F-68063 Mulhouse, FR

(51) ***B24B 39/04*** (11) **3 071 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 13895581.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065032 15.10.2013
(87) WO 2015/057201 2015/16 23.04.2015
(54) • *OFFENER HALTERAHMEN FÜR EINE WALZENKOMPRESSIONSBEHANDLUNG VON DREHWELLENPRODUKTEN*
• *OPEN CONTAINMENT FRAME FOR ROLLER COMPRESSION TREATMENT OF ROTATING SHAFT PRODUCTS*
• *BÂTI DE CONTENANT OUVERT POUR TRAITEMENT DE COMPRESSION À ROULEAUX DE PRODUITS D'ARBRE ROTATIF*
(71) Ellwood National Investment Corp., 1105 N. Market Street Suite 1300 P.O.Box 8985, Wilmington, DE 19899, US
(72) DEXTER, Ronald, F., Sharon, PA 16146, US
RUPERT, Marshall, B., Canfield, OH 44406, US
CASTALDI, Jared, N., New Castle, PA 16102, US
GARRETT, Roger, L., New Wilmington, PA 16142, US
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B24D 11/00 → (51) ***B24D 18/00***

(51) ***B24D 18/00*** (11) **3 071 369 A1***
B24D 11/00
(25) It (26) En
(21) 14828269.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002528 18.11.2014
(87) WO 2015/071752 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IT MI20131908
(54) • *OFFENMASCHIGES SCHLEIFMATERIAL*
• *OPEN MESH ABRASIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ABRASIF DE MAILLE OUVERTE*
(71) Keyon S.r.l., Vicolo San Domenico 16, 37122 Verona, IT
(72) CHIAVENATO, Alberto, I-37053 Cerea, IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

B25B 21/00 → (51) ***A47L 9/28***

B25B 27/00 → (51) ***B67B 7/04***

(51) ***B25F 1/00*** (11) **3 071 370 A1***
E05B 77/02
(25) De (26) De
(21) 15700420.1 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050081 06.01.2015
(87) WO 2015/113783 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 DE 102014201895
(54) • *NOTHAMMER MIT NOTÖFFNUNGSFUNKTION*
• *EMERGENCY HAMMER WITH EMERGENCY OPENING FUNCTION*
• *MARTEAU D'URGENCE À FONCTION D'OUVERTURE D'URGENCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EUE, Wolfgang, 38162 Cremlingen, DE

B25F 5/00 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***B25J 5/00*** (11) **3 071 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803285.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064126 05.11.2014
(87) WO 2015/077025 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906852 P
31.07.2014 US 201414448940
(54) • *AUTONOMER ROBOTER FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS ROBOT FOR A MOBILE DEVICE*
• *ROBOT AUTONOME POUR DISPOSITIF MOBILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HUTSON, Donald Bolden, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B25J 5/02 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 071 372 A1***
B25J 5/02 ***B25J 9/10***
(25) De (26) De
(21) 14815588.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074860 18.11.2014
(87) WO 2015/071483 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 202013105203 U
(54) • *ARBEITSVORRICHTUNG UND ARBEITSVERFAHREN*
• *OPERATING DEVICE AND OPERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE TRAVAIL*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) STURM, Thomas, 85259 Wiedenzhausen, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

B25J 9/10 → (51) ***B25J 9/00***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 071 373 A1***
(25) De (26) De
(21) 14823881.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/050275 18.11.2014
(87) WO 2015/074089 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223603
(54) • *ROBOTERARM*
• *ROBOT ARM*
• *BRAS DE ROBOT*
(71) Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH, Altenbergerstraße 69 Science Park/ 4. Stock, 4040 Linz, AT
(72) FERRARA, Paolo, A-4531 Kematen an der Krems, AT
NADERER, Ronald, A-4181 Oberneukirchen, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***B29C 70/38***

B25J 11/00 → (51) ***B05B 15/12***

B25J 13/00 → (51) ***A47L 9/28***

(51) ***B26B 19/04*** (11) **3 071 374 A1***
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 14801956.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073882 06.11.2014
(87) WO 2015/074882 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193972
(54) • *VERBINDUNGSEINHEIT UND HAARSCHNEIDEANWENDUNG*
• *LINKAGE UNIT AND HAIR CUTTING APPLIANCE*
• *UNITÉ DE LIAISON ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MOLEMA, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TUIJP, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE GOEIJ, Geert Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B26B 19/04*** (11) **3 071 375 A1***
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 14802046.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075220 21.11.2014
(87) WO 2015/075160 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193974
(54) • *MONTAGEEINHEIT UND HAARSCHNEIDEGERÄT*
• *MOUNTING UNIT AND HAIR CUTTING APPLIANCE*
• *UNITÉ SUPPORT ET APPAREIL POUR COUPER LES CHEVEUX*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MOLEMA, Jeroen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AITINK, Albert Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TUIJP, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LOUWSMA, Hendrik Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STAPELBROEK, Martinus Bernardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***B26B 19/06*** (11) **3 071 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800081.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075218 21.11.2014
(87) WO 2015/075159 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193969
(54) • *HAARSCHNEIDEGERÄT UND KLINGENSATZ*
• *HAIR CUTTING APPLIANCE AND BLADE SET*
• *APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX ET ENSEMBLE DE LAMES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BENNIK, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER SCHEER, Robbert Freerk Johan, 5656 AE Eindhoven, NL
STAPELBROEK, Martinus Bernardus, 5656 AE Eindhoven, NL
AITINK, Albert Jan, 5656 AE Eindhoven, NL
HOEXUM, Everhardus Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Uittenbroek, Arie Leendert, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

B26B 21/22 → (51) ***B26B 19/04***

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/48***

---

(51) ***B26B 21/48*** (11) **3 071 377 A1***
B26B 21/40 ***B26B 21/58***
(25) En (26) En
(21) 14861903.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065639 14.11.2014
(87) WO 2015/073783 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201314080903
(54) • *REGELUNG DES STROMS AN DIE KLINGENEINHEIT EINES RASIERERS*
• *REGULATING CURRENT TO BLADE CARTRIDGE IN RAZOR*
• *RÉGULATION DE COURANT VERS UNE CARTOUCHE DE LAMES DANS UN RASOIR*
(71) L.p.i Consumer Products, Inc., 2745 E. Atlantic Blvd., Suite 300, Pompano Beach, FL 33062, US
Display Matrix Corporation, 6 Emery Avenue, 2, Randolph, NJ 07869, US
(72) BOHMER, William, Randolph, NJ 07869, US
TOMASSETTI, Louis D., Pompano Beach, FL 33062, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B26B 21/58 → (51) ***B26B 21/48***

---

(51) ***B26D 1/18*** (11) **3 071 378 A1***
A22C 17/00 ***B23D 45/02***
(25) It (26) En
(21) 14814999.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002457 17.11.2014
(87) WO 2015/071744 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IT TO20130933
(54) • *KNOCHENSCHNEIDEVORRICHTUNG*
• *BONE CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE D'OS*
(71) Crea S.N.C. Di Crea Paolo & C., Via Moretta 30, 10139 Torino, IT
(72) CREA, Paolo, I-18010 Bordighera (IM), IT
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

B26D 1/36 → (51) ***B26D 1/62***

B26D 1/40 → (51) ***B26D 1/62***

---

(51) ***B26D 1/62*** (11) **3 071 379 A1***
B26D 1/36 ***B26D 7/06***
B26D 3/28 ***B26D 1/40***
B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 14802056.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075275 21.11.2014
(87) WO 2015/075180 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907073 P
03.02.2014 EP 14153723
(54) • *MESSERANORDNUNG FÜR GEWELLTE MESSERKLINGE UND SCHNEIDESYSTEM DAMIT*
• *KNIFE ASSEMBLY FOR CORRUGATED KNIFE BLADE AND CUTTING SYSTEM EQUIPPED WITH SAME*
• *ENSEMBLE COUTEAU POUR LAME DE COUTEAU ONDULÉE ET SYSTÈME DE COUPE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*
(71) FAM, Neerveld 2, 2550 Kontich, BE
(72) BUCKS, Brent, Lakewood Ranch, Florida 34202, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***B26D 1/62*** (11) **3 071 380 A1***
B26D 1/36 ***B26D 3/28***
B26D 1/40 ***B26D 7/26***
B26D 7/06
(25) En (26) En
(21) 14802863.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075274 21.11.2014
(87) WO 2015/075179 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907073 P
03.02.2014 EP 14153723
(54) • *MESSERANORDNUNG FÜR FLACHE MESSERKLINGE UND SCHNEIDESYSTEM DAMIT*
• *KNIFE ASSEMBLY FOR FLAT KNIFE BLADE AND CUTTING SYSTEM EQUIPPED WITH SAME*
• *ENSEMBLE COUTEAU POUR LAME DE COUTEAU PLATE ET SYSTÈME DE COUPE LE COMPORTANT*
(71) FAM, Neerveld 2, 2550 Kontich, BE
(72) BUCKS, Brent, Lakewood Ranch, Florida 34202, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B26D 3/28 → (51) ***B26D 1/62***

B26D 7/06 → (51) ***B26D 1/62***

B26D 7/26 → (51) ***B26D 1/62***

---

(51) ***B26F 3/16*** (11) **3 071 381 A1***
(25) It (26) En
(21) 13831943.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2013/000329 22.11.2013
(87) WO 2015/075753 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE EINHEIT ZUR ENTFERNUNG VON PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *METHOD AND ASSOCIATED UNIT FOR REMOVING PLATE-LIKE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ ASSOCIÉE D'ÉLIMINATION D'ÉLÉMENTS DE TYPE PLAQUE*
(71) Tecna S.p.A., Via Meucci 27, 40024 Castel San Pietro Terme, IT
(72) LOLLI, Andrea, I-40054 Budrio, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B27G 19/02*** (11) **3 071 382 A1***
B27G 19/04 ***B27G 21/00***
F16P 3/00
(25) En (26) En
(21) 14862022.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064950 11.11.2014
(87) WO 2015/073405 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905726 P

(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT KAPAZITIVEM VERLETZUNGSVERRINGERUNGSSYSTEM*
• *POWER TOOL WITH CAPACITIVE INJURY MITIGATION SYSTEM*
• *OUTIL ÉLECTRIQUE POURVU D'UN SYSTÈME CAPACITIF D'ATTÉNUATION DE BLESSURE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) VOONG, Gary, L., Chicago, IL 60605, US
NEWTON, Robert, Lewis, Elgin, IL 60123, US
SEO, John, Bolingbrook, IL 60440, US

B27G 19/04 → (51) ***B27G 19/02***

B27G 21/00 → (51) ***B27G 19/02***

(51) ***B28B 17/00*** ***B05C 5/02*** ***B29C 47/00*** ***B28B 19/00*** ***B28C 7/02*** ***B28C 5/12*** ***B29C 47/92*** (11) **3 071 383 A1*** ***B05D 1/26*** ***B29C 47/02*** ***G01B 7/06*** ***B28C 7/04*** ***B28C 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14806491.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064043 05.11.2014
(87) WO 2015/077020 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314083722
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTHÄUTEN VON ARTIKELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SKINNING ARTICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE PEAU SUR DES ARTICLES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHAPMAN, Thomas Richard, Painted Post, New York 14870, US
SINGH, John Paul Bir, Kingwood, Texas 77345, US
TREMPER, Amber Leigh, Horseheads, New York 14845, US
VADDIRAJU, Srinivasa Rao, Novi, Michigan 48375, US
WASSON, Kevin Lee, Elmira, New York 14903, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B28B 19/00 → (51) ***B28B 17/00***

B28C 5/12 → (51) ***B28B 17/00***

B28C 5/14 → (51) ***B28B 17/00***

B28C 7/02 → (51) ***B28B 17/00***

B28C 7/04 → (51) ***B28B 17/00***

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/50***

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/54***

B29B 15/12 → (51) ***B29C 70/50***

(51) ***B29B 17/02*** ***B29K 27/06*** (11) **3 071 384 A1*** ***B29K 67/00***
(25) It (26) En
(21) 14828283.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066197 20.11.2014
(87) WO 2015/075663 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT MI20131941
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON UNTERSCHIEDLICHEN ARTEN VON MATERIALIEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SEPARATING MATERIALS OF VARIOUS TYPE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER DES MATÉRIAUX DE DIVERS TYPES*
(71) Previero N. S.r.l., Via F.lli Cairoli 17, 22036 Lissone (Monza Brianza), IT
(72) PREVIERO, Flavio, I-20851 Lissone (Monza Brianza), IT
(74) Candito, Rocco, et al, Coloberti & Luppi S.r.l. Patent Department Via E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT

B29C 31/08 → (51) ***B29C 70/38***

(51) ***B29C 35/02*** ***B29C 35/08*** (11) **3 071 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701443.2 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010629 08.01.2015
(87) WO 2015/108752 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158419
(54) • *HÄRTUNGSVERFAHREN MIT EINSTELLBARER FÖRDERUNG*
• *ADJUSTABLE CONVEYANCE CURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT PAR TRANSPORT AJUSTABLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LIM, Hyung, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LEE, DongWoo, Haeundae-gu Busan 612-889, KR
KANG, JaePil, Saha-Gu Busan 604-030, KR
JEONG, ChoulSoo, Saha-Gu Busan 604-030, KR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B29C 35/08 → (51) ***B29C 35/02***

B29C 37/00 → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***B29C 41/18*** ***B29C 41/38*** (11) **3 071 386 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793845.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073753 05.11.2014
(87) WO 2015/074868 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013112865
(54) • *FORMVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN DURCH ROTATIONSFORMEN*
• *MOLDING DEVICE FOR PRODUCING MOLDED PARTS BY MEANS OF A ROTATIONAL MOLDING PROCESS*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE POUR LA PRODUCTION DE PIÈCES MOULÉES PAR MOULAGE PAR ROTATION*
(71) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(72) BERGERS, Helmut, 47929 Grefrath, DE
KNEER, Aron, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B29C 41/38 → (51) ***B29C 41/18***

B29C 43/48 → (51) ***B29C 70/50***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29C 45/00 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 45/14*** ***B29L 31/00*** ***B65D 25/36*** (11) **3 071 387 A1*** ***B29C 45/00*** ***B65D 1/16***
(25) De (26) De
(21) 14796490.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074176 10.11.2014
(87) WO 2015/074909 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112945
(54) • *BEHÄLTER MIT HINTERSPRITZTEM ETIKETT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *CONTAINER HAVING A BACK-MOLDED LABEL, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *RÉCIPIENT AVEC ÉTIQUETTE RÉALISÉE PAR DÉCORATION DANS LE MOULE ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER*
(71) Sanner GmbH, Schillerstrasse 76, 64625 Bensheim, DE
(72) SCHNEIDER, Matthias, 55262 Heidesheim, DE
(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 071 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864036.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091760 20.11.2014
(87) WO 2015/074581 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310594320
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRZEUGFENSTERKOMPONENTE UND FAHRZEUGFENSTERKOMPONENTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING VEHICLE WINDOW COMPONENT AND VEHICLE WINDOW COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT DE FENÊTRE DE VÉHICULE ET COMPOSANT DE FENÊTRE DE VÉHICULE*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) ZHOU, Jun, Shanghai 200245, CN
HU, Jianhong, Shanghai 200245, CN
(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B29C 45/14 → (51) ***A61M 5/31***

B29C 45/14 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 45/16 → (51) ***A61M 5/31***

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/77***

B29C 45/28 → (51) ***B29C 45/77***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/77***

(51) ***B29C 45/77*** (11) **3 071 389 A1***
B29C 45/76 ***B29C 45/28***
B29C 45/27
(25) De (26) De
(21) 14818890.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075395 24.11.2014
(87) WO 2015/075226 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112954
14.10.2014 DE 102014114874
(54) • *VERFAHREN ZUM REGELN DER FÜLLUNG VON ZUMINDEST EINER KAVITÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE FILLING OF AT LEAST ONE CAVITY*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER LE REMPLISSAGE D'AU MOINS UNE CAVITÉ*
(71) Priamus System Technologies AG, Rheinweg 4, 8200 Schaffhausen, CH
BADER, Christopherus, Pfarrgasse 8, 78199 Bräunlingen, DE
(72) BADER, Christopherus, 8413 Neftenbach, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

B29C 47/00 → (51) ***B28B 17/00***

B29C 47/00 → (51) ***G01B 11/06***

B29C 47/02 → (51) ***B28B 17/00***

B29C 47/92 → (51) ***B28B 17/00***

(51) ***B29C 49/00*** (11) **3 071 390 A1***
B60B 5/00 ***B29C 49/04***
(25) En (26) En
(21) 14864956.9 (22) 23.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2014/051016 23.11.2014
(87) WO 2015/075722 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 US 201361908131 P
(54) • *NEUARTIGES RAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *NOVEL WHEEL AND METHODS OF PRODUCTION*
• *NOUVELLE ROUE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
(71) Ben Meir, Ilan, 6 Bar Giyora St., 4320830 Ra'anana, IL
(72) Ben Meir, Ilan, 4320830 Ra'anana, IL
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B29C 49/04 → (51) ***B29C 49/00***

(51) ***B29C 59/00*** (11) **3 071 391 A1***
B29C 59/16 ***B65D 85/804***
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 14820933.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002626 19.11.2014
(87) WO 2015/075543 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320483
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT GETRÄNKEKAPSELN*
• *METHODS AND APPARATUS RELATING TO BEVERAGE CAPSULES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL SE RAPPORTANT À DES CAPSULES POUR BOISSON*
(71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
(72) MELROSE, John, Banbury, OX16 2QU, GB
HALLIDAY, Andrew, Banbury, OX16 2QU, GB
JELLEY, Simon Philip, St Ives PE27 4LG, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 59/16 → (51) ***B29C 59/00***

(51) ***B29C 65/08*** (11) **3 071 392 A1***
C09J 5/02
(25) De (26) De
(21) 14799181.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074947 18.11.2014
(87) WO 2015/075040 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223608
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SILIKONGUMMI MIT EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR CONNECTING SILICONE RUBBER TO A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON DE CAOUTCHOUC SILICONE À UN SUBSTRAT*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) WILKEN, Ralph, 26180 Rastede, DE
DÖLLE, Christopher, 27749 Delmenhorst, DE
SCHILINSKY, Laura, 28203 Bremen, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B29C 65/30 → (51) ***B31D 5/00***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 071 393 A1***
C08K 5/523 ***C08K 5/526***
(25) En (26) En
(21) 14809162.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064558 07.11.2014
(87) WO 2015/077053 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907107 P
(54) • *ARTIKEL VON VERRINGERTER DICHTE*
• *REDUCED DENSITY ARTICLE*
• *ARTICLE À DENSITÉ RÉDUITE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) GALLUCCI, Robert R., Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
PAI-PARANJAPE, Vandita, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
HOCKER, Thomas, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
COX, Keith E., Pittsfield, Massachusetts 01201, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 071 394 A2***
(25) De (26) De
(21) 14835649.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2014/000207 20.11.2014
(87) WO 2015/074088 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 22.11.2013 AT 9012013
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON PHOTOPOLYMERISIERBAREM MATERIAL ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU EINES FORMKÖRPERS*
• *DEVICE FOR PROCESSING PHOTOPOLYMERIZABLE MATERIAL IN ORDER TO CONSTRUCT A SHAPED BODY LAYER BY LAYER*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE MATÉRIAU PHOTOPOLYMÉRISABLE DESTINÉ À LA FABRICATION COUCHE PAR COUCHE D'UN ÉLÉMENT FAÇONNÉ*
(71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
(72) STAMPFL, Jürgen, A-1050 Wien, AT
GRUBER, Simon, A-1080 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) ***B29C 70/08*** (11) **3 071 395 A1***
B29C 70/46 ***B29C 70/72***
B29C 70/70 ***B60J 5/00***
B29L 31/30
(25) De (26) De
(21) 14796021.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073647 04.11.2014
(87) WO 2015/074860 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223519
(54) • *FASERKUNSTSTOFFVERBUNDBAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FASERKUNSTSTOFFVERBUNDBAUTEILS, INSBESONDERE EINES KAROSSERIEBAUTEILS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *FIBRE-PLASTIC COMPOSITE COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-PLASTIC COMPOSITE COMPONENT, IN PARTICULAR A BODY COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLÉMENT COMPOSITE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE DE FIBRES, EN PARTICULIER D'UN ÉLÉMENT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHNEIDEWIND, Thomas, 80636 München, DE
SOLDNER, Florian, 83098 Brannenburg, DE
VALLERIUS, Markus, 80335 München, DE

B29C 70/22 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***B29C 70/28*** (11) **3 071 396 A1***
B32B 3/00 ***D02G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14863574.1 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066252 19.11.2014
(87) WO 2015/077262 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906218 P
27.03.2014 US 201461971452 P
(54) • *KOEXTRUDIERTE, MEHRSCHICHTIGE UND MEHRTEILIGE 3D-DRUCKEINGÄNGE*
• *COEXTRUDED, MULTILAYERED AND MULTICOMPONENT 3D PRINTING INPUTS*
• *ENTRÉES D'IMPRESSION 3D COEXTRUDÉES, MULTICOUCHE ET MULTICOMPOSANT*
(71) Guill Tool & Engineering, 10 Pike Street, West Warwick, RI 02893, US
(72) GUILLEMETTE, Richard, West Warwick, RI 02893, US
PETERS, Robert, West Warwick, RI 02896, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

---

(51) ***B29C 70/32*** (11) **3 071 397 A1***
C08J 3/20 ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 14863124.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/051110 20.11.2014
(87) WO 2015/074151 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361962964 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG ZUSAMMENGESETZTER ARTIKEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FORMING COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FORMATION DE COMPOSITES*
(71) Jayaram, Sheshakamal, 115-55 William Street, Waterloo, Ontario N2J 4Z1, CA
Angammana, Chitral Jayasanka, 68-252 Stone Road West, Guelph, Ontario N1G 2V7, CA
Gerakopulos, Ryan Joaquin, 416 Shadow Wood Crescent, Waterloo, Ontario N2K 3W5, CA
(72) Jayaram, Sheshakamal, Waterloo, Ontario N2J 4Z1, CA
Angammana, Chitral Jayasanka, Guelph, Ontario N1G 2V7, CA
Gerakopulos, Ryan Joaquin, Waterloo, Ontario N2K 3W5, CA
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B29C 70/38*** (11) **3 071 398 A2***
B29C 70/54 ***B25J 9/16***
B29C 31/08
(25) En (26) En
(21) 14803083.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075040 19.11.2014
(87) WO 2015/075079 2015/21 28.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223851
(54) • *SCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHICHTEN VON FASERBÄNDERN*
• *A LAYING DEVICE AND A METHOD FOR THE LAYING DOWN OF FIBRE TAPES*
• *DISPOSITIF DE POSE ET PROCÉDÉ DE POSE DE BANDES DE FIBRES*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) FASTERT, Claus, 21129 Hamburg, DE
FIDEU SIAGAM, Paulin, 21129 Hamburg, DE
SEEGEL, Hauke, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/48 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***B29C 70/50*** (11) **3 071 399 A1***
B29B 15/12 ***B29B 11/16***
B29C 43/48
(25) En (26) En
(21) 14796633.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062325 27.10.2014
(87) WO 2015/076981 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907561 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IMPRÄGNIEREN VON FASERN ZUR HERSTELLUNG EINES PREPREG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPREGNATING FIBERS TO FORM A PREPREG*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMPRÉGNATION DE FIBRES POUR FORMER UN PRÉIMPRÉGNÉ*
(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park, NJ 07424, US
(72) JUNKER, Shawn, Greenville, TX 75402-8996, US
REYNOLDS, Larry, Placentia, CA 92870, US
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B29C 70/50 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***B29C 70/54*** (11) **3 071 400 A1***
B29C 70/22 ***B29C 70/50***
B29B 11/16 ***D04H 3/04***
D04H 3/045 ***D04H 3/147***
B29L 31/08 ***B29C 70/48***
(25) En (26) En
(21) 14805804.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075301 21.11.2014
(87) WO 2015/075190 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193998
(54) • *UNIDIREKTIONALE VERSTÄRKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNIDIREKTIONALEN VERSTÄRKUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *A UNIDIRECTIONAL REINFORCEMENT, A METHOD OF PRODUCING A UNIDIRECTIONAL REINFORCEMENT AND THE USE THEREOF*
• *RENFORT UNIDIRECTIONNEL, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RENFORT UNIDIRECTIONNEL ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Ahlstrom Corporation, P.O. Box 260 Alvar Aallon katu 3 C, 00100 Helsinki, FI
(72) BERGSTRÖM, Rainer, FI-50120 Mikkeli, FI
KOSONEN, Ulla, FI-50130 Mikkeli, FI
HAAKANA, Rami, FI-48230 Kotka, FI
HOIKKANEN, Maija, FI-50150 Mikkeli, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/70 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 70/72 → (51) ***B29C 70/08***

B29C 73/16 → (51) ***C08J 3/24***

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 071 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806783.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065918 17.11.2014
(87) WO 2015/077177 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906520 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOCHROMEN, SEGMENTIERTEN, MULTIFOKALEN LINSE*
• *METHOD OF FORMING A PHOTOCHROMIC SEGMENTED MULTIFOCAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE LENTILLE MULTIFOCALE SEGMENTÉE PHOTOCHROMIQUE*
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) LYNCH, Paul J., Galway, IE
HALEY, M. Frank, Glenshaw, Pennsylvania 15116, US
CHOPRA, Anu, Pittsburgh, Pennsylvania 15239, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 071 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815978.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065935 17.11.2014
(87) WO 2015/077181 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906520 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER LINSE UND LINSENHALTERUNG*
• *METHOD OF COATING A LENS AND LENS SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT DE LENTILLE, ET SUPPORT DE LENTILLE*
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) LYNCH, Paul, J., Galway, IE
MULLEN, Gerard, P., Galway, IE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B29D 12/02*** (11) **3 071 403 A1***
G02C 5/00
(25) En (26) En
(21) 14863349.8 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/064871 26.09.2014
(87) WO 2015/075577 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906551 P
(54) • *BRILLE MIT EINEM PORÖSEN POLYMERMATERIAL*

- *EYEWEAR CONTAINING A POROUS POLYMERIC MATERIAL*
- *ARTICLE DE LUNETTERIE CONTENANT UN MATÉRIAU POLYMÈRE POREUX*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LORSCHER, Peter S., Neenah, Wisconsin 54956, US
MCENEANY, Ryan J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
TOPOLKARAEV, Vasily A., Neenah, Wisconsin 54956, US
SCHOLL, Neil T., Neenah, Wisconsin 54956, US
CARRILLO, Antonio J., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29D 35/12 → (51) ***H05B 6/10***

---

(51) ***B29D 99/00*** ***F03D 1/06*** ***B29C 45/14*** (11) **3 071 404 A1*** ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 14799766.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074855 18.11.2014
(87) WO 2015/075014 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193536
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINEN-SCHAUFELKOMPONENTE*
- *A SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING A WIND TURBINE BLADE COMPONENT*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE PALE D'ÉOLIENNE*

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) JESPERSEN, Klavs, DK-6000 Kolding, DK
HANSEN, Tim Møller, DK-6580 Vamdrup, DK
NIELSEN, Lars, DK-8860 Skanderborg, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29K 27/06 → (51) ***B29B 17/02***

B29K 67/00 → (51) ***B29B 17/02***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 45/14***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/54***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 70/08***

---

(51) ***B30B 11/24*** ***B65G 33/14*** (11) **3 071 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864236.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051103 18.11.2014
(87) WO 2015/074146 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906095 P
(54)
- *SCHNECKENFÖRDERSYSTEM FÜR EINE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG*
- *SCREW CONVEYOR SYSTEM FOR COMPACTION APPARATUS*
- *SYSTÈME DE CONVOYEUR À VIS SANS FIN POUR APPAREIL DE COMPACTAGE*

(71) 9103-8034 Québec Inc., 655 Boulevard de la Montagne, Saint-Casimir, Québec G0A 3L0, CA
(72) FILLION, Michel, Beaumont, Québec G0R 1C0, CA
GINGRAS, Serge, Grondines, Québec G0A 1W0, CA
GINGRAS, Mathieu, St-Ubalde, Québec G0A 4L0, CA
GUILMETTE, Jean-Sébastien, Deschambault, Québec G0A 1S0, CA
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) ***B31D 5/00*** ***B65D 85/30*** (11) **3 071 406 A1*** ***B29C 65/30***
(25) En (26) En
(21) 14863701.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066799 21.11.2014
(87) WO 2015/077551 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907347 P
(54)
- *MASCHINE ZUM AUFBLASEN VON LUFTKISSEN*
- *AIR CUSHION INFLATION MACHINE*
- *MACHINE DE GONFLAGE DE COUSSINS D'AIR*

(71) AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC., 10175 Philipp Parkway, Streetsboro, Ohio 44241, US
(72) CORBIN, Douglas, C., Twinsburg, OH 44087, US
SHOOK, Donald, P., Solon, OH 44139, US
FERRANTE, Robert, L., Stow, OH 44224, US
RICCARDI, Michael, J., Chesterland, OH 44026, US
WEHRMANN, Rick, Steven, Hudson, OH 44236, US
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

B32B 3/00 → (51) ***B29C 70/28***

---

(51) ***B32B 5/00*** ***B32B 5/02*** ***B32B 7/00*** ***B32B 7/04*** ***B32B 27/00*** ***B32B 27/10*** ***B32B 29/00*** ***B32B 29/06*** (11) **3 071 407 A1*** ***B32B 5/12*** ***B32B 7/02*** ***B32B 7/12*** ***B32B 27/02*** ***B32B 27/16*** ***B32B 29/02*** ***B32B 29/08***
(25) De (26) De
(21) 14802412.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075202 20.11.2014
(87) WO 2015/075148 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 202013105317 U
(54)
- *SCHICHTSTOFF SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTSTOFFS*
- *LAYERED MATERIAL AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A LAYERED MATERIAL*
- *MATÉRIAU STRATIFIÉ AINSI QUE DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU STRATIFIÉ*

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmsplatz 6, 1041 Wien, AT
(72) SCHLEISS, Gernot, A-8045 Graz, AT
MAGIN, Mathias, 67105 Schifferstadt, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/02 → (51) ***F41H 1/02***

B32B 5/06 → (51) ***F41H 1/02***

B32B 5/12 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/12 → (51) ***F41H 1/02***

B32B 5/26 → (51) ***D06N 7/00***

B32B 5/26 → (51) ***F41H 1/02***

B32B 7/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/00***

---

(51) ***B32B 7/06*** ***B32B 27/30*** (11) **3 071 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805766.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065686 14.11.2014
(87) WO 2015/077146 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088047
(54)
- *FUSSBODENPRODUKT MIT VERGUSS-BARRIERE*
- *FLOORING PRODUCT WITH GROUTING BARRIER*
- *PRODUIT DE REVÊTEMENT DE SOL AVEC BARRIÈRE CONTRE LE MORTIER*

(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(72) ANSPACH, Kean M., Quarryville, Pennsylvania 17566, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***B32B 7/08*** (11) **3 071 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 14883006.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065662 14.11.2014
(87) WO 2015/126482 2015/34 27.08.2015
(88) 17.12.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086423
(54)
- *IN-SITU-REPARATURKITS FÜR BAUPLATTEN*
- *FIELD REPAIR KITS FOR STRUCTURAL PANEL*
- *KITS DE RÉPARATION SUR PLACE POUR PANNEAU STRUCTURAL*

(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) BREMMER, Jonathan, Glastonbury, Connecticut 06033, US
ROGG, Christian A., New Milford, Connecticut 06776, US
SAUER, Jeffrey G., Woodbury, Connecticut 06798, US

TONI, Darryl Mark, Madison, Connecticut 06443, US
MACALLISTER, Allan R. Jr., Milford, Connecticut 06460, US
HOVAN, William E. III, Oxford, Connecticut 06478, US
DENAVIT, Paul H., Woodbridge, Connecticut 06525, US
SIRBU, Mihail, Bridgeport, Connecticut 06606, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/12 → (51) ***F41H 1/02***

(51) ***B32B 15/00*** (11) **3 071 410 A1***
B32B 15/08
(25) En (26) En
(21) 14802293.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064010 05.11.2014
(87) WO 2015/073269 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082857
(54) • *FOLIE MIT FEUCHTESENSOR*
• *TRANSPARENCY HAVING MOISTURE SENSORS*
• *VITRAGE COMPORTANT DES DÉTECTEURS D'HUMIDITÉ*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) JIAO, Yu, Blawnox, Pennsylvania 15238, US
DUARTE, Nicolas Benjamin, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
ACORD, Jeremy D., Lower Burrell, Pennsylvania 15068, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B32B 15/08 → (51) ***B32B 15/00***

B32B 17/00 → (51) ***G02B 5/08***

B32B 27/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/00 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 27/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/10 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/16 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 27/18 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 7/06***

B32B 27/36 → (51) ***C08J 7/04***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 29/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 29/06 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 29/08 → (51) ***B32B 5/00***

B41F 9/02 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 9/10 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 11/02 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 13/00 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 13/004 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 13/008 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 13/11 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 13/187 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 21/05 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 21/08 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 21/10 → (51) ***B41F 31/30***

(51) ***B41F 31/30*** (11) **3 071 411 A1***
B41F 33/00 ***B41F 33/12***
B41F 35/02 ***B41F 9/02***
B41F 9/10 ***B41F 11/02***
B41F 13/00 ***B41F 13/004***
B41F 13/008 ***B41F 21/05***
B41F 21/08 ***B41F 21/10***
B41F 13/11 ***B41F 13/187***
(25) De (26) De
(21) 14747346.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066238 29.07.2014
(87) WO 2015/074773 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223826
(54) • *TIEFDRUCKMASCHINE UND DRUCKANLAGE MIT EINER TIEFDRUCKMASCHINE*
• *GRAVURE PRINTING PRESS, AND PRINTING SYSTEM HAVING A GRAVURE PRINTING PRESS*
• *MACHINE D'HÉLIOGRAVURE ET SYSTÈME D'IMPRESSION COMPORTANT UNE MACHINE D'HÉLIOGRAVURE*
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE
(72) SCHARKUS, Volker, 97072 Würzburg, DE
SCHWITZKY, Volkmar, 97076 Würzburg, DE
WÜRSCH, Alain, CH-1814 La Tour-de-Peilz, CH
ZIEROLD, Benjamin, 97204 Höchberg, DE
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

B41F 33/00 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 33/00 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***B41F 33/06*** (11) **3 071 412 A1***
B65H 23/038
(25) En (26) En
(21) 13897860.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071127 21.11.2013
(87) WO 2015/076799 2015/21 28.05.2015
(54) • *MOTORCHARAKTERISIERUNG BEI EINEM DRUCKER*
• *MOTOR CHARACTERIZATION IN A PRINTER*
• *CARACTÉRISATION D'UN MOTEUR DANS UNE IMPRIMANTE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) RUIZ FLORIACH, Carles, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
FELIP ARAGON, Carlos, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
CASTELLS DE MONET, Raimon, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
DOMINGO REGUANT, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B41F 33/12 → (51) ***B41F 31/30***

B41F 35/02 → (51) ***B41F 31/30***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 071 413 A1***
B41J 2/195
(25) En (26) En
(21) 14824777.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003078 18.11.2014
(87) WO 2015/074748 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13005433
29.09.2014 EP 14003361
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM*
• *INKJET PRINTING SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Ink-Situ AG, Rathausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) PRASAD, Anjani, Office in India - 9th Floor, D Building, IN
LARA, juan Maria, Poligona Pratenc., C/Cal Coracero, 45-56, ES
JERVIDALO, Rune, Stadtweg 26, CH
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 071 414 A1***
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 14864468.5 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040467 02.06.2014
(87) WO 2015/076871 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084885
14.05.2014 US 201414277356
(54) • *POSITIONSKONTROLLEIGENSCHAFTEN EINER ERSETZBAREN EINHEIT FÜR EINE ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITIONAL CONTROL FEATURES OF A REPLACEABLE UNIT FOR AN ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE*
• *CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE DE POSITION D'UNE UNITÉ REMPLAÇABLE POUR UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE*
(71) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550, US
(72) LEEMHUIS, Michael Craig, Nicholasville, KY 40356, US
ANDERSON, James Daniel, Harrodsburg, KY 40330, US
BAST, Charles Alan, Winchester, KY 40391, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B41J 2/195 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 071 415 A1***
C09D 11/40 ***C09D 11/322***
C09D 11/324
(25) En (26) En
(21) 14798738.2 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073613 03.11.2014
(87) WO 2015/074857 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906060 P
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON PIGMENTBASIERTEN TINTEN, TINTENSATZ, TINTEN UND DRUCKER DAFÜR*
• *METHOD OF PRINTING PIGMENT-BASED INKS, INK SET, INKS AND PRINTERS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR ENCRES À BASE DE PIGMENTS, JEU D'ENCRES, ENCRES ET IMPRIMANTES ASSOCIÉES*
(71) Memjet Technology Limited, 61/62 Fitzwilliam Lane, Dublin 2, IE
(72) FUKUDA, Teruyuki, Dublin 2, IE
TANAKA, Satoshi, Dublin 2, IE
BISSON, Adrian, Dublin 2, IE
DAVEY, Roger, Dublin 2, IE
MYORS, Richard, Dublin 2, IE
BERNARD, Stephen, Dublin 2, IE
READ, Philippa, Dublin 2, IE
BLAKE, Iain, Dublin 2, IE
CARTER, Steven, Dublin 2, IE

(51) ***B41N 10/04*** (11) **3 071 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799982.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074170 10.11.2014
(87) WO 2015/074908 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT MI20131918
(54) • *DRUCKTUCH FÜR DRUCKZYLINDER EINER DRUCKMASCHINE, DRUCKZYLINDER MIT DIESEM DRUCKTUCH UND DRUCKMASCHINE MIT DIESEM DRUCKZYLINDER*
• *PRINTING BLANKET FOR A PRINTING CYLINDER OF A PRINTING MACHINE, PRINTING CYLINDER HAVING SAID PRINTING BLANKET, AND PRINTING MACHINE HAVING SAID PRINTING CYLINDER*
• *BLANCHET D'IMPRESSION POUR UN CYLINDRE D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRESSION, CYLINDRE D'IMPRESSION DOTÉ DUDIT BLANCHET D'IMPRESSION, ET MACHINE D'IMPRESSION DOTÉE DUDIT CYLINDRE D'IMPRESSION*
(71) Trelleborg Coated Systems Italy S.p.A., Via Visconti Di Modrone 11, 20122 Milano, IT
(72) BRANTLEY, Larry Gene II, Knoxville, TN 37918, US
HOLAN, Jon, Morristown, TN 37814, US
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) ***B42C 5/02*** (11) **3 071 417 A1***
B42C 9/00 ***B42C 11/00***
B42D 3/02 ***B42D 1/04***
(25) It (26) En
(21) 14812640.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066125 18.11.2014
(87) WO 2015/075627 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT TO20130934
(54) • *VERFAHREN ZUM BINDEN EINES BUCHES*
• *METHOD FOR BINDING A BOOK*
• *PROCÉDÉ DE RELIURE D'UN LIVRE*
(71) Kore S.p.A., Strada Chivasso 57, 10090 Gassino Torinese (Torino), IT
(72) BIANCO, Pier Mario, I-10146 Torino, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B42C 9/00 → (51) ***B42C 5/02***

B42C 11/00 → (51) ***B42C 5/02***

B42D 1/04 → (51) ***B42C 5/02***

B42D 3/02 → (51) ***B42C 5/02***

(51) ***B42D 5/04*** (11) **3 071 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798803.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074346 12.11.2014
(87) WO 2015/071293 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013019178
(54) • *ADVENTKALENDER*
• *ADVENT CALENDAR*
• *CALENDRIER DE L'AVENT*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US
(72) TAUBER, Marcel, 27283 Verden, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B42D 9/00*** (11) **3 071 419 A1***
B42D 25/24 ***B42D 25/41***
A47B 23/06
(25) De (26) De
(21) 14800023.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074730 17.11.2014
(87) WO 2015/074987 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013112872
(54) • *SPREIZVORRICHTUNG ZUM AUFSCHLAGEN EINES IDENTIFIKATIONSDOKUMENTES*
• *SPREADING DEVICE FOR OPENING AN IDENTIFICATION DOCUMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCARTEMENT POUR OUVRIR UN DOCUMENT D'IDENTIFICATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) VALTA, Thomas, 93489 Schorndorf, DE
RICHTER, Werner, 80999 München, DE
KRAMER, Thomas, 80805 München, DE
HIRSCH, Robert, 83620 Vagen, DE
FRIEDMANN, Günter, 83236 Übersee, DE
HOYER, Wolfgang, 83533 Edling, DE
KIRSCHBAUER, Maximilian, 93444 Bad Kötzting, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***B42D 25/00*** (11) **3 071 420 A1***
B42D 25/41
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789529.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070458 25.09.2014
(87) WO 2015/074786 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361338
(54) • *PERSONALISIERBARES DOKUMENT ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS, PERSONALISIERTES SICHERHEITSDOKUMENT UND HERSTELLUNG SOLCH EINES SICHERHEITSDOKUMENTS*
• *CUSTOMIZABLE DOCUMENT FOR PRODUCING A SECURITY DOCUMENT, CUSTOMIZED SECURITY DOCUMENT AND PRODUCTION OF SUCH A SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT PERSONNALISABLE POUR LA FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SECURITE, DOCUMENT DE SECURITE PERSONNALISE ET FABRICATION D'UN TEL DOCUMENT DE SECURITE*
(71) SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR
(72) NOIZET, Alexandre, F-77600 Bussy Saint Georges, FR
PETITON, Valery, F-77440 Vendrest, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***B42D 25/00*** (11) **3 071 421 A1***
G06K 19/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799788.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074979 19.11.2014
(87) WO 2015/075053 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1302660
(54) • *IDENTIFIKATIONSDOKUMENT MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN STRICHCODE*
• *IDENTIFICATION DOCUMENT COMPRISING A TWO-DIMENSIONAL BARCODE*
• *DOCUMENT D'IDENTIFICATION COMPORTANT UN CODE-BARRES BIDIMENSIONNEL*
(71) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) ROBIN, Philippe, F-78141 Velizy Cedex, FR
COHEN, Marc, F-78141 Velizy Cedex, FR
QUEMENEUR, Jean-Yves, F-78141 Velizy Cedex, FR
BELKHITER, Djilali, F-78141 Velizy Cedex, FR
LAFON, Jean-Pierre, F-78141 Velizy Cedex, FR
NOUVEL, Patrick, F-78141 Velizy Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B42D 25/24 → (51) ***B42D 9/00***

B42D 25/41 → (51) ***B42D 9/00***

B42D 25/41 → (51) ***B42D 25/00***

(51) ***B43K 1/08*** (11) **3 071 422 A1***
G06F 3/0354
(25) En (26) En
(21) 14723897.6 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000050 24.02.2014
(87) WO 2015/075754 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT TO20130935
(54) • *SPITZE FÜR EINEN SCHREIBSTIFT ODER KUGELSCHREIBER UND STIFT MIT SOLCH EINER SPITZE*
• *TIP FOR STYLUS OR BALLPOINT PEN AND PEN EQUIPPED WITH SUCH TIP*
• *POINTE POUR STYLET OU STYLO À BILLE ET STYLO ÉQUIPÉ D'UNE TELLE POINTE*
(71) Mazzier, Dario Aldo, Via Valle Della Quiete 54, 10090 San Mauro Torinese (TO), IT
(72) Mazzier, Dario Aldo, 10090 San Mauro Torinese (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

B60B 5/00 → (51) ***B29C 49/00***

(51) ***B60C 9/00*** (11) **3 071 423 A1***
(25) De (26) De
(21) 14755829.0 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068214 28.08.2014
(87) WO 2015/074778 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223573
(54) • *HYBRIDFESTIGKEITSTRÄGER*
• *HYBRID REINFORCEMENT*
• *RENFORT HYBRIDE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) REESE, Wolfgang, 31228 Peine, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 9/00 → (51) ***C21D 8/06***

(51) ***B60C 9/18*** (11) **3 071 424 A1***
C08G 18/48 ***C08G 18/76***
C08G 18/10 ***C09D 175/04***
C08G 18/32
(25) En (26) En
(21) 14809229.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066582 20.11.2014
(87) WO 2015/077438 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907422 P
(54) • *POLYURETHANTRÄGER FÜR NICHTPNEUMATISCHE REIFEN*
• *POLYURETHANE SUPPORT FOR NONPNEUMATIC TIRE*
• *SUPPORT EN POLYURÉTHANE POUR BANDAGE NON-PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PARFONDRY, Alain, Greenville, SC 29605, US
DOTSON, Michael, E., Greenville, SC 29605, US
BOHN, Clayton, C., Greenville, SC 29605, US
DELFINO, Antonio, Greenville, SC 29605, US
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***B60C 9/26*** (11) **3 071 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 14824177.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065442 13.11.2014
(87) WO 2015/077121 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084699
(54) • *REIFEN MIT RAUSCHREDUZIERENDEN FASERSCHICHTEN*
• *TIRE CONTAINING NOISE REDUCING FIBROUS LAYERS*
• *PNEU CONTENANT DES COUCHES FIBREUSES DE RÉDUCTION DE BRUIT*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) LAMONTIA, Mark Allan, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
ONBILGER, Derya Gulsen, Midlothian, Virginia 23112, US
FRANCE, Brian R., N.Chesterfield, VA 23234, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 11/04*** (11) **3 071 426 A1***
B60C 11/12 ***B60C 11/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799479.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074928 18.11.2014
(87) WO 2015/075037 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361403
(54) • *REIFEN*
• *TYRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DEAN, David, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Cohen, Sylvia, Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/04 → (51) ***B60C 19/00***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/04***

(51) ***B60C 19/00*** (11) **3 071 427 A1***
B60C 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796012.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073486 31.10.2014
(87) WO 2015/074852 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361451
(54) • *VERBESSERTE GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFEN*
• *IMPROVED NOISE-REDUCING DEVICE FOR TYRE*
• *DISPOSITIF ANTI BRUIT AMELIORE POUR PNEU*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BOURGEOIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BRUNEAU, François-Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 071 428 A1***
B60C 23/12
(25) En (26) En
(21) 14863311.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066185 20.11.2014
(87) WO 2015/075655 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 ZA 201308791
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINEM FAHRZEUGREIFEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN A VEHICLE TYRE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA PRESSION DANS UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) PressureRite (Pty) Ltd, 1 Aviation Crescent, Airport City, Cape Town 7490, ZA
(72) BECKER, Pierre van Wyk, 7441 Cape Town, ZA
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 071 429 A1***
B60C 23/12
(25) En (26) En
(21) 14863694.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066188 20.11.2014
(87) WO 2015/075656 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 ZA 201308794
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINEM FAHRZEUGREIFEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN A VEHICLE TYRE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA PRESSION DANS UN PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
(71) PressureRite (Pty) Ltd, 1 Aviation Crescent, Airport City, Cape Town 7490, ZA
(72) BECKER, Pierre van Wyk, 7441 Cape Town, ZA
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 071 430 A1***
B60C 23/12
(25) En (26) En
(21) 14863992.5 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066195 20.11.2014
(87) WO 2015/075661 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 ZA 201308795
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DRUCKS IN EINEM FAHRZEUGREIFEN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING THE PRESSURE IN A VEHICLE TYRE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER LA PRESSION DANS UN PNEU DE VÉHICULE*
(71) PressureRite (Pty) Ltd, 1 Avenue Crescent, Airport City, Cape Town 7490, ZA
(72) BECKER, Pierre van Wyk, 7441 Cape Town, ZA
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 071 431 A1***
B60C 23/06
(25) En (26) En
(21) 13836242.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002895 22.11.2013
(87) WO 2015/075494 2015/21 28.05.2015
(54) • *DIREKTE REIFENDRUCKÜBERWACHUNG*
• *DIRECT TIRE PRESSURE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DIRECTE DE LA PRESSION DES PNEUS*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) BARRILADO, Andres, F-31100 Toulouse, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

B60C 23/04 → (51) ***G07C 5/00***

B60C 23/06 → (51) ***B60C 23/04***

B60C 23/12 → (51) ***B60C 23/00***

(51) ***B60D 1/48*** (11) **3 071 432 A1***
B60D 1/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796803.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052481 30.09.2014
(87) WO 2015/075333 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361495
(54) • *FAHRZEUGSTRUKTUR MIT EINER METALLHALTERUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-ZUGÖSE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER STRUKTUR*
• *VEHICLE STRUCTURE WITH METAL MOUNTING FOR MOTOR VEHICLE DRAWBAR EYE AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE VEHICULE AVEC SUPPORT METALLIQUE POUR ANNEAU DE REMORQUAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE EQUIPES D'UNE TELLE STRUCTURE*
(71) Renault, 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) HLUBINA, Thierry, F-92370 Chaville, FR
DELORD, Christian, F-78000 Versailles, FR

B60D 1/56 → (51) ***B60D 1/48***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 071 433 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814935.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052971 20.11.2014
(87) WO 2015/075384 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361415
(54) • *LUFTEINLASSVORRICHTUNG EINES KLIMAANLAGENMODULS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *AIR-INTAKE DEVICE OF A MOTOR VEHICLE AIR-CONDITIONING MODULE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE D'AIR D'UN BLOC CLIMATISEUR POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TALAUCHER, Stephane, F-78830 Bonnelles, FR
PENCOLE, Pascal, F-78370 Plaisir, FR

(51) ***B60H 1/00*** (11) **3 071 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863808.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066204 18.11.2014
(87) WO 2015/077245 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906292 P
21.02.2014 US 201461943087 P
(54) • *HOCHFREQUENZ-SCHALLDÄMPFER FÜR EIN LUFTANSAUGSYSTEM*
• *HIGH FREQUENCY SILENCER FOR AN AIR INDUCTION SYSTEM*
• *SILENCIEUX À FRÉQUENCE ÉLEVÉE POUR SYSTÈME D'INDUCTION D'AIR*
(71) Cummins Filtration IP, Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) ZUROSKI, Michael T., Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
HAYES, Paul A., Columbus, Indiana 47201, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

B60H 1/00 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60H 1/34*** (11) **3 071 435 A1***
F24F 13/14
(25) De (26) De
(21) 14801986.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074530 13.11.2014
(87) WO 2015/074955 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013112850
26.02.2014 DE 102014102533
(54) • *LAMELLE UND LUFTAUSSTRÖMER MIT MINDESTENS EINER LAMELLE*
• *LOUVER AND AIR VENT HAVING AT LEAST ONE LOUVER*
• *LAMELLE ET AÉRATEUR MUNI D'AU MOINS UNE LAMELLE*
(71) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE
(72) UHLENBUSCH, Olaf, 96275 Marktzeuln, DE
SCHNEIDER, Michael, 96264 Altenkunstadt, DE
MATRANE, Kamal, 44143 Dortmund, DE
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

B60J 5/00 → (51) ***B29C 70/08***

B60K 1/00 → (51) ***B60K 1/04***

(51) ***B60K 1/04*** (11) **3 071 436 A1***
B60H 1/00 ***B60R 16/04***
F28D 21/00 ***F28F 1/00***
B60L 11/18 ***B60K 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793482.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072769 23.10.2014
(87) WO 2015/071068 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361267
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EIN ROHR, INSBESONDERE EINES WÄRMETAUSCHERROHRES IN KONTAKT MIT EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE*
• *SUPPORT DEVICE FOR A TUBE, IN PARTICULAR A TUBE OF A HEAT EXCHANGER DESIGNED TO COME INTO CONTACT WITH A MOTOR VEHICLE BATTERY*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT D'UN TUBE, NOTAMMENT D'UN TUBE D'UN ECHANGEUR DE CHALEUR DESTINE A VENIR EN CONTACT D'UNE BATTERIE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) LEGOT, Laurent, F-75020 Paris, FR
BIREAUD, Fabien, F-78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

B60K 6/48 → (51) ***B60W 30/19***

(51) ***B60K 11/08*** (11) **3 071 437 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798934.9 (22) 23.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003544 23.11.2013
(87) WO 2015/074675 2015/21 28.05.2015
(54) • *KÜHLERGRILLANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *RADIATOR GRILLE ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE FORMANT CALANDRE DE RADIATEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) EDWARDS, Stephen, 71139 Ehningen, DE
JAKOBS, Holger, 72135 Detttenhausen, DE
MÜLLER, Heinz, 53773 Hennef, DE

B60K 15/063 → (51) ***F17C 13/08***

B60K 15/07 → (51) ***F17C 13/08***

(51) ***B60K 17/28*** (11) **3 071 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862610.4 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/066223 18.11.2014
(87) WO 2015/074074 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905705 P
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM UND - VERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUGE MIT STROMSTART MIT EINER GETEILTEN WELLE*
• *HYBRID VEHICLE DRIVE SYSTEM AND METHOD USING SPLIT SHAFT POWER TAKE OFF*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE HYBRIDE UTILISANT UNE PRISE DE SORTIE DE PUISSANCE D'ARBRE DIVISÉ*
(71) Power Technology Holdings LLC, W237N2878 Woodgate Rd., Suite 2, Pewaukee, WI 53072, US
(72) DALUM, Joseph, Thomas, Delafield, Wisconsin 53018, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B60K 28/06 → (51) ***A61B 5/00***

B60L 11/12 → (51) ***B60L 15/20***

(51) ***B60L 11/18*** ***F16H 63/48*** (11) **3 071 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795677.5 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005102 07.10.2014
(87) WO 2015/075859 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239798
(54) • *FAHRZEUG MIT ELEKTRISCHER ENERGIEÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSEINHEIT*
• *VEHICLE INCLUDING ELECTRIC POWER TRANSMISSION AND RECEPTION UNIT*
• *VÉHICULE COMPRENANT UNE UNITÉ DE TRANSMISSION ET RÉCEPTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) UEJIMA, Taiyo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Toru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANIGUCHI, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKITA, Shinpei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 071 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802389.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074889 18.11.2014
(87) WO 2015/075026 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320400
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DREIPHASIGEN PRIMÄRWICKLUNGSSTRUKTUR UND PRIMÄREINHEIT*
• *A METHOD OF OPERATING A THREE PHASE PRIMARY WINDING STRUCTURE AND A PRIMARY UNIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE STRUCTURE D'ENROULEMENT PRIMAIRE TRIPHASÉE, ET UNITÉ PRIMAIRE*
(71) Bombardier Primove GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) WORONOWICZ, Konrad, Kingston Ontario K7, 0E4, CA
CZAINSKI, Robert, PL-71-032 Szczecin, PL
ANDERS, Dominik, 68163 Mannheim, DE
SAFAEE, Alireza, Danvers, MA 01923, US
(74) Ramrath, Lukas, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 3/32*** ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** (11) **3 071 441 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806005.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052805 04.11.2014
(87) WO 2015/075341 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361350
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFLADEN VON ELEKTRISCHEN ODER HYBRIDFAHRZEUGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR RECHARGING ELECTRIC OR HYBRID VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECHARGE DE VEHICULES ELECTRIQUES OU HYBRIDES*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) TRAN, Quoc-Tuan, F-38610 Gieres, FR
NGUYEN, Van-Linh, F-38400 Saint Martin D'heres, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

B60L 11/18 → (51) ***B60K 1/04***

B60L 11/18 → (51) ***B60L 15/20***

B60L 11/18 → (51) ***G01R 31/36***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 5/00***

(51) ***B60L 15/20*** ***B60L 11/18*** (11) **3 071 442 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793237.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052519 06.10.2014
(87) WO 2015/075334 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361341
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES NENNDREHMOMENTS EINES ELEKTROMOTORS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGER ANTRIEBSSTRANG*
• *METHOD FOR DEVELOPING A NOMINAL TORQUE OF AN ELECTRIC ENGINE OF A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED POWER TRAIN*
• *PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UN COUPLE DE CONSIGNE D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET GROUPE MOTOPROPULSEUR ASSOCIÉ*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FONTVIEILLE, Laurent, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
BUIS, Emmanuel, F-91330 Verrieres Le Buisson, FR

(51) ***B60N 2/10*** ***B60N 2/30*** (11) **3 071 443 A1***
B60N 2/68
(25) En (26) En
(21) 14864021.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000839 19.11.2014
(87) WO 2015/074136 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906143 P
(54) • *WEICHER LIMOUSINENSITZ*
• *SEDAN SLOUCH SEAT*
• *SIÈGE INCLINABLE POUR BERLINE*
(71) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) ZIMMERMAN II, Ronald A., White Lake, Michigan 48383, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/66*** (11) **3 071 444 A1***
B60N 2/44
(25) En (26) En
(21) 14809207.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066160 18.11.2014
(87) WO 2015/077231 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906376 P
(54) • *VERSTELLBARER SITZ*
• *ADJUSTABLE SEAT*
• *SIÈGE RÉGLABLE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) WHITE, Brennon, Novi, Michigan 48375, US
PIKE, Mason, Howell, Michigan 48855, US
CLARK, Ken, Rogersville, MO 65742, US
CARUSS, Nathan, Ann Arbor, Michigan 48104, US
ZADINA, E J, Canton, Michigan 48188, US
LAHO, Jeff, Brighton, MI 48116, US
HOLLOWOOD, James, Saline, Michigan 48176, US
PETOUHOFF, Nicholas, South Lyon, Michigan 48178, US
WHITE, Patricia, Novi, Michigan 48375, US
RIDGEWAY, Dan, Dearborn, Michigan 48124, US
MICHALAK, Eric, Canton, Michigan 48187, US
SAVESKI, Alex, South Lyon, Michigan 48178, US
CARLSON, Jennifer, Ypsilanti, Michigan 48197, US
FEILER, Brad, Novi, Michigan 48375, US
MILNER, Mark, White Lake, Michigan 48386, US
DIMOVSKI, Dalibor, Macomb, Michigan 48042, US
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/28 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/10***

(51) ***B60N 2/44*** (11) **3 071 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802002.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075004 19.11.2014
(87) WO 2015/075066 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320404
(54) • *AUSFAHRBARE BEINSTÜTZENANORDNUNG*
• *DEPLOYABLE LEG REST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE REPOSE-JAMBES DÉPLOYABLE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) VYSKOCIL, Henry, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
HEATH, John, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Ditum, Caroline Mary, Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB

(51) ***B60N 2/44*** (11) **3 071 446 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864852.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066051 18.11.2014
(87) WO 2015/077198 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907816 P
27.11.2013 US 201361909658 P
(54) • *LADEINTEGRATIONSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CHARGING INTEGRATION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME À INTÉGRATION DE CHARGE POUR VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) PIKE, Mason, Howell, Michigan 48855, US
CLARK, Ken, Howell, Michigan 48843, US
HOLLOWOOD, James, Saline, Michigan 48176, US
LAHO, Jeff, Brighton, MI 48116, US
MILNER, Mark, White Lake, Michigan 48386, US
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 2/44 → (51) ***B64D 11/06***

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/22***

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/10***

B60N 2/70 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60P 3/00*** (11) **3 071 447 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814938.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052974 20.11.2014
(87) WO 2015/075385 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361470
(54) • *VORRICHTUNG FÜR LAGERUNG, HANDHABUNG UND TRANSPORT VON GROSSEN PLATTEN SOWIE FAHRZEUG MIT DIESER EINGEBAUTEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR STORING, HANDLING, AND TRANSPORTING LARGE PLATES, AND VEHICLE HAVING SUCH APPARATUS BUILT THEREIN*
• *AGRÈS DE STOCKAGE, DE MANUTENTION ET DE TRANSPORT DE PLAQUES DE GRANDES DIMENSIONS ET VÉHICULE L'INCORPORANT*
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LEMAILLE, Maurice, F-60200 Compiegne, FR
BAQUET, Erwan, F-60200 Compiegne, FR
(74) Henrich, Christel, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***B60P 3/35*** (11) **3 071 448 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861986.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050348 13.11.2014
(87) WO 2015/070287 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 AU 2013904447
23.12.2013 AU 2013905034
(54) • *AUSZIEHBARE ERWEITERUNG FÜR EINEN WOHNWAGEN*
• *SLIDE-OUT EXTENSION FOR A CARAVAN*
• *EXTENSION COULISSANTE POUR CARAVANE*
(71) Wills, Glenn Stuart, Level 10 301 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU
(72) Wills, Glenn Stuart, Milton, Queensland 4064, AU
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

B60Q 1/00 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60Q 1/26*** ***B60Q 1/00*** ***B60Q 1/44*** ***F21V 8/00*** (11) **3 071 449 A1*** ***B60Q 1/30*** ***F21S 8/10*** ***G02B 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809943.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052956 18.11.2014
(87) WO 2015/071620 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361321
(54) • *BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSSYSTEM MIT LICHTLEITERN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *LIGHTING AND/OR SIGNALLING SYSTEM WITH LIGHT GUIDES FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET/OU DE SIGNALISATION AVEC GUIDES DE LUMIERE POUR VEHICULE*
(71) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE, 9, rue Albert Berner, 89330 Saint-Julien-du-Sault, FR
(72) BUISSON, Alain, F-78190 Trappes, FR
SAMSON, Benoit, F-78190 Trappes, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

(51) ***B60Q 1/26*** ***E05B 85/10*** ***E05B 79/06*** (11) **3 071 450 A1*** ***E05B 17/10*** ***F21S 8/10***
(25) En (26) En
(21) 14830541.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002481 18.11.2014
(87) WO 2015/075525 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238817
(54) • *TÜRGRIFF*
• *DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Haruhito, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TATEISHI, Masashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
YOSHINO, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
ISHIKAWA, Yoshiki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 3/02***

B60Q 1/26 → (51) ***E05B 85/10***

B60Q 1/30 → (51) ***B60Q 1/26***

B60Q 1/44 → (51) ***B60Q 1/26***

B60Q 3/00 → (51) ***B60Q 3/02***

(51) ***B60Q 3/02*** ***B60Q 3/00*** ***E05B 17/10*** ***F21S 8/10*** (11) **3 071 451 A1*** ***E05B 85/10*** ***B60Q 1/26***
(25) En (26) En
(21) 14830542.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002487 19.11.2014
(87) WO 2015/075528 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238815
(54) • *BELEUCHTETER TÜRGRIFF*
• *ILLUMINATED DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE ÉCLAIRÉ*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) TAKAHASHI, Haruhito, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TATEISHI, Masashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
YOSHINO, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
ISHIKAWA, Yoshiki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60Q 9/00 → (51) ***B60W 30/06***

B60R 1/00 → (51) ***B60W 30/06***

B60R 1/00 → (51) ***G02B 27/01***

B60R 9/04 → (51) ***F16B 47/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60R 16/03***

(51) ***B60R 13/04*** (11) **3 071 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790747.1 (22) 02.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073600 02.09.2014
(87) WO 2015/075997 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239165
(54) • *AUFBAU EINES FAHRZEUGUNTERTEILS*
• *VEHICLE LOWER PORTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PARTIE INFÉRIEURE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) ITO, Keita, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ISHIKAWA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIMOTO, Kenichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKAGUCHI, Naoya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60R 13/07*** (11) **3 071 453 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824406.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077706 15.12.2014
(87) WO 2015/110220 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 DE 102014201120
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG, MIT FAHRZEUGTÜR UND WASSERABLEITELEMENT*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE, WITH A VEHICLE DOOR AND WATER DIVERSION ELEMENT*
• *VÉHICULE, NOTAMMENT VÉHICULE FERROVIAIRE, COMPRENANT UNE PORTE ET UN DÉFLECTEUR D'EAU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHAEFER-ENKELER, Andreas, 91341 Röttenbach, DE

(51) ***B60R 16/02*** (11) **3 071 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863308.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066624 20.11.2014
(87) WO 2015/077459 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087611
(54) • *KURZSCHLUSSSCHUTZ FÜR ELEKTRISCHEN ZIGARRENANZÜNDER UND STECKDOSE*
• *SHORT CIRCUIT PROTECTION FOR ELECTRIC CIGAR LIGHTER AND POWER OUTLET SOCKET*
• *PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS DESTINÉE AUX BRIQUETS ÉLECTRIQUES POUR CIGARES, ET DOUILLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) CASCO PRODUCTS CORPORATION, 358 Hall Avenue, Wallingford, Connecticut 06492, US
(72) HOLLAND, Gregory, J., New Haven, CT, US
EL-HAJ, Ali, Easton, CT 06612, US
ABROUG, Salmen, Ariana 2037, TN
(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***B60R 16/027*** (11) **3 071 455 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798737.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073600 03.11.2014
(87) WO 2015/074856 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013019562
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON ELEKTRISCHEN SIGNALEN AN UND/ODER VON EINEM DREHBAREN BAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS, LENKSÄULENMODUL UND KRAFTFAHRZEUG*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING ELECTRICAL SIGNALS TO AND/OR FROM A ROTATABLE COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE, STEERING COLUMN MODULE, AND MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX ÉLECTRIQUES À ET/OU DEPUIS UN COMPOSANT ROTATIF D'UN VÉHICULE À MOTEUR, MODULE DE COLONNE DE DIRECTION ET VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laierstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) STAUDE, Sascha, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
LIPFERT, Rainer, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SCHWARZ, Viktoria, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GRUENER, Roland, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) ***B60R 16/03*** ***B60R 11/02*** ***H02J 7/02*** (11) **3 071 456 A1*** ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14816488.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066183 18.11.2014
(87) WO 2015/077239 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907816 P
27.11.2013 US 201361909658 P
(54) • *SYSTEM ZUM LADEN UND ZUR SICHERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *SYSTEM FOR CHARGING AND SECURING AN ELECTRONIC DEVICE IN A VEHICLE*
• *SYSTÈME POUR CHARGER ET FIXER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DANS UN VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Technology Company, 49200 Halyard Drive, Plymouth, Michigan 48170, US
(72) PIKE, Mason, Plymouth, Michigan 48170, US
CLARK, Kenneth M., Rogersville, MO 65742, US
HOLLOWOOD, James C., Saline, Michigan 48176, US
LAHO, Jeffrey D., Brighton, MI 48116, US
MILNER, Mark S., Plymouth, Michigan 48170, US
(74) Liedhegener, Ralf, et al, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60R 16/04 → (51) ***B60K 1/04***

B60R 21/0136 → (51) ***F41H 5/007***

B60R 25/00 → (51) ***G01P 13/04***

B60R 25/33 → (51) ***G01P 13/04***

B60S 9/00 → (51) ***B66F 7/26***

B60T 8/17 → (51) ***B60T 8/88***

(51) ***B60T 8/26*** ***B60T 8/40*** (11) **3 071 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802612.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074427 13.11.2014
(87) WO 2015/074935 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223861
(54) • *BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE
WIDMANN, Daniel, 71032 Böblingen, DE

(51) ***B60T 8/32*** (11) **3 071 458 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796772.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074429 13.11.2014
(87) WO 2015/074936 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223859
(54) • *BREMSANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *BRAKE SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE FREINAGE POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 61191 Rosbach, DE

B60T 8/40 → (51) ***B60T 8/26***

(51) ***B60T 8/88*** ***B60T 8/17*** (11) **3 071 459 A1***
(25) De (26) De
(21) 14789997.5 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002868 23.10.2014

(87) WO 2015/074736 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013019512
(54) • *ÜBERPRÜFUNG DER VERBAUUNGSPOSITION VON ACHSMODULATOREN ANHAND VON STÖRUNGEN IN GESCHWINDIGKEITSSIGNALEN*
• *CHECKING OF THE INSTALLATION POSITION OF AXLE MODULATORS ON THE BASIS OF DISTURBANCES IN SPEED SIGNALS*
• *CONTRÔLE DE LA POSITION DE FIXATION DE MODULATEURS D'ESSIEU À PARTIR DE PERTURBATIONS DANS LES SIGNAUX DE VITESSE*
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) GERECKE, Marc, 30419 Hannover, DE
OTREMBA, Robert, 30952 Ronnenberg, DE
STRUWE, Otmar, 30519 Hannover, DE
(74) Lauerwald, Jörg, Wabco GmbH Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE

B60W 10/04 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 30/19***

B60W 10/08 → (51) ***H02P 9/06***

B60W 10/11 → (51) ***B60W 30/19***

B60W 10/113 → (51) ***F16H 61/02***

B60W 10/18 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 10/20 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 10/30 → (51) ***H02P 9/06***

B60W 30/02 → (51) ***B60W 30/09***

(51) ***B60W 30/06*** (11) **3 071 460 A1***
B62D 15/02 ***G08G 1/16***
B60W 30/095 ***B60W 10/04***
B60W 10/18 ***B60W 10/20***
B60Q 9/00 ***B60R 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14796709.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002983 07.11.2014
(87) WO 2015/074743 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013019374
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZUR VOLLSTÄNDIG AUTOMATISIERTEN FÜHRUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS AUSGEBILDETEN FAHRZEUGSYSTEMS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE SYSTEM DESIGNED FOR FULLY AUTOMATED CONTROL OF A MOTOR VEHICLE, AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE VÉHICULE CONÇU POUR LE GUIDAGE ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) POPKEN, Markus, 85080 Gaimersheim, DE
BOUSQUET, Laure, 85080 Gaimersheim, DE
KIENAST, Henning, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B60W 30/09*** (11) **3 071 461 A1***
B60W 30/095 ***B60W 30/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14789801.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072356 17.10.2014
(87) WO 2015/071052 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361245
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATICALLY CONTROLLING A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PILOTAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MINOIU ENACHE, Nicoleta, F-78000 Versailles, FR

B60W 30/095 → (51) ***B60W 30/06***

B60W 30/095 → (51) ***B60W 30/09***

B60W 30/16 → (51) ***B60W 50/08***

(51) ***B60W 30/18*** (11) **3 071 462 A1***
F02N 11/08
(25) En (26) En
(21) 14825182.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002484 19.11.2014
(87) WO 2015/075526 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241191
(54) • *AUTOMATISCHES STOPP- UND START-KONTROLLSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *AUTOMATIC STOP AND START CONTROL SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ARRÊT ET DE REDÉMARRAGE AUTOMATIQUES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KATO, Hirokazu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60W 30/18 → (51) ***B60W 30/19***

B60W 30/18 → (51) ***H02P 9/06***

B60W 30/184 → (51) ***F16H 61/02***

(51) ***B60W 30/19*** (11) **3 071 463 A1***
F16H 3/091 ***F16H 3/12***
F16H 37/04
(25) Sv (26) En
(21) 14863135.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051349 13.11.2014
(87) WO 2015/076724 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SE 1351381
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SCHALTEN DER GÄNGE EINES FAHRZEUGS MIT EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG*
• *METHOD FOR FAST CHANGE OF GEARS IN A VEHICLE COMPRISING A HYBRID DRIVELINE*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE VITESSE RAPIDE DANS UN VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Mattias, S-151 33 Södertälje, SE
SUNDÉN, Fredrik, S-126 77 Hägersten, SE
LIWELL, Mats, S-152 51 Södertälje, SE
KOURIE, Afram, S-151 48 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***B60W 30/19*** (11) **3 071 464 A1***
B60K 6/48 ***B60W 10/08***
B60W 10/11 ***B60W 30/18***
F16H 3/12
(25) Sv (26) En
(21) 14864309.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051348 13.11.2014
(87) WO 2015/076723 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SE 1351381
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GANGWECHSELS BEI EINEM HYBRIDEN ANTRIEBSSTRANG UNTER VERWENDUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING GEAR SHIFTING IN A HYBRID DRIVELINE BY USE OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN CHANGEMENT DE VITESSE DANS UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE HYBRIDE À L'AIDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) NILSSON, Mattias, 151 33 Södertälje, SE
SUNDÉN, Fredrik, 126 77 Hägersten, SE
LIWELL, Mats, 151 48 Södertälje, SE
KOURIE, Afram, 151 57 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

B60W 40/10 → (51) ***G01P 13/04***

(51) ***B60W 50/08*** (11) **3 071 465 A2***
B60W 30/16
(25) En (26) En
(21) 14811965.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002442 17.11.2014
(87) WO 2015/075519 2015/21 28.05.2015
(88) 08.10.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241192
(54) • *FAHRZEUGASSISTENZSTEUERUNGS-VORRICHTUNG*
• *VEHICLE ASSISTANCE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ASSISTANCE POUR VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KODAMA, Shinya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B61C 17/00*** (11) **3 071 466 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702760.1 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/050647 15.01.2014

(87) WO 2015/106803 2015/29 23.07.2015
(54) • *DRUCKLUFTGERÜST EINER ELEKTRISCHEN LOKOMOTIVE*
• *COMPRESSED-AIR RACK FOR AN ELECTRIC LOCOMOTIVE*
• *STRUCTURE PNEUMATIQUE D'UNE LOCOMOTIVE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STOFF, Helmut, 83627 Warngau, DE

---

(51) ***B61F 5/02*** (11) **3 071 467 A1***
(25) De (26) De
(21) 14705315.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052516 10.02.2014
(87) WO 2015/117678 2015/32 13.08.2015
(54) • *SCHIENENFAHRZEUG, INSBESONDERE LOKOMOTIVE*
• *RAIL VEHICLE, IN PARTICULAR A LOCOMOTIVE*
• *VÉHICULE FERROVIAIRE, EN PARTICULIER LOCOMOTIVE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DREXLER, Stephan, 82054 Sauerlach, DE
KROISS, Manuel, 85258 Ebersbach, DE
STEUDE, Rolf, 80805 München, DE
THIESS, Robert, 85716 Unterschleißheim, DE

B61G 11/16 → (51) ***B61G 11/18***

---

(51) ***B61G 11/18*** (11) **3 071 468 A1***
B61G 11/16
(25) De (26) De
(21) 14705092.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052634 11.02.2014
(87) WO 2015/120882 2015/33 20.08.2015
(54) • *AUFKLETTERSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*
• *OVERRIDE PROTECTION DEVICE FOR A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION ANTI-MONTÉE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÖRNER, Marcus, 85244 Großinzemoos, DE
TRACHTENHERZ, Alexander, 80997 München, DE

---

(51) ***B61L 19/06*** (11) **3 071 469 A1***
B61L 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824850.3 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079399 29.12.2014
(87) WO 2015/101610 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 FR 1363722
(54) • *COMPUTERVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER EISENBAHNROUTE*
• *COMPUTERISED METHOD AND DEVICE FOR INTERLOCKING A RAILWAY ROUTE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INFORMATISÉ POUR L'ENCLENCHEMENT D'UN ITINÉRAIRE FERROVIAIRE*
(71) INEO Urban Transportation Solutions, 38/42 Rue Cuvier, 93100 Montreuil, FR
(72) VULDY, Paul-Louis, F-75018 Paris, FR
ROCAGEL, Guy, F-13530 Trets, FR
(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

B61L 21/04 → (51) ***B61L 19/06***

---

(51) ***B62B 7/02*** (11) **3 071 470 A1***
B62B 9/20 ***B62B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14827514.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000480 20.11.2014
(87) WO 2015/075416 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 GB 201320703
(54) • *KINDERANHÄNGER*
• *CHILD TRANSPORTER*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT POUR ENFANT*
(71) Simon Langham Limited, Northam Bannerdown Road Batheaston, Bath, Somerset BA1 7PJ, GB
(72) LANGHAM, Simon Nicholas, Batheaston Bath BA1 7PJ, GB
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

B62B 7/04 → (51) ***B62B 7/02***

B62B 9/20 → (51) ***B62B 7/02***

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 071 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766494.0 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069765 17.09.2014
(87) WO 2015/074782 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013112841
(54) • *LENKSYSTEM*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION*
(71) Robert Bosch Automotive Steering GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) NOLL, Stephen, 73563 Mögglingen, DE
SCHUBERT, Frederik, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
NEUFELD, Albert, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/06***

---

(51) ***B62D 35/02*** (11) **3 071 472 A2***
(25) De (26) De
(21) 14781542.7 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071465 07.10.2014
(87) WO 2015/074800 2015/21 28.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223668
(54) • *KÜHLLUFTFÜHRUNG FÜR EINE REIBBELAGBREMSE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *COOLING AIR GUIDE FOR A FRICTION LINING BRAKE OF A MOTOR VEHICLE*
• *GUIDE D'AIR DE REFROIDISSEMENT POUR FREIN À GARNITURE DE FRICTION D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) MAUCH, Holger, 82256 Fuerstenfeldbruck, DE
FAULWASSER, Michael, 80939 München, DE
LEICHT, Rasmus, 85386 Eching, DE
WAGNER, Oliver, 80799 München, DE
VACZI, Tobias, 80995 München, DE
LINDENMÜLLER, Wolfgang, 82216 Maisach, DE
WESTPHALEN, Jan, 85764 Oberschleissheim, DE

---

(51) ***B63B 5/06*** (11) **3 071 473 A1***
E04F 15/10 ***C08L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 14800020.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074718 17.11.2014
(87) WO 2015/071451 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 SE 1351364
(54) • *EXTRUDIERTES PRODUKT MIT EINEM EXTRUDIERTEN OBERFLÄCHENBELAGMATERIAL ZUM ABDECKEN EINER BOOTS- ODER JACHTBRÜCKE ODER EINES ANDEREN FREILUFTBEREICHS*
• *EXTRUDED PRODUCT COMPRISING EXTRUDED SURFACE COVERING MATERIAL FOR COVERING A BOAT OR YACHT DECK OR ANOTHER OUTDOOR AREA*
• *PRODUIT EXTRUDÉ COMPRENANT UN MATÉRIAU EXTRUDÉ RECOUVRANT UNE SURFACE, DESTINÉ À RECOUVRIR UN PONT DE BATEAU OU DE YACH OU UNE AUTRE ZONE D'EXTÉRIEUR*
(71) Flexiteek International A/S, Kanalen 5 Tjuvholmen, 0252 Oslo, NO
(72) DE CAUX TILNEY, Robert, Hampshire Hampshire SO32 2LR, GB
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***B63B 27/10*** (11) **3 071 474 A1***
B63B 27/16
(25) En (26) En
(21) 14806206.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075107 20.11.2014
(87) WO 2015/075114 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193860
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON PERSONEN*
• *DEVICE FOR TRANSFERRING PERSONS*
• *DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER DES PERSONNES*
(71) Reflex Marine Ltd, Old School House School Hill Shortlanesend, Truro Cornwall TR4 9DU, GB
(72) STRONG, Philip, Anton, Broadclsyt Exeter EX5 3AP, GB
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B63B 27/16 → (51) ***B63B 27/10***

B63B 35/44 → (51) ***E02B 9/08***

B63B 39/00 → (51) ***B63B 39/14***

(51) ***B63B 39/14*** (11) **3 071 475 A1***
B63B 39/00 ***B63H 5/125***
B63H 20/08 ***G05D 1/08***
(25) En (26) En
(21) 13897325.0 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/000177 18.11.2013
(87) WO 2015/072895 2015/20 21.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BOOTS MIT EINER SCHWENKBAREN ANTRIEBSEINHEIT UND ELEKTRONISCHE SCHIFFSSTEUERUNGSEINHEIT ZUR LENKUNG EINES BOOTS*
• *A METHOD FOR CONTROLLING A BOAT COMPRISING A PIVOTABLE DRIVE UNIT, AND A ELECTRONIC VESSEL CONTROL UNIT FOR STEERING A BOAT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN BATEAU COMPORTANT UNE UNITÉ D'ENTRAINEMENT ROTATIVE, ET UNITÉ DE COMMANDE DE VAISSEAU ÉLECTRONIQUE POUR DIRIGER UN BATEAU*
(71) AB Volvo Penta, 405 08 Göteborg, SE
(72) RYDBERG, Anders, S-732 33 Arboga, SE
WIKLUND, Johan, S-731 96 Köping, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B63B 59/10 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B63G 8/36*** (11) **3 071 476 A1***
B01D 46/00 ***B01D 53/04***
B01D 53/26
(25) De (26) De
(21) 14802320.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003014 11.11.2014
(87) WO 2015/070973 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 DE 102013223342
(54) • *UNTERSEEBOOT MIT EINER CO2-BINDEEINRICHTUNG*
• *SUBMARINE HAVING A CO2 BINDING UNIT*
• *SOUS-MARIN COMPORTANT UN DISPOSITION DE FIXATION DE CO2*
(71) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) BÜCHNER, Richard, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 5/125 → (51) ***B63B 39/14***

B63H 20/08 → (51) ***B63B 39/14***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **3 071 477 A1***
B64C 1/12 ***B64D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14828438.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2014/050278 20.11.2014
(87) WO 2015/074090 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 AT 8992013
(54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEIL UND FERTIGTEIL - BAUGRUPPE FÜR EINE LUFTFAHRZEUGZELLE*
• *INTERIOR TRIM PART AND SET OF PREFABRICATED PARTS FOR AN AIRCRAFT CELL*
• *ÉLÉMENT D'HABILLAGE INTÉRIEUR ET ENSEMBLE PRÉFABRIQUÉ POUR CELLULE D'AVION*
(71) Helikopter Air Transport GmbH, Schubertring 1-3, 1010 Wien, AT
(72) WEGER, Martin, A-6166 Fulpmes, AT
BURGER, Wolfgang, A-6511 Zams, AT
(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

B64C 1/12 → (51) ***B64C 1/06***

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 071 478 A1***
A47C 23/00 ***A47C 7/14***
B60N 2/70 ***B60N 2/28***
(25) En (26) En
(21) 14808799.2 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067029 24.11.2014
(87) WO 2015/077680 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907435 P
(54) • *HALTUNGSSITZ*
• *POSTURE SEAT*
• *SIÈGE DE MAINTIEN POSTURAL*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) SCHULTHEIS, Udo W., Gainesville, Texas 76240, US
LE, Foek (Phuc) Nguyen Tien, Gainesville, Texas 76240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 071 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809733.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066297 19.11.2014
(87) WO 2015/077279 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906052 P
(54) • *PASSAGIERSITZ*
• *PASSENGER SEAT*
• *SIÈGE DE PASSAGER*
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US
(72) LE, Foek (Phuc) Nguyen Tien, Gainesville, Texas 76240, US
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) ***B64D 11/06*** (11) **3 071 480 A1***
B60N 2/44
(25) En (26) En
(21) 14812646.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066207 20.11.2014
(87) WO 2015/075671 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361375
20.11.2013 US 201361906432 P
(54) • *SELBSTEINSTELLENDER FAHRZEUGSITZ*
• *SELF-ADJUSTING VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE AUTO-RÉGLABLE*
(71) Zodiac Seats France, Rue Robert Maréchal Senior ZI La Limoise, 36100 Issoudun, FR
(72) OBADIA, Jean-Marc, F-38100 Maubec, FR
STRITTER, Laurent, F-78990 Elancourt, FR
(74) Marconnet, Sébastien, Cabinet Sébastien MARCONNET 4 Ter Route des Gardes (Bâtiment A), 92190 Meudon, FR

(51) ***B64D 27/26*** (11) **3 071 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 14812834.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066140 18.11.2014
(87) WO 2015/074043 2015/20 21.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905526 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR TURBOPROP-TRIEBWERK*
• *TURBOPROP ENGINE ATTACHMENT SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FIXATION D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR*
(71) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) ZAMEROSKI, Daniel C., McKean, Pennsylvania 16426, US
WHITEFORD, Gerald P., Waterford, Pennsylvania 16441, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B64D 47/08*** (11) **3 071 482 A1***
(25) En (26) En
(21) 14906145.9 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094711 23.12.2014
(87) WO 2016/101155 2016/26 30.06.2016
(54) • *UAV-PANORAMABILDGEBUNG*
• *UAV PANORAMIC IMAGING*
• *IMAGERIE PANORAMIQUE DE VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg. 9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (south) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Mingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Zisheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Taiwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Lifu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B64G 1/22*** (11) **3 071 483 A1***
B64G 1/64 ***F16F 1/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802060.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075292 21.11.2014
(87) WO 2015/075184 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361504

(54) • *SATELLITENTRAGESTRUKTUR MIT EINER DÄMPFUNGSVERBINDUNGSVORRICHTUNG*
• *SATELLITE SUPPORT STRUCTURE COMPRISING A DAMPING CONNECTING DEVICE*
• *STRUCTURE PORTEUSE DE SATELLITE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE LIAISON AMORTISSANTE*
(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) ARIDON, Gwenaëlle, F-31450 Ayguesvives, FR
CAMARASA, Patrick, F-31320 Rebigue, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

B64G 1/64 → (51) ***B64G 1/22***

B65B 3/22 → (51) ***F16K 11/04***

B65B 5/06 → (51) ***B65B 25/00***

B65B 9/067 → (51) ***B65B 31/00***

B65B 11/00 → (51) ***B65B 35/50***

(51) ***B65B 25/00*** ***B65B 29/00*** ***B65B 5/06*** ***B65D 30/28*** (11) **3 071 484 A1*** ***B65D 1/18*** ***C01B 33/02***
(25) De (26) De
(21) 14805502.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073798 05.11.2014
(87) WO 2015/074872 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223883
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) HÖLZLWIMMER, Rainer, 84524 Neuötting, DE
VIETZ, Matthias, A-5230 Mattighofen, AT
(74) Potten, Holger, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B65B 29/00 → (51) ***B65B 25/00***

(51) ***B65B 31/00*** ***B65B 31/04*** ***B65B 51/30*** (11) **3 071 485 A1*** ***B65B 9/067***
(25) It (26) En
(21) 14739936.4 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/062014 06.06.2014
(87) WO 2015/075568 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT MO20130318
(54) • *FORMFÜLLUNGS- UND DICHTVERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN IN MIT LUFT GEFÜLLTEN BEUTELN*
• *FORM FILL SEAL PROCEDURE FOR PACKAGING ARTICLES IN BAG FILLED WITH AIR*
• *PROCÉDURE DE FORMAGE-REMPLISSAGE-SCELLAGE POUR EMBALLER DES OBJETS DANS UN SAC REMPLI D'AIR*
(71) GRANI & PARTNERS S.P.A., Via Gioberti 1, 20123 Milano, IT
(72) COZZOLI POLI, Maurizio, I-20123 Milano, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B65B 31/04 → (51) ***B65B 31/00***

(51) ***B65B 35/50*** ***B65B 39/02*** ***B65B 59/00*** ***B65B 67/10*** (11) **3 071 486 A1*** ***B65B 57/12*** ***B65B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 14802356.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074499 13.11.2014
(87) WO 2015/113665 2015/31 06.08.2015
(30) 03.02.2014 DE 102014101268
(54) • *VERPACKUNGSHILFE, PACKVERFAHREN UND PACK-ARBEITSPLATZ*
• *PACKAGING AID, PACKING METHOD, AND PACKING WORKPLACE*
• *MOYEN D'AIDE À L'EMBALLAGE, PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET POSTE DE TRAVAIL D'EMBALLAGE*
(71) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
ISSING, Elmar, 97232 Giebelstadt, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65B 35/50 → (51) ***B65B 59/02***

B65B 35/54 → (51) ***B65B 59/02***

B65B 39/02 → (51) ***B65B 35/50***

B65B 51/30 → (51) ***B65B 31/00***

B65B 57/12 → (51) ***B65B 35/50***

B65B 59/00 → (51) ***B65B 35/50***

(51) ***B65B 59/02*** ***B65B 65/00*** ***B65B 35/50*** (11) **3 071 487 A1*** ***B65B 35/54*** ***B65G 47/08***
(25) En (26) En
(21) 14809948.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053207 29.10.2014
(87) WO 2015/075421 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320685
(54) • *PRODUKTVERPACKUNGSSYSTEM*
• *PRODUCT PACKAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE PRODUITS*
(71) A M Packaging Limited, Heapham Road North, Gainsborough DN21 1QU, GB
(72) MANN, David Alan Francis, Gainsborough Lincolnshire DN21 5JU, GB
WRIGHT, Lee Neville, Gateford Worksop S818TP, GB
(74) Loven, Keith James, LOVEN Patents & Trademarks Limited 51 Wragby Road Sudbrooke, Lincoln, Lincolnshire LN2 2QU, GB

B65B 65/00 → (51) ***B65B 59/02***

B65B 67/10 → (51) ***B65B 35/50***

(51) ***B65B 69/00*** (11) **3 071 488 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806561.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075081 20.11.2014
(87) WO 2015/075101 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 AT 507722013
(54) • *ROBOTERWERKZEUG ZUR AUTOMATISIERTEN ENTFERNUNG VON VERPACKUNGSUMGREIFUNGEN*
• *ROBOT TOOL FOR AUTOMATICALLY REMOVING PACKAGING BINDINGS*
• *OUTIL DE ROBOT PERMETTANT L'ENLÈVEMENT AUTOMATISÉ DE CERCLAGES D'EMBALLAGE*
(71) CTS GMBH COMPETENCE FOR TECHNICAL SOLUTIONS, Fuhrmannstrasse 10, 84508 Burgkirchen, DE
(72) RUSU, Dorin-Eusebiu, A-4690 Schwanenstadt, AT
BAMMER-SCHUR, Lucas, A-4810 Gmunden, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

B65C 5/02 → (51) ***G09F 3/00***

(51) ***B65D 1/02*** ***B65D 1/09*** (11) **3 071 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713824.9 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020376 13.03.2015
(87) WO 2015/138854 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 US 201461953084 P
14.01.2015 US 201514596510
(54) • *KINDERSICHERER BLASFÜLLDICHTUNGSBEHÄLTER*
• *CHILD RESISTANT BLOW-FILL SEAL CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À SÉCURITÉ ENFANT OBTENU PAR SOUFFLAGE-REMPLISSAGE-SCELLAGE*
(71) Soltech International Inc., C/o Trident Trust Company Limited P.O. 146, Road Town, Tortola, VG
(72) SANTAMARTA, Raimundo, Jose, Aventura, Florida 33160, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 1/09 → (51) ***B65D 1/02***

B65D 1/16 → (51) ***B29C 45/14***

B65D 1/18 → (51) ***B65B 25/00***

B65D 5/64 → (51) ***B65D 5/68***

(51) ***B65D 5/68*** ***B65D 5/64*** (11) **3 071 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 15779152.6 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/053633 02.10.2015

(87) WO 2016/054464 2016/14 07.04.2016
(30) 03.10.2014 US 201414506230
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM MIT VERSCHIEBBAREM RIEGEL*
• *PACKAGING SYSTEM WITH SLIDABLE LATCH*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE MUNI DE VERROU COULISSANT*
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
(72) KRIEGER, Dana, Santa Barbara, CA 93101, US
ENRIGHT, Michelle, Santa Barbara, CA 93101, US
CHUNG, Matthew, Ka-Ming, Santa Barbara, CA 93101, US
REICHERT, Stefan, Santa Barbara, CA 93101, US
ETCHISON, Jeremiah, Robert, Santa Barbara, CA 93101, US
PALMER, Christopher, George, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B65D 17/28*** ***B65D 17/34*** (11) **3 071 491 A1*** ***B65D 51/16***
(25) En (26) En
(21) 14864608.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066651 20.11.2014
(87) WO 2015/077469 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906796 P
(54) • *BEHÄLTERENDVERSCHLUSS MIT EINEM BEWERTUNGSMERKMAL*
• *CONTAINER END CLOSURE WITH A SCORE FEATURE*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE D'EXTRÉMITÉ DE RÉCIPIENT À INCISION*
(71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) CHASTEEN, Howard, C., Newport Richie, Florida 34653, US
SCOTT, Anthony, J., Westminster, CO 80234, US
JACOBER, Mark, A., Arvada, CO 80004, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

B65D 17/34 → (51) ***B65D 17/28***

B65D 25/04 → (51) ***A24F 23/00***

B65D 25/36 → (51) ***B29C 45/14***

B65D 30/28 → (51) ***B65B 25/00***

B65D 33/16 → (51) ***G09F 3/00***

B65D 39/12 → (51) ***B65D 81/20***

B65D 43/02 → (51) ***A24F 23/00***

---

(51) ***B65D 50/04*** (11) **3 071 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861803.6 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063816 04.11.2014
(87) WO 2015/073256 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905488 P
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *FERMETURE POUR RÉCIPIENT*
(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street, Auburn, Indiana 46706, US
(72) BAUGHMAN, Gary, M., Fremont, IN 46737, US
KNOUSE, Simon, C., Fort Wayne, IN 46845, US
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B65D 51/16 → (51) ***A24F 23/00***

B65D 51/16 → (51) ***B65D 17/28***

---

(51) ***B65D 51/24*** (11) **3 071 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802541.4 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063639 03.11.2014
(87) WO 2015/077008 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907423 P
(54) • *VERPACKTES VERBRAUCHERPRODUKT*
• *PACKAGED CONSUMER PRODUCT*
• *PRODUIT EMBALLÉ DE CONSOMMATION*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) ALLEN, Matthew, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

B65D 75/36 → (51) ***A61M 5/00***

B65D 75/58 → (51) ***B29C 59/00***

---

(51) ***B65D 81/20*** ***B65D 39/12*** (11) **3 071 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815007.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002534 21.11.2014
(87) WO 2015/101818 2015/27 09.07.2015
(30) 20.11.2013 IT CB20130006
(54) • *PNEUMATISCHE MULTIFUNKTIONELLE KAPPE*
• *PNEUMATIC MULTIFUNCTIONAL CAP*
• *CAPUCHON MULTIFONCTION PNEUMATIQUE*
(71) Auto E...S.u.r.l., Contrada Monte Arcano s/n, 86035 Larino (CB), IT
(72) ANTINONE, Domenico, Antonio, 86035 Larino (CB), IT
(74) De Tullio, Michele Elio, Viale Liegi, 48/b, 00198 Roma, IT

B65D 81/22 → (51) ***A24F 23/00***

B65D 81/26 → (51) ***A24F 23/00***

B65D 85/10 → (51) ***A61L 9/012***

B65D 85/30 → (51) ***B31D 5/00***

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 071 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714039.3 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2015/000020 02.02.2015
(87) WO 2015/121882 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 IT TO20140115
(54) • *KAPSEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON BRÜHGETRÄNKEN*
• *CAPSULE FOR PREPARING INFUSION BEVERAGES*
• *CAPSULE DE PRÉPARATION DE BOISSONS PAR INFUSION*
(71) Bisio Progetti S.p.a., Via Enzo Ferrari 49 Zona Industriale D/3, 15121 Alessandria, IT
(72) BISIO, Stefano, I-15121 Alessandria, IT
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

B65D 85/804 → (51) ***B29C 59/00***

---

(51) ***B65D 90/02*** (11) **3 071 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795839.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074259 11.11.2014
(87) WO 2015/071255 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DK 201370699
(54) • *GEWELLTER STAHLBODEN IN EINEM TRANSPORTBEHÄLTER*
• *CORRUGATED STEEL FLOOR IN A SHIPPING CONTAINER*
• *PLANCHER EN ACIER ONDULÉ DANS UN CONTENEUR D'EXPÉDITION*
(71) Maersk Container Industry A/S, Bjerndrupvej 47, 6360 Tinglev, DK
(72) JØRGENSEN, Gert, DK-6300 Gråsten, DK
LÜBKER, Lars, DK-6100 Haderslev, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

B65G 1/137 → (51) ***B66F 9/06***

---

(51) ***B65G 15/50*** ***B65G 23/00*** (11) **3 071 497 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793513.4 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073430 31.10.2014
(87) WO 2015/074850 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013112833
(54) • *TRANSPORTEUR FÜR BEHÄLTER*
• *CONVEYOR FOR CONTAINERS*
• *TRANSPORTEUR DE RÉCIPIENTS*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) BACKHAUS, Martin, 59423 Unna, DE
PAROTH, Berthold, 44289 Dortmund, DE

B65G 17/06 → (51) ***F26B 17/04***

---

(51) ***B65G 19/02*** ***B65G 47/68*** ***B65G 47/71*** ***B65G 54/02*** (11) **3 071 498 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796106.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074203 10.11.2014

(87) WO 2015/071228 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223494
(54) • *PRODUKTSTROMÜBERFÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *PRODUCT-STREAM-TRANSFER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE FLUX DE PRODUITS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ERNST, Frank, CH-8447 Dachsen, CH
LANDOLT, Markus, CH-8215 Hallau, CH
REICHARDT, Christian, CH-8245 Feuerthalen, CH
WIPF, Alfred, 79798 Jestetten, DE

B65G 23/00 → (51) ***B65G 15/50***

B65G 33/14 → (51) ***B30B 11/24***

B65G 37/00 → (51) ***B21C 1/30***

(51) ***B65G 37/02*** (11) **3 071 499 A1***
B65G 65/30
(25) En (26) En
(21) 14862686.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065980 17.11.2014
(87) WO 2015/073981 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905573 P
17.03.2014 US 201461954363 P
(54) • *MODULARE BATCHANLAGE FÜR KÖRNIGE PRODUKTE*
• *MODULAR BATCH PLANT FOR GRANULAR PRODUCTS*
• *CENTRALE DE DOSAGE MODULAIRE POUR PRODUITS GRANULAIRES*
(71) Red Flint Group LLC, One American Boulevard P.O. Box 688, Eau Claire, Wisconsin 54702, US
(72) AYRES, Paul Thomas, Eau Claire, Wisconsin 54701, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B65G 47/08 → (51) ***B65B 59/02***

B65G 47/68 → (51) ***B65G 19/02***

B65G 47/71 → (51) ***B65G 19/02***

B65G 53/24 → (51) ***C10J 3/50***

B65G 53/26 → (51) ***C10J 3/50***

B65G 53/26 → (51) ***F23K 3/02***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 19/02***

B65G 57/30 → (51) ***B66F 9/075***

B65G 65/30 → (51) ***B65G 37/02***

B65H 23/038 → (51) ***B41F 33/06***

B66B 1/02 → (51) ***B66B 17/34***

B66B 1/32 → (51) ***B66B 5/04***

(51) ***B66B 1/34*** (11) **3 071 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897926.5 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/003088 22.11.2013
(87) WO 2015/075498 2015/21 28.05.2015
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT EINEM GEGENGEWICHT*
• *ELEVATOR SYSTEM WITH COUNTERWEIGHT*
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR DOTÉ D'UN CONTREPOIDS*
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) DOMINGUEZ, Franck, F-45570 Loiret, FR
GUILLOT, Nicolas, F-45720 Coullons, FR
BEAUCHAUD, Frédéric, F-45720 Coullons, FR
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B66B 1/40*** (11) **3 071 501 A1***
B66B 5/00
(25) De (26) De
(21) 14799398.4 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074545 13.11.2014
(87) WO 2015/074958 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193861
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFZUGSSTEUERUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A LIFT CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) ROUSSEL, Frank Olivier, CH-6006 Luzern, CH

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/40***

(51) ***B66B 5/04*** (11) **3 071 502 A1***
B66B 5/22 ***B66B 23/02***
B66B 1/32
(25) En (26) En
(21) 13897548.7 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087356 18.11.2013
(87) WO 2015/070462 2015/20 21.05.2015
(54) • *BREMSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM PERSONENBEFÖRDERUNGSSYSTEM*
• *BRAKE FOR USE IN PASSENGER CONVEYOR SYSTEM*
• *FREIN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS SYSTÈME DE TRANSPORT DE PERSONNES*
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) DAI, Du, Shanghai 201210, CN
SENGER, Alois, Gresten 3264, AT
CHENG, Jian, Shanghai 201802, CN
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 5/22 → (51) ***B66B 5/04***

(51) ***B66B 7/06*** (11) **3 071 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897871.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071474 22.11.2013
(87) WO 2015/076827 2015/21 28.05.2015
(54) • *OBERFLÄCHENUMFORMUNG DES RIEMENS FÜR EIN AUFZUGSSYSTEM*
• *RESURFACING OF BELT FOR ELEVATOR SYSTEM*
• *RESURFAÇAGE DE COURROIE POUR SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) GUILANI, Brad, Woodstock Valley, Connecticut 06282, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 7/06 → (51) ***B66B 11/08***

(51) ***B66B 11/08*** (11) **3 071 504 A1***
B66B 7/06
(25) En (26) En
(21) 13897759.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071435 22.11.2013
(87) WO 2015/076822 2015/21 28.05.2015
(54) • *ZWISCHENROLLE ODER ABLENKSCHEIBE FÜR AUFZUGSSYSTEM*
• *IDLER OR DEFLECTOR SHEAVE FOR ELEVATOR SYSTEM*
• *ROUE FOLLE OU POULIE DE CONTRAINTE DESTINÉES À UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) Otis Elevator Company, Intellectual Property Department One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) GUILANI, Brad, Woodstock Valley, Connecticut 06282, US
LOTFI, Amir, South Windsor, Connecticut 06074, US
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B66B 17/14 → (51) ***B66B 17/34***

(51) ***B66B 17/34*** (11) **3 071 505 A1***
B66B 17/14 ***B66B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15856960.8 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/093753 04.11.2015
(87) WO 2016/070804 2016/19 12.05.2016
(30) 05.11.2014 CN 201410635971
(54) • *HEBEZUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HEBEZUGSYSTEMS*
• *HOIST SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE HOIST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU SYSTÈME DE LEVAGE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) QIU, Peilin, Beijing 100102, CN
SONG, Weihan, Beijing 100016, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B66B 23/02 → (51) ***B66B 5/04***

B66D 1/24 → (51) ***E21B 19/22***

(51) ***B66D 1/30*** (11) **3 071 506 A1***
A63J 1/02
(25) En (26) En
(21) 14808793.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066507 20.11.2014
(87) WO 2015/077396 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087059
(54) • *AUFZUGSANORDNUNG MIT KONISCHEM TROMMELN*
• *LIFT ASSEMBLY WITH TAPERED DRUMS*
• *ENSEMBLE DE LEVAGE COMPORTANT DES TAMBOURS CONIQUES*
(71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, P.O. Box 620979, Middleton, WI 53562-0979, US
(72) HOFFEND, Donald, A., III, Annandale, VA 22003, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***B66D 1/30*** (11) **3 071 507 A2***
A63J 1/02 ***B66D 1/39***
(25) En (26) En
(21) 14812068.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066573 20.11.2014
(87) WO 2015/077431 2015/21 28.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907786 P
(54) • *AUFZUGSANLAGE MIT MESSZELLEN*
• *LIFT ASSEMBLY WITH LOAD CELLS*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉVATION À CELLULES DE CHARGE*
(71) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road P.O. Box 620979, Middleton, WI 53562-0979, US
(72) HOFFEND, Donald, A., Annandale, VA 22003, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B66D 1/39 → (51) ***A63J 1/02***

B66D 1/39 → (51) ***B66D 1/30***

B66D 1/74 → (51) ***A63J 1/02***

(51) ***B66F 7/06*** (11) **3 071 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805796.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074338 12.11.2014
(87) WO 2015/074924 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IT VI20130280
(54) • *HEBEBÜHNE FÜR STROMABNEHMERFAHRZEUGE*
• *LIFTING PLATFORM FOR VEHICLES, OF THE PANTOGRAPH TYPE*
• *PLATE-FORME DE LEVAGE DE VÉHICULE DE TYPE PANTOGRAPHE*
(71) Volpato, Annalia, Via Trassegno, 22, 36045 Lonigo, IT
(72) Volpato, Annalia, 36045 Lonigo, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) ***B66F 7/24*** (11) **3 071 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820942.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IE 2014/000019 21.11.2014
(87) WO 2015/075704 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IE 20130354
(54) • *WAGENHEBER*
• *A JACK*
• *CRIC*
(71) Fay, Padraig Oliver, Cortober, Cootehill, Co. Cavan, IE
(72) Fay, Padraig Oliver, Cootehill, Co. Cavan, IE
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, NP Gordon & Associates Annyalla Castleblayney, A75 RW77 Co. Monaghan, IE

(51) ***B66F 7/26*** (11) **3 071 510 A1***
B60S 9/00
(25) En (26) En
(21) 14861453.0 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063709 03.11.2014
(87) WO 2015/073247 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905442 P
(54) • *RADHEBER FÜR EIN TIEFERGELEGTES FAHRZEUG*
• *LOW RIDER WHEEL JACK*
• *CRIC DE ROUE DE VÉHICULE À GARDE AU SOL BASSE*
(71) Ong, Andrew H., 11129 Autumn Drive, Zeeland, Michigan 49464, US
(72) Ong, Andrew H., Zeeland, Michigan 49464, US
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(51) ***B66F 9/06*** (11) **3 071 511 A1***
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 14827708.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/000591 18.11.2014
(87) WO 2015/070841 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013019368
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITGEHEND MASCHINELLEN ZUSAMMENSTELLUNG VON WARENLIEFERUNGEN IN LAGERHALLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ORDER PICKING IN WAREHOUSES LARGELY BY MACHINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DANS UNE LARGE MESURE AUTOMATISÉE DE LIVRAISONS DE MARCHANDISES DANS DES ENTREPÔTS*
(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baeumenheim, DE
(72) GEIGER, Rüdiger, 86682 Genderkingen, DE
BAIER, Gunar, 68219 Mannheim, DE
KRATZ, Bernd, 95686 Fichtelberg, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

(51) ***B66F 9/075*** (11) **3 071 512 A2***
B66F 9/14 ***B65G 57/30***
(25) De (26) De
(21) 14812125.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003101 20.11.2014
(87) WO 2015/074755 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013019419
(54) • *FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LAGERAKTIONEN MIT LAGEREINHEITEN*
• *VEHICLE AND METHOD FOR CARRYING OUT STORAGE ACTIONS WITH STORAGE UNITS*
• *CHARIOT ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS DE MAGASINAGE AVEC DES UNITÉS DE MAGASINAGE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BEHLING, Jan, 44225 Dortmund, DE
(74) Schatt, Markus F., Stolmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

B66F 9/14 → (51) ***B66F 9/075***

B67B 7/02 → (51) ***B67B 7/04***

(51) ***B67B 7/04*** (11) **3 071 513 A1***
B67B 7/42 ***B67B 7/02***
B67D 1/08 ***B25B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 14812682.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066548 20.11.2014
(87) WO 2015/130357 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 US 201414193064
(54) • *SPUNDEXTRAKTOR UND VERFAHREN ZUM ÜBERTAGEN EINES FLUIDS MIT EINEM DRUCKBEAUFSCHLAGTEN TANK*
• *BUNG PLUG EXTRACTOR AND METHODS FOR TRANSFERRING FLUID WITH A PRESSURIZED TANK*
• *EXTRACTEUR DE BOUCHON DE BONDE ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE FLUIDE AVEC UN RÉSERVOIR MIS SOUS PRESSION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HOLTHAUS, Mark J., Chicago, Illinois 60606, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B67B 7/42 → (51) ***B67B 7/04***

B67C 3/28 → (51) ***F16K 11/04***

B67D 1/08 → (51) ***B67B 7/04***

B67D 7/00 → (51) ***F17C 5/06***

B67D 7/04 → (51) ***F17C 5/06***

(51) ***B67D 7/34*** (11) **3 071 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802650.3 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075433 24.11.2014
(87) WO 2015/075244 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320643
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER KRAFTSTOFFQUALITÄT IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHODS AND SYSTEM FOR DETERMINING FUEL QUALITY IN A VEHICLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE QUALITÉ DE CARBURANT DANS UN VÉHICULE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) DHANDE, Kunal, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
PISHNESHIN, Adel, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

B67D 7/36 → (51) ***F17C 5/06***

B67D 7/42 → (51) ***F17C 5/06***

B81B 3/00 → (51) ***G01C 19/574***

B81B 7/00 → (51) ***G01N 11/02***

(51) ***B82Y 5/00*** (11) **3 071 515 A2***
(25) En (26) En
(21) 14824599.6 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065304 12.11.2014
(87) WO 2015/073587 2015/20 21.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 18.11.2013 US 201361962867 P
20.12.2013 US 201361919432 P
01.04.2014 US 201461973764 P
09.05.2014 US 201461991319 P
02.06.2014 US 201462006829 P
02.06.2014 US 201462006832 P
02.06.2014 US 201462006825 P
16.07.2014 US 201462025367 P
02.10.2014 US 201462059100 P
(54) • *SYNTHETISCHE MEMBRAN-EMPFÄNGER-KOMPLEXE*
• *SYNTHETIC MEMBRANE-RECEIVER COMPLEXES*
• *COMPLEXES MEMBRANE SYNTHÉTIQUE-RÉCEPTEUR*
(71) Rubius Therapeutics, Inc., 620 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) KAHVEJIAN, Avak, Cambridge, MA 02142, US
MATA-FINK, Jordi, Cambridge, MA 02142, US
ROUND, John, Cambridge, MA 02142, US
BERRY, David A., Cambridge, MA 02142, US
AFEYAN, Noubar B., Cambridge, MA 02142, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

B82Y 10/00 → (51) ***C30B 25/18***

B82Y 10/00 → (51) ***H01L 51/00***

B82Y 25/00 → (51) ***H01F 1/00***

(51) ***B82Y 30/00*** ***C25B 3/04*** (11) **3 071 516 A1*** ***C25B 11/12***
(25) En (26) En
(21) 14864890.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066714 20.11.2014
(87) WO 2015/077508 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906616 P
(54) • *KOHLENDIOXIDREDUKTION ÜBER KOHLENSTOFFHALTIGE MATERIALIEN*
• *CARBON DIOXIDE REDUCTION OVER CARBON-CONTAINING MATERIALS*
• *RÉDUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE SUR DES MATÉRIAUX CONTENANT DU CARBONE*
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) RINZLER, Andrew Gabriel, Newberry, FL 32669, US
DAS, Rajib Kumar, Gainesville, FL 32603, US
VASILYEVA, Svetlana V., Gainesville, FL 32607, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B82Y 30/00 → (51) ***B01F 5/04***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***B82Y 40/00*** ***D21B 1/00*** ***D21C 9/00*** (11) **3 071 517 A1*** ***D21C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14863891.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050368 21.11.2014
(87) WO 2015/074120 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 AU 2013904527
(54) • *NANOCELLULOSE*
• *NANOCELLULOSE*
• *NANOCELLULOSE*
(71) The University of Queensland, St Lucia, Queensland 4067, AU
(72) MARTIN, Darren James, St Lucia QLD 4067, AU
ANNAMALAI, Pratheep Kumar, St Lucia QLD 4067, AU
AMIRALIAN, Nasim, St Lucia QLD 4067, AU
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***C01B 3/00*** ***H01M 14/00*** (11) **3 071 518 A1*** ***H05H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14702084.6 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058177 10.01.2014
(87) WO 2015/075566 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906792 P
26.11.2013 US 201361909216 P
04.12.2013 US 201361911932 P
20.12.2013 US 201361919496 P
07.01.2014 US 201461924697 P
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS REGARDING SAME*
• *SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉS LES CONCERNANT*
(71) Brilliant Light Power, Inc., 493 Old Trenton Road, Cranbury, NJ 08512, US
(72) MILLS, Randell, Cranbury New Jersey 08512, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C01B 3/00 → (51) ***C25B 1/04***

C01B 3/24 → (51) ***C10G 3/00***

C01B 3/32 → (51) ***C10G 3/00***

C01B 3/34 → (51) ***C10G 3/00***

C01B 3/38 → (51) ***C10G 3/00***

C01B 3/48 → (51) ***C10G 3/00***

C01B 15/08 → (51) ***C25B 1/04***

C01B 25/32 → (51) ***C07F 9/09***

(51) ***C01B 31/04*** ***B82Y 30/00*** ***C09D 1/00*** (11) **3 071 519 A1*** ***B82Y 40/00*** ***C09D 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14802596.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003091 19.11.2014
(87) WO 2015/074752 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13005421
21.03.2014 EP 14161013
(54) • *AUF GRAPHEN BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND GRAPHENBASIERTE BESCHICHTUNGEN FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNGEN*
• *GRAPHENE BASED COMPOSITION AND GRAPHENE BASED COATINGS FOR ELECTROCHEMICAL DEVICES*
• *COMPOSITION À BASE DE GRAPHÈNE ET REVÊTEMENTS À BASE DE GRAPHÈNE POUR DES DISPOSITIFS ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Tata Steel UK Ltd., 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) BOHM, Sivasambu, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
WEIJDE, Dammes Hans van der, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) ***C01B 31/04*** ***C25B 1/00*** (11) **3 071 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803204.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053435 20.11.2014
(87) WO 2015/075455 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320503
(54) • *HERSTELLUNG VON GRAPHENOXID*
• *PRODUCTION OF GRAPHENE OXIDE*
• *PRODUCTION D'OXYDE DE GRAPHÈNE*

(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) ABDELKADER, Amr, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
KINLOCH, Ian, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
DRYFE, Robert, Manchester Greater Manchester M13 9PL, GB
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C01B 31/20*** ***C01B 33/00*** (11) **3 071 521 A1*** ***G06Q 40/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805524.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075320 21.11.2014
(87) WO 2015/075197 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1302750
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN MARKIERUNG VON KOHLENDIOXIDCHARGEN ZUR SICHERSTELLUNG DER VERFOLGBARKEIT*
• *METHOD OF CHEMICAL MARKING OF BATCHES OF CARBON DIOXIDE IN ORDER TO ENSURE TRACEABILITY*
• *MÉTHODE DE MARQUAGE CHIMIQUE DE LOTS DE DIOXYDE DE CARBONE EN VUE D'EN ASSURER LA TRAÇABILITÉ*
(71) Degroote, Jacques, 15 Avenue Ferdinand Buisson, 75016 Paris, FR
(72) Degroote, Jacques, 75016 Paris, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

C01B 33/00 → (51) ***C01B 31/20***

C01B 33/02 → (51) ***B65B 25/00***

C01B 33/04 → (51) ***B01J 19/24***

C01F 17/00 → (51) ***C22B 59/00***

---

(51) ***C01G 25/00*** ***C04B 35/119*** (11) **3 071 522 A1*** ***C04B 35/488***
(25) De (26) De
(21) 14796132.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074318 12.11.2014
(87) WO 2015/074921 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013112843
17.09.2014 DE 102014113416
(54) • *KERAMIKWERKSTOFF*
• *CERAMIC MATERIAL*
• *MATIÈRE CÉRAMIQUE*
(71) OxiMa Tec GmbH Material Technologies, Ostring 18, 73269 Hochdorf, DE
(72) BURGER, Wolfgang, 73207 Plochingen, DE
KIEFER, Gundula, 73249 Wernau, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***C02F 1/28*** ***B01J 20/02*** (11) **3 071 523 A1*** ***B01D 71/02***
(25) En (26) En
(21) 14805331.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053430 20.11.2014
(87) WO 2015/075451 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320564
(54) • *WASSERREINIGUNG*
• *WATER PURIFICATION*
• *PURIFICATION DE L'EAU*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) RAVEENDRAN-NAIR, Rahul, Manchester M13 9PL, GB
JOSHI, Rakesh K., Manchester M13 9PL, GB
GEIM, Andre, Manchester M13 9PL, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C02F 1/46 → (51) ***C02F 3/00***

C02F 1/48 → (51) ***C22B 59/00***

---

(51) ***C02F 1/50*** ***C02F 103/02*** ***C02F 1/76*** (11) **3 071 524 A1*** ***C02F 1/72*** ***C02F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 13808323.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071499 22.11.2013
(87) WO 2015/076830 2015/21 28.05.2015
(54) • *FETTSÄURE-BIODISPERGIERMITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *FATTY ACID BIODISPERSANT AND METHODS OF USE*
• *DISPERSANT BIOLOGIQUE D'ACIDE GRAS, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) FRAIL, Paul Robert, Trevose, Pennsylvania 19053, US
TAFEL, Gloria Jean, Trevose, Pennsylvania 19053, US
SEMET, Robert, Trevose, Pennsylvania 19053, US
REYNOLDS, Dorothy G., Trevose, Pennsylvania 19053, US
(74) Foster, Christopher Michael, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/50***

C02F 1/72 → (51) ***A61L 2/18***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/50***

C02F 1/76 → (51) ***C02F 1/50***

C02F 1/78 → (51) ***A61L 2/18***

---

(51) ***C02F 3/00*** ***C02F 3/28*** (11) **3 071 525 A1*** ***C02F 1/46***
(25) En (26) En
(21) 14863223.5 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067100 24.11.2014
(87) WO 2015/077697 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907523 P
(54) • *ELEKTRODEN FÜR KOSTENEFFIZIENTE BIO-ELEKTROCHEMISCHE SYSTEME*
• *ELECTRODES FOR COST-EFFECTIVE BIO-ELECTROCHEMICAL SYSTEMS*
• *ÉLECTRODES POUR DES SYSTÈMES BIO-ÉLECTROCHIMIQUES PEU ONÉREUX*
(71) Cambrian Innovation, Inc., 27 Drydock Avenue, Floor 2, Boston, MA 02210, US
(72) BUCK, Justin, Cambridge, MA 02139, US
CHARTIER, Casey, Cambridge, MA 02139, US
BAROSKY, Mark, Boston, MA 02127, US
HAWKINS, James, Ryan, Boston, MA 02215, US
HUANG, Zhen, Newton, MA 02458, US
TRAN, Quynh Anh, Le, Springfield, MA 01104, US
WAGNER, Tzipora, Somerville, MA 02144, US
SILVER, Matthew, Cambridge, MA 02139, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C02F 3/06 → (51) ***B01D 24/24***

C02F 3/28 → (51) ***C02F 3/00***

C02F 5/02 → (51) ***F24D 19/00***

C02F 5/08 → (51) ***F24D 19/00***

C02F 101/10 → (51) ***C22B 59/00***

C02F 103/02 → (51) ***A61L 2/18***

C02F 103/02 → (51) ***C02F 1/50***

C03B 37/025 → (51) ***G02B 6/02***

---

(51) ***C03C 3/083*** ***C03C 3/085*** ***C03C 3/097*** (11) **3 071 526 A1*** ***C03C 3/087*** ***C03C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14803028.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065611 14.11.2014
(87) WO 2015/077135 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906098 P
(54) • *GEGEN HOHE SCHÄDEN BESTÄNDIGE GLASSCHEIBEN MIT IONENAUSTAUSCH*
• *ION EXCHANGEABLE HIGH DAMAGE RESISTANCE GLASSES*
• *VERRES ÉCHANGEURS D'IONS ET À RÉSISTANCE ÉLEVÉE À L'ENDOMMAGEMENT*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US
GUO, Xiaoju, Painted Post, New York 14870, US
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/085 → (51) ***C03C 3/083***

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/083***

C03C 3/093 → (51) ***C03C 21/00***

---

(51) ***C03C 3/095*** ***C03C 4/10*** (11) **3 071 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800024.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074757 17.11.2014

(87) WO 2015/071456 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193345
(54) • *GLASSCHEIBE MIT HOHER TRANSMISSION IM INFRAROTBEREICH*
• *GLASS SHEET HAVING A HIGH TRANSMISSION IN THE INFRARED*
• *FEUILLE DE VERRE AYANT UN COEFFICIENT DE TRANSMISSION ÉLEVÉ DANS LE DOMAINE DE L'INFRAROUGE*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) DOGIMONT, Audrey, B-1495 Sart-Dames-Avelines, BE
LAMBRICHT, Thomas, B-1360 Perwez, BE
(74) Bayot, Daisy, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

---

(51) ***C03C 3/095*** ***C03C 4/12*** (11) **3 071 528 A2***
(25) En (26) En
(21) 14803029.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065616 14.11.2014
(87) WO 2015/077136 2015/21 28.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905958 P
(54) • *MEHRFARBIGE GLÄSER*
• *MULTICHROIC GLASSES*
• *VERRE MULTICHROMATIQUE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US
KICZENSKI, Timothy James, Corning, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/083***

C03C 4/10 → (51) ***C03C 3/095***

C03C 4/12 → (51) ***C03C 3/095***

---

(51) ***C03C 17/00*** ***C23C 16/455*** ***C23C 16/54*** (11) **3 071 529 A1*** ***C23C 16/52***
(25) En (26) En
(21) 14803192.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053406 19.11.2014
(87) WO 2015/075434 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320521
(54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE REVÊTEMENT*
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
(72) SANDERSON, Kevin David, Skelmersdale Lancashire WN8 0BQ, GB
WILLIAMS, Ian Ross, Wigan Lancashire WN8 7DJ, GB
NELSON, Douglas Martin, Curtice, Ohio 43412, US
(74) Hazzard, Alan David, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **3 071 530 A2***
(25) En (26) En
(21) 14835734.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064733 10.11.2014
(87) WO 2015/077064 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084895
(54) • *WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT LOW-E-BESCHICHTUNG MIT EINER SCHICHT AUF ZINKSTANNATBASIS ZWISCHEN IR-REFLEKTIERENDEN SCHICHTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH LOW-E COATING HAVING ZINC STANNATE BASED LAYER BETWEEN IR REFLECTING LAYERS AND CORRESPONDING METHOD*
• *ARTICLE POUVANT ÊTRE TRAITÉ THERMIQUEMENT RECOUVERT D'UN REVÊTEMENT À FAIBLE ÉMISSIVITÉ (LOW-E) COMPORTANT UNE COUCHE À BASE DE STANNATE DE ZINC ENTRE DES COUCHES RÉFLÉCHISSANT L'INFRAROUGE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique (C.R.V.C) SARL, Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
(72) PALLOTTA, Pierre, F-54190 Villerupt, FR
FERREIRA, Jose, L-3733 Rumelange, LU
LAGE, Herbert, L-2143 Luxembourg, LU
FRANK, Marcus, D-63571 Geinhausen, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C03C 17/36 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***C03C 21/00*** ***C03C 3/093*** (11) **3 071 531 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816465.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065343 13.11.2014
(87) WO 2015/077109 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906666 P
(54) • *KRATZFESTES BOROALUMINOSILICATGLAS*
• *SCRATCH-RESISTANT BOROALUMINOSILICATE GLASS*
• *VERRE BOROALUMINOSILICATÉ RÉSISTANT AUX RAYURES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
MAURO, John Christopher, Corning, New York 14830, US
NONI, JR. Douglas Miles, Horseheads, New York 14845, US
THIRION, Lynn Marie, Watkins Glen, New York 14891, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, New York 14870, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/083***

C03C 25/10 → (51) ***D06M 11/83***

C03C 25/30 → (51) ***D06M 11/83***

C03C 25/32 → (51) ***D06M 11/83***

---

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/04*** ***C04B 103/00*** (11) **3 071 532 A1*** ***C04B 40/00*** ***C04B 111/34***
(25) En (26) En
(21) 14824097.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066247 21.11.2014
(87) WO 2015/075687 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907779 P
(54) • *ZUSATZ FÜR ZEMENTÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON RISSEN*
• *CRACK REDUCING ADMIXTURE FOR CEMENTITIOUS COMPOSITIONS*
• *MÉLANGE RÉDUISANT LES FISSURES POUR COMPOSITIONS CIMENTAIRES*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Str. 32, 83308 Trostberg, DE
(72) SCHAEF, Steve, Brookpark, Ohio 44142, US
ATTIOGBE, Emmanuel, Solon, Ohio 44139, US
KEROBO, Charles, Bloomfield Hills, Michigan 48302, US
MÜSSIG, Stefan, 67158 Ellerstadt, US
VOJTKO, Daniel, 44685 Uniontown, US

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/18 → (51) ***C08K 3/34***

C04B 35/119 → (51) ***C01G 25/00***

C04B 35/488 → (51) ***C01G 25/00***

---

(51) ***C04B 35/58*** ***C04B 35/80*** ***F16C 33/44*** ***F16C 33/32*** ***F16C 33/62*** (11) **3 071 533 A1*** ***C04B 35/645*** ***F16C 33/56*** ***F16C 33/34***
(25) En (26) En
(21) 14863063.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063814 04.11.2014
(87) WO 2015/116272 2015/31 06.08.2015
(30) 21.11.2013 US 201314085894
(54) • *LAGER MIT AUS ALMGB14 MIT KERAMIKMATRIX-VERBUNDSTOFF HERGESTELLTEN KOMPONENTEN*
• *BEARING HAVING COMPONENTS FABRICATED FROM A ALMGB14 CONTAINING CERAMIC MATRIX COMPOSITE*
• *PALIER AYANT DES COMPOSANTS FABRIQUÉS À PARTIR D'UN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE CONTENANT ALMGB14*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SEARS, James William, Niskayuna, NY 12309, US
GHANIME, George Hanna, Niskayuna, NY 12309, US

FISHER, Kenneth Lee, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/58***

C04B 35/80 → (51) ***C04B 35/58***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 103/00 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 111/34 → (51) ***C04B 28/02***

C05F 9/00 → (51) ***B09B 3/00***

C05F 9/02 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C05F 11/10*** (11) **3 071 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864939.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066217 21.11.2014
(87) WO 2015/075676 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 NZ 61810313
(54) • *DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *FERTILISER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENGRAIS*
(71) Banks, Warren John, Hewletts Road Mt Maunganui South, Tauranga, NZ
Catto, Warwick David, 102 Snodgrass Road RD 4, Tauranga 3174, NZ
Smith, Terrence John, 4 Eaton Crescent Matua, Tauranga 3110, NZ
Stafford, Aaron David, Hewletts Road Mt Maunganui South, Tauranga, NZ
Zaman, Mohammad, Hewletts Road Mt Maunganui South, Tauranga, NZ
Ballance Agri-Nutrients Limited, Hewletts Road Mount Maunganui, Tauranga, NZ
(72) BANKS, Warren John, Hewletts Road, NZ
CATTO, Warwick David, RD4, NZ
SMITH, Terrence John, Matua, NZ
STAFFORD, Aaron David, Hewletts Road, NZ
ZAMAN, Mohammad, Hewletts Road, NZ
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C05F 17/00 → (51) ***B09B 3/00***

C05F 17/02 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***C05G 3/00*** ***A01G 13/00*** ***C08G 65/26*** ***C05G 3/04*** (11) **3 071 535 A1*** ***C09K 17/18*** ***C05G 3/02*** ***C05G 3/06***
(25) En (26) En
(21) 14815993.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066554 20.11.2014
(87) WO 2015/077417 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086455
(54) • *NETZMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR ERHÖHUNG DER PFLANZENPRODUKTIVITÄT*
• *WETTING AGENT COMPOSITION FOR ENHANCING PLANT PRODUCTIVITY*
• *COMPOSITION D'AGENT MOUILLANT POUR AMÉLIORER LA PRODUCTIVITÉ DE VÉGÉTAUX*
(71) Agstone, LLC, P.O. Box 25474, Greenville, South Carolina 29616, US
(72) BLACKSTONE, Michael M., Greenville, South Carolina 29616, US
WELCH, Nathan A., Greenville, South Carolina 29616, US
(74) Branscombe, Adam Douglas, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

C05G 3/02 → (51) ***C05G 3/00***

C05G 3/04 → (51) ***C05G 3/00***

C05G 3/06 → (51) ***C05G 3/00***

(51) ***C06B 21/00*** ***C06B 45/10*** (11) **3 071 536 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814912.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000251 21.11.2014
(87) WO 2015/075328 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1302708
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES PYROTECHNISCHES PRODUKT MIT EINEM VERNETZTEN BINDEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE PYROTECHNICAL PRODUCT WITH CROSSLINKED BINDER AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *PRODUIT PYROTECHNIQUE COMPOSITE A LIANT RÉTICULE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
Eurenco, 30 avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) DESGARDIN, Nancy, F-91850 Bouray sur Juine, FR
WERSCHINE, Mathieu W., F-92320 Chatillon, FR
FRANSON, Claire J., F-91160 Sault Les Chartreux, FR
RAGON, Philippe, F-91070 Bondoufle, FR
PAULIN, Jean-Louis, F-91610 Ballancourt, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C06B 21/00 → (51) ***C06B 45/10***

(51) ***C06B 45/10*** ***C06B 21/00*** (11) **3 071 537 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809915.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000250 21.11.2014
(87) WO 2015/075327 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1302707
(54) • *PYROTECHNISCHES ZUSAMMENGESETZTES PRODUKT MIT UNVERNETZTEM BINDEMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE PYROTECHNICAL PRODUCT WITH NON-CROSSLINKED BINDER AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *PRODUIT PYROTECHNIQUE COMPOSITE A LIANT NON RETICULE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR
Eurenco, 30 avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) DESGARDIN, Nancy, F-91850 Bouray Sur Juine, FR
RAGON, Philippe, F-91070 Bondoufle, FR
WERSCHINE, Mathieu W., F-92320 Chatillon, FR
CARAYON, Caroline, F-91600 Savigny Sur Orge, FR
PAULIN, Jean-Louis, F-91610 Ballancourt, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C06B 45/10 → (51) ***C06B 21/00***

C07C 1/20 → (51) ***C10G 3/00***

C07C 1/24 → (51) ***C07C 5/22***

(51) ***C07C 5/22*** ***B01J 21/06*** (11) **3 071 538 A1*** ***C07C 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14864489.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066404 19.11.2014
(87) WO 2015/077332 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906618 P
(54) • *DOPPELT GEBUNDENER OLEFINISOMERISIERUNGSKATALYSATOR MIT HOHER VERGIFTUNGSRESISTENZ*
• *OLEFIN DOUBLE BOND ISOMERIZATION CATALYST WITH HIGH POISON RESISTANCE*
• *CATALYSEUR D'ISOMÉRISATION DE DOUBLE LIAISON D'OLÉFINE À HAUTE RÉSISTANCE À L'EMPOISONNEMENT*
(71) Lummus Technology Inc., 1515 Broad Street, Bloomfield NJ 07003-3096, US
(72) RAMACHANDRAN, Bala, Easton, PA 18045, US
CHOI, Sukwon, Clifton, NJ 07012, US
GARTSIDE, Robert, J., Brewster, MA 02631, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

C07C 5/41 → (51) ***B01J 37/18***

(51) ***C07C 5/48*** ***C07C 7/12*** ***B01J 8/04*** (11) **3 071 539 A1*** ***B01J 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14802203.1 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065930 10.11.2014
(87) WO 2015/075597 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CA 2833822
(54) • *EIGENSICHERER ODH-BETRIEB*
• *INHERENTLY SAFE ODH OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE PAR NATURE SÛR*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) SIMANZHENKOV, Vasily, Calgary, Alberta T3G 5C3, CA
GAO, Xiaoliang, Calgary, Alberta T3A 2J1, CA
FOY, Edward Christopher, Calgary, Alberta T3B 4H3, CA
KUSTOV, Leonid, Moscow 107392, RU
KUCHEROV, Aleksey, Moscow 111397, RU

FINASHINA, Elena, Moscow 121165, RU
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07C 7/10 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 7/12 → (51) ***C07C 5/48***

C07C 13/32 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***C07C 37/08*** ***C07C 37/72*** ***C07C 407/00*** ***C07C 409/14*** (11) **3 071 540 A2***
C07C 45/53 ***C07C 49/403*** ***C07C 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14790970.9 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061088 17.10.2014
(87) WO 2015/076954 2015/21 28.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907844 P
04.02.2014 EP 14153808
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHENOL UND/ODER CYCLOHEXANON*
• *PROCESS FOR MAKING PHENOL AND/OR CYCLOHEXANONE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PHÉNOL ET/OU DE CYCLOHEXANONE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) DAKKA, Jihad M., Whitehouse Station, NJ 08889, US
PATEL, Bryan A., Jersey City, NJ 07302, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 37/72 → (51) ***C07C 37/08***

(51) ***C07C 39/17*** ***C07C 39/23*** ***C07C 69/757*** ***A61K 31/05*** ***A61K 31/192*** ***A61P 25/18*** (11) **3 071 541 A1***
C07C 62/32 ***C07C 251/44*** ***A61K 31/15*** ***A61K 31/216*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14863768.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066896 21.11.2014
(87) WO 2015/077611 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361963031 P
(54) • *SUBSTITUIERTE (4'-HYDROXYPHENYL)CYCLOALKANVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS SELEKTIVE AGONISTEN DER ÖSTROGEN-REZEPTOR-ISOFORM BETA*
• *SUBSTITUTED (4'-HYDROXYPHENYL)CYCLOALKANE COMPOUNDS AND USES THEREOF AS SELECTIVE AGONISTS OF THE ESTROGEN RECEPTOR BETA ISOFORM*
• *COMPOSÉS SUBSTITUÉS DE (4'-HYDROXYPHENYL)CYCLOALKANE ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGONISTES SÉLECTIFS DE L'ISOFORME BÊTA DU RÉCEPTEUR D' STROGÈNES*
(71) Marquette University, PO Box 1881, Milwaukee, WI 53201-1881, US
CONCORDIA UNIVERSITY WISCONSIN, 12800 N Lake Shore Drive, Mequon, WI 53097, US
(72) DONALDSON, William A., Milwaukee, WI 53201-1881, US
SEM, Daniel S., New Berlin, WI 53151, US
NEUMANN, Terrence S., Milwaukee, WI 53201-1881, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 39/23 → (51) ***A61K 31/05***

C07C 39/23 → (51) ***C07C 39/17***

C07C 43/23 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***C07C 45/50*** ***C07C 47/02*** (11) **3 071 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 14792800.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073412 31.10.2014
(87) WO 2015/071113 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193266
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN*
• *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ D'HYDROFORMYLATION D'OLÉFINES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PAPP, Rainer, 67346 Speyer, DE
RUDOLPH, Jens, 67056 Ludwigshafen, DE
THELEN, Hans-Günter, 68259 Mannheim, DE
DIEHL, Klaus, Deer Park, Texas 77536, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07C 45/53 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 47/02 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 49/403 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 49/713 → (51) ***C07D 209/70***

C07C 50/36 → (51) ***C07D 209/70***

C07C 51/09 → (51) ***C07D 209/58***

C07C 62/32 → (51) ***C07C 39/17***

C07C 63/44 → (51) ***C07D 209/58***

(51) ***C07C 69/12*** ***A61K 31/616*** (11) **3 071 543 A1***
A61P 37/02
(25) En (26) En
(21) 14862004.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051097 17.11.2014
(87) WO 2015/070354 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905596 P
(54) • *ACETYLSALICYLSÄUREDIMERE, SYNTHESE DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTVERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *ACETYL SALICYCLIC ACID DIMERS, SYNTHESIS THEREOF, AND USES THEREOF TO PREVENT AND TREAT COMPLEMENT-MEDIATED DISORDERS*
• *DIMÈRES DE L'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE, LEUR SYNTHÈSE, ET LEURS UTILISATIONS POUR PRÉVENIR ET TRAITER DES TROUBLES MÉDIÉS PAR LE COMPLÉMENT*
(71) Aurin Biotech Inc., 4727 West 2nd Avenue, Vancouver, British Columbia V6T 1C1, CA
(72) MCGEER, Patrick L., Vancouver, British Columbia V6T 1C1, CA
LEE, Moonhee, Vancouver, British Columbia V6T 1R9, CA
MCGEER, Edith G., Vancouver, British Columbia V6T 1C1, CA
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C07C 69/757 → (51) ***C07C 39/17***

C07C 69/96 → (51) ***C07D 455/06***

(51) ***C07C 213/00*** ***C07C 217/28*** ***C07C 231/02*** (11) **3 071 544 A2***
C07C 217/42 ***C07C 235/34***
(25) En (26) En
(21) 14809251.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066935 21.11.2014
(87) WO 2015/077635 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907863 P
(54) • *MAKROMOLEKULARE ANTIOXIDANZIEN AUF BASIS EINES DOPPELTYP-ANTEILS PRO MOLEKÜL: STRUKTUREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *MACROMOLECULAR ANTIOXIDANTS BASED ON DUAL TYPE MOIETY PER MOLECULE: STRUCTURES METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *ANTIOXYDANTS MACROMOLÉCULAIRES BASÉS SUR DEUX TYPES DE FRACTIONS PAR MOLÉCULE : STRUCTURES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
(71) Polnox Corporation, 6 Rosemary Lane, Chelmsford, MA 01824, US
(72) CHOLLI, Ashok, L., Chelmsford, MA 01824, US
KUMAR, Vijayendra, Dracut, MA 01826, US
(74) Graham Watt & Co LLP, St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

C07C 217/28 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 217/42 → (51) ***C07C 213/00***

(51) ***C07C 227/04*** ***C07C 253/30*** (11) **3 071 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799482.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074942 18.11.2014
(87) WO 2015/071500 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193354
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMINOESTERS*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF AN AMINO ESTER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ESTER AMINÉ*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) MARION, Philippe, F-69390 Vernaison, FR

MORVAN, Didier, F-69440 Mornant, FR
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

---

(51) ***C07C 231/02*** (11) **3 071 546 A1***
C07C 235/20 ***C11D 1/52***
(25) De (26) De
(21) 14824358.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003081 18.11.2014
(87) WO 2015/074750 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193711
(54) • *TEILKRISTALLINE GLUCAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PARTIALLY CRYSTALLINE GLUCAMIDE COMPOSITIONS AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITIONS DE GLUCAMIDE SEMI-CRISTALLINES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) KLUG, Peter, 63762 Grossostheim, DE
DAHMS, Gerd, 47138 Duisburg, DE
(74) Holmes, Rosalind, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C07C 231/02 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 235/12 → (51) ***C07C 271/22***

C07C 235/20 → (51) ***C07C 231/02***

C07C 235/34 → (51) ***C07C 213/00***

C07C 251/44 → (51) ***C07C 39/17***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 227/04***

C07C 255/17 → (51) ***C07D 487/04***

C07C 255/24 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07C 271/22*** (11) **3 071 547 A1***
C07C 323/52 ***C07C 333/04***
C07J 31/00 ***C07C 235/12***
A61K 9/127 ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 14810069.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066242 18.11.2014
(87) WO 2015/074085 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905724 P
(54) • *IONISIERBARES KATIONISCHES LIPID FÜR RNA-FREISETZUNG*
• *IONIZABLE CATIONIC LIPID FOR RNA DELIVERY*
• *LIPIDE CATIONIQUE IONISABLE POUR ADMINISTRATION D'ARN*
(71) Arcturus Therapeutics, Inc., 10628 Science Center Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) PAYNE, Joseph, E., San Diego, CA 92121, US
CHIVUKULA, Padmanabh, San Diego, CA 92121, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07C 271/28*** (11) **3 071 548 A1***
C07C 305/06 ***C07C 307/06***
C07C 309/13 ***C07D 257/04***
C07F 9/40
(25) En (26) En
(21) 14812353.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066608 20.11.2014
(87) WO 2015/077451 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907320 P
(54) • *PHENYLCARBAMATDERIVATE ALS FORMYLPEPTIDREZEPTORMODULATOREN*
• *PHENYLCARBAMATE DERIVATIVES AS FORMYL PEPTIDE RECEPTOR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYLCARBAMATE EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE PEPTIDE FORMYLÉ*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) BEARD, Richard L., Newport Beach, California 92660, US
DUONG, Tien T., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
GARST, Michael E., Newport Coast, California 92660, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 305/06 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 307/06 → (51) ***C07C 271/28***

---

(51) ***C07C 309/00*** (11) **3 071 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799443.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074747 17.11.2014
(87) WO 2015/071455 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193349
(54) • *NEUARTIGER INITIATOR ZUR HERSTELLUNG VON ALKANSULFONSÄUREN AUS ALKANEN UND ÖLEN*
• *NOVEL INITIATOR FOR PREPARING ALKANESULFONIC ACIDS FROM ALKANE AND OLEUM*
• *NOUVEL INITIATEUR POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES ALCANESULFONIQUES À PARTIR D'ALCANES ET D'OLÉUM*
(71) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, 47169 Duisburg, DE
(72) OTT, Timo, 47169 Duisburg, DE
BIERTÜMPEL, Ingo, 47169 Duisburg, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 309/13 → (51) ***C07C 271/28***

C07C 323/52 → (51) ***C07C 271/22***

C07C 333/04 → (51) ***C07C 271/22***

C07C 407/00 → (51) ***C07C 37/08***

C07C 409/14 → (51) ***C07C 37/08***

C07D 207/34 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***C07D 209/58*** (11) **3 071 550 A1***
C07C 51/09 ***C07D 307/77***
C07C 63/44
(25) En (26) En
(21) 14806147.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065687 14.11.2014
(87) WO 2015/077147 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084739
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDENVERBINDUNGEN MIT KONDENSIERTEN RINGEN*
• *METHOD OF PREPARING FUSED RING INDENO COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS INDÉNO CYCLIQUES FUSIONNÉS*
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
GREENE, Allison, Pittsburgh, Pennsylvania 15221, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C07D 209/70*** (11) **3 071 551 A1***
C07D 307/89 ***C07D 307/88***
C07D 311/94 ***C07C 49/713***
C07C 50/36 ***C09K 9/02***
G02B 1/04 ***G02B 5/23***
C09K 19/54
(25) En (26) En
(21) 14809181.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065657 14.11.2014
(87) WO 2015/077141 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084830
(54) • *KONDENSIERTE RING-INDENO-VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG PHOTOCHROMER VERBINDUNGEN*
• *FUSED RING INDENO COMPOUNDS FOR PREPARATION OF PHOTOCHROMIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INDÉNO À CYCLES FUSIONNÉS POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS PHOTOCHROMIQUES*
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 211/58 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 213/30 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 213/74 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 223/00*** (11) **3 071 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863983.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066422 19.11.2014
(87) WO 2015/077344 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906204 P
31.07.2014 US 201462031463 P
(54) • *HYDROBORIERUNG UND BORYLIERUNG MIT KOBALT-KATALYSATOREN*
• *HYDROBORATION AND BORYLATION WITH COBALT CATALYSTS*
• *HYDROBORATION ET BORYLATION AVEC CATALYSEURS DE COBALT*
(71) The Trustees of Princeton University, One Nassau Hall, Princeton, NJ 08544, US
(72) CHIRIK, Paul, J., Princeton, NJ 08540, US
DIAO, Tianning, Chengdu Sichuan 610072, CN
YU, Renyuan, Beijing 101100, CN
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C07D 239/26 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 239/72 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 239/86 → (51) ***A61K 31/517***

(51) ***C07D 241/20*** (11) **3 071 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897883.8 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071142 21.11.2013
(87) WO 2015/076800 2015/21 28.05.2015
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND PYRAZIN-BMI-1-HEMMER*
• *SUBSTITUTED PYRIDINE AND PYRAZINE BMI-1 INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE BMI-1 À BASE DE PYRIDINE ET DE PYRAZINE SUBSTITUÉES*
(71) PTC Therapeutics, Inc., 100 Corporate Court, Middlesex Business Center, South Plainfield, NJ 07080, US
(72) BAIAZITOV, Ramil, East Brunswick, NJ 08816, US
CHOI, Soongyu, Princeton, NJ 08540, US
DU, Wu, Cranbury, NJ 08512, US
HWANG, Seongwoo, Edison, NJ 08817, US
LEE, Chang-Sun, Belle Mead, NJ 08502, US
LIU, Ronggang, Berwyn, PA 19312, US
MOON, Young-Choon, Belle Mead, NJ 08502, US
PAGET, Steven D., Hillsborough, NJ 08844, US
REN, Hongyu, Dayton, NJ 08810, US
SYDORENKO, Nadiya, Princeton, NJ 08540, US
WILDE, Richard Gerald, Somerville, NJ 08876, US
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07D 243/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 249/12*** (11) **3 071 554 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863925.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003077 20.11.2014
(87) WO 2015/075561 2015/21 28.05.2015
(88) 11.09.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310597329
02.12.2013 CN 201310633354
19.11.2014 CN 201410659325
19.11.2014 CN 201410660068
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON LESINURAD UND DESSEN NATRIUMSALZ*
• *CRYSTALLINE FORMS OF LESINURAD AND ITS SODIUM SALT*
• *FORMES CRISTALLINES DE LÉSINURAD ET SON SEL DE SOUDE*
(71) Crystal Pharmatech Co. Ltd., B4-101 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Zuzhou, Jiangsu 215123, CN
Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd., 3rd Floor, Building E 2358 ChangAn Road Wujiang, Suzhou, Jiangsu 215200, CN
(72) CHEN, Minhua, Scotch Plains, NJ 07076, US
ZHANG, Yanfeng, Suzhou 215123, CN
YANG, Chaohui, Suzhou 215123, CN
ZHANG, Xiaoyu, Suzhou 215123, CN
WANG, Peng, Forest Hills, NY 11375, US
LI, Pixu, Suzhou 215200, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C07D 251/46 → (51) ***C12P 17/12***

C07D 251/52 → (51) ***C12P 17/12***

C07D 257/04 → (51) ***C07C 271/28***

C07D 277/24 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 301/02*** ***C07D 303/14*** ***G01N 30/74*** (11) **3 071 555 A1*** ***G01N 30/22***
(25) En (26) En
(21) 14862051.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066087 18.11.2014
(87) WO 2015/074025 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083135
(54) • *HPLC-ANALYSE VON VERUNREINIGUNGEN IN DIANHYDROGALACTITOL*
• *HPLC ANALYSIS OF IMPURITIES IN DIANHYDROGALACTITOL*
• *ANALYSE PAR CLHP DES IMPURETÉS CONTENUES DANS DU DIANHYDROGALACTITOL*
(71) Del Mar Pharmaceuticals, 999 West Broadway Suite 720, Vancouver, British Columbia V57 1K5, CA
(72) LU, Xiaoyun, Vancouver, British Columbia V57 1K5, CA
LI, Mike Tso-Ping, Cupertino, CA 95014, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C07D 303/14 → (51) ***C07D 301/02***

(51) ***C07D 307/50*** (11) **3 071 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819069.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002537 21.11.2014
(87) WO 2015/075540 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IN MM36642013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FURANDERIVAT MIT EINEM SÄUREKATALYSATOR UND HERSTELLUNG DAVON*
• *A PROCESS FOR SYNTHESIS OF FURAN DERIVATIVE USING AN ACID CATALYST AND PREPARATION THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE D'UN DÉRIVÉ DE FURANE FAISANT APPEL À UN CATALYSEUR ACIDE ET PRÉPARATION DUDIT DÉRIVÉ DE FURANE*
(71) Lali, Arvind Mallinath, DBT-ICT Centre for Energy Biosciences Institute of Chemical Technology University of Mumbai Nathalal Parikh Marg Matunga (East), Mumbai 400 019, IN
(72) PAWAR, Hitesh Suresh, 400019 Mumbai, IN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

C07D 307/77 → (51) ***C07D 209/58***

C07D 307/88 → (51) ***C07D 209/70***

C07D 307/89 → (51) ***C07D 209/70***

C07D 309/06 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 311/94 → (51) ***C07D 209/70***

C07D 311/94 → (51) ***C07D 491/052***

C07D 401/02 → (51) ***A61K 31/47***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/06***

(51) ***C07D 401/06*** ***C07D 413/06*** ***C07D 401/04*** (11) **3 071 557 A1*** ***C07D 403/06*** ***A01N 43/58***
(25) En (26) En
(21) 14810079.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066580 20.11.2014
(87) WO 2015/077436 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906595 P
(54) • *1-ARYL-3-ALKYLPYRAZOLINSEKTIZIDE*
• *1-ARYL-3-ALKYLPYRAZOLE INSECTICIDES*
• *INSECTICIDES 1-ARYL-3-ALKYLPYRAZOLE*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) AHMAD, Omar Khaled, Providence, Rhode Island 02903, US
PAHUTSKI JR., Thomas Francis, Elkton, Maryland 21921, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 401/06 → (51) ***H01L 51/00***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/473*** (11) **3 071 558 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14799803.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075046 19.11.2014
(87) WO 2015/075082 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13306584
(54) • *NEUARTIGE UNGELADENE REAKTIVATOREN GEGEN OP-HEMMUNG VON MENSCHLICHER ACETYLCHOLINESTERASE*
• *NOVEL UNCHARGED REACTIVATORS AGAINST OP-INHIBITION OF HUMAN ACETYLCHOLINESTERASE*
• *NOUVEAUX RÉACTIVATEURS NON CHARGÉS CONTRE L'INHIBITION DE L'ACÉTYLCHOLINESTÉRASE HUMAINE*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR
L'ETAT (MINISTÈRE DE LA DÉFENSE), REPRÉSENTÉ PAR LE DIRECTEUR CENTRAL DU SERVICE DE SANTÉ DES ARMÉES, Fort Neuf de Vincennes Cours des maréchaux, 75614 Paris Cedex 12, FR
(72) BAATI, Rachid, F-67460 Souffelweyersheim, FR
KLIACHYNA, Maria, F-67400 Illkirch Graffenstaden, FR
NUSSBAUM, Valentin, F-68390 Sausheim, FR
RENARD, Pierre-Yves, F-75004 Paris, FR
JEAN, Ludovic, F-76000 Rouen, FR
WEIK, Martin, F-38120 Saint Egreve, FR
NACHON, Florian, F-38400 Gieres, FR
TOUVREY, Mélanie, F-38420 Le Versoud, FR
FRIEDEL, Mélanie, F-38100 Grenoble, FR
RENOU, Julien, F-76170 La Frenaye, FR
VERDELET, Tristan, F-76000 Rouen, FR
MERCEY, Guillaume, F-27400 Montaure, FR
COLLETIER, Jacques-Philippe, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR
SANSON, Benoît, New York, New York 11776, US
SANTONI, Gianluca, F-38000 Grenoble, FR
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 213/74*** ***C07D 401/10*** ***C07D 487/10*** (11) **3 071 559 A1*** ***C07D 401/06*** ***C07D 239/42*** ***C07D 211/58***
(25) En (26) En
(21) 14801989.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074622 14.11.2014
(87) WO 2015/071417 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CH 19182013
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *New Compounds*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS*
(71) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
(72) GAUVRY, Noëlle, CH-4058 Basel, CH
PAUTRAT, François, CH-4058 Basel, CH
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 405/14*** ***C07D 405/06*** ***C07D 417/14*** ***A01N 43/40*** (11) **3 071 560 A1*** ***C07D 401/06*** ***C07D 417/06*** ***C07D 419/14***
(25) En (26) En
(21) 14802420.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075256 21.11.2014
(87) WO 2015/075174 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907408 P
20.12.2013 US 201361918683 P
24.07.2014 US 201462028360 P
15.10.2014 US 201462063965 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE N-ACYLIMINO-VERBINDUNGEN*
• *N-ACYLIMINO HETEROCYCLIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES N-ACYLIMINO*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE
DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE
POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
MCLAUGHLIN, MartinJohn, 67098 Bad Dürkheim, DE
GOCKEL, Birgit, 67063 Ludwigshafen, DE
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 403/04*** ***C07D 403/14*** ***A61K 31/4178*** (11) **3 071 561 A1*** ***A61K 31/404*** ***A61P 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14864293.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066706 20.11.2014
(87) WO 2015/077503 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907965 P
15.08.2014 US 201462038121 P
(54) • *AUTOTAXIN-INHIBITORVERBINDUNGEN*
• *AUTOTAXIN INHIBITOR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS INHIBITEURS DE L'AUTOTAXINE*
(71) Pharmakea Inc., 12780 El Camino Real Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) HUTCHINSON, John, Howard, San Diego, CA 92103, US
LONERGAN, David, San Marcos, CA 92078, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C07D 403/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 403/06 → (51) ***H01L 51/00***

---

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 401/14*** ***C07D 401/06*** ***C07D 405/06*** ***C07D 417/12*** ***C07D 487/08*** ***A61P 35/00*** (11) **3 071 562 A1*** ***C07D 405/14*** ***C07D 403/06*** ***C07D 413/06*** ***C07D 243/12*** ***A61K 31/551***
(25) En (26) En
(21) 14800010.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074564 14.11.2014
(87) WO 2015/071393 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905448 P
(54) • *TETRAHYDRO-BENZODIAZEPINONE*
• *TETRAHYDRO-BENZODIAZEPINONES*
• *TÉTRAHYDRO-BENZODIAZÉPINONES*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHEN, Shaoqing, Bridgewater, New Jersey 08807, US
DONNELL, Andrew F., West Windsor, New Jersey 08550, US
KESTER, Robert Francis, West Orange, New Jersey 07052, US
LE, Kang, Sugarland, Texas 77479, US
LOU, Yan, Pleasanton, California 94566, US
MICHOUD, Christophe, New York, New York 10128, US
REMISZEWSKI, Stacy, Washington Township, New Jersey 07676, US
RUPERT, Kenneth C., Bedminster, New Jersey 07921, US
WEISEL, Martin, 68165 Mannheim, DE
(74) Müller-Afraz, Simona, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 403/14 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 417/14***

---

(51) ***C07D 405/00*** (11) **3 071 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863201.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066458 19.11.2014
(87) WO 2015/077370 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906133 P
(54) • *MITTEL GEGEN KREBS UND HERSTELLUNG DAVON*
• *ANTI-CANCER AGENTS AND PREPARATION THEREOF*
• *AGENTS ANTI-CANCÉREUX ET LEUR PRÉPARATION*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096, US
(72) GHOSH, Arun K., West Lafayette, Indiana 47906, US
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

C07D 405/04 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 417/14*** (11) **3 071 564 A1***
C07D 403/14 ***A61K 31/506***
A61K 31/541 ***A61K 31/554***
A61P 31/20 ***A61P 1/16***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14863769.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091444 18.11.2014
(87) WO 2015/074546 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310590683
23.03.2014 CN 201410108925
(54) • *DIHYDROPYRIMIDINVERBINDUNGEN UND DEREN ANWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
• *DIHYDROPYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR APPLICATION IN PHARMACEUTICALS*
• *COMPOSÉS DIHYDROPYRIMIDINE ET LEUR APPLICATION DANS DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES*
(71) Sunshine Lake Pharma Co., Ltd., No. 1, Gongye North Road Northern Industrial Area Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) ZHANG, Yingjun, Dongguan Guangdong 523871, CN
LIU, Xinchang, Dongguan Guangdong 523871, CN
ZOU, Zhifu, Dongguan Guangdong 523871, CN
LIANG, Jinsheng, Dongguan Guangdong 523871, CN
GOLDMANN, Siegfried, Dongguan Guangdong 523871, CN
REN, Qingyun, Dongguan Guangdong 523871, CN
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07D 417/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 419/14 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 455/06*** (11) **3 071 565 A1***
C07C 69/96
(25) En (26) En
(21) 14864919.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066740 21.11.2014
(87) WO 2015/077520 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907675 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABNORMALER MUSKELAKTIVITÄT*
• *METHODS OF TREATING ABNORMAL MUSCULAR ACTIVITY*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE ACTIVITÉ MUSCULAIRE ANORMALE*
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3366 N. Torrey Pines Ct. Suite 225, La Jolla, CA 92037, US
(72) SHAH, Pratik, La Jolla, CA 92037, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 071 566 A1***
A61K 31/506 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14772372.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070484 25.09.2014
(87) WO 2015/044267 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 EP 13186139
08.07.2014 EP 14176121
(54) • *NEUE 1-(4-PYRIMIDINYL)-1H-PYRROLO[3,2C]PYRIDIN-DERIVATE ALS NIK-HEMMER*
• *NEW 1-(4-PYRIMIDINYL)-1H-PYRROLO[3,2c]PYRIDINE DERIVATIVES AS NIK INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 1-(4-PYRIMIDINYL)-1H-PYRROLO[3,2-C]PYRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE NIK*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, GB
TISSELLI, Patrizia, Harlow Essex CM19 5TR, GB
CLARK, David, Edward, Harlow Essex CM19 5TR, GB
KULAGOWSKI, Janusz, Jozef, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MANN, Samuel, Edward, Harlow Essex CM19 5TR, GB
PANCHAL, Terry, Aaron, Harlow Essex CM19 5TR, GB
PRICE, Stephen, Colin, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MONTANA, John, Gary, Harlow Essex CM19 5TR, GB
(74) Lenaerts, Philip, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 071 567 A1***
C07D 471/14 ***C07D 498/12***
C07D 513/14 ***A61K 31/453***
A61K 31/4535 ***A61K 31/454***
A61K 31/4545 ***A61P 11/00***
A61P 19/10 ***A61P 35/00***
A61P 1/00 ***A61P 3/10***
A61P 9/12 ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14799475.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074887 18.11.2014
(87) WO 2015/075025 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 PCT/IB2013/060243
(54) • *TRICYCLISCHE IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON TRYPTOPHAN-HYDROXYLASE*
• *TRICYCLIC IMIDAZOLE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF TRYPTOPHAN HYDROXYLASE*
• *COMPOSÉS IMIDAZOLE TRICYCLIQUES COMME INHIBITEURS DE LA TRYPTOPHANE HYDROLASE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BUR, Daniel, 4123 Allschwil, CH
GRISOSTOMI, Corinna, 4123 Allschwil, CH
NAYLER, Oliver, 4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, 4123 Allschwil, CH
VERCAUTEREN, Magali, 4123 Allschwil, CH
WELFORD, Richard, 4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 071 568 A1***
A61K 31/437 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14863690.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066207 18.11.2014
(87) WO 2015/077246 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906393 P
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDIN- UND TRIAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN ALS NEGATIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN VON MGLUR5*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINE AND TRIAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS AS NEGATIVE ALLOSTERIC MODULATORS OF MGLUR5*
• *COMPOSÉS IMIDAZOPYRIDINE ET TRIAZOLOPYRIDINE SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES NÉGATIFS DE MGLUR*
(71) Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall 2202 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
(72) EMMITTE, Kyle A. A., Spring Hill, TN 37174, US
LINDSLEY, Craig W., Brentwood, TN 37027, US
CONN, P. Jeffrey C, Nashville, TN 37212, US
FELTS, Andrew S., Brentwood, TN 37027, US
RODRIGUEZ, Alice L., Nashville, TN 37209, US
SMITH, Katrina A., Murfreesboro, TN 37127, US
JONES, Carrie K., Nashville, TN 37212, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

C07D 471/04 → (51) ***C07D 471/12***

(51) ***C07D 471/12*** (11) **3 071 569 A1***
C07D 471/04 ***A61K 31/437***
(25) En (26) En
(21) 14863158.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066705 20.11.2014
(87) WO 2015/077502 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907947 P
15.08.2014 US 201462038093 P
(54) • *TETRACYCLISCHE AUTOTAXINHEMMER*
• *TETRACYCLIC AUTOTAXIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'AUTOTAXINE TÉTRACYCLIQUE*
(71) Pharmakea Inc., 12780 El Camino Real Suite 200, San Diego, CA 92130, US
(72) HUTCHINSON, John, Howard, San Diego, CA 92103, US
LONERGAN, David, San Marcos, CA 92078, US
ROWBOTTOM, Martin, San Diego, CA 92127, US
LAI, Andiliy, Gokching, San Diego, CA 92126, US
(74) Campabadal i Monfà, Gemma, Wilson Sonsini Goodrich & Rosati LLP Rue Montoyer 47, 1000 Bruxelles, BE

C07D 471/14 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 473/16*** (11) **3 071 570 A1***
C07D 473/18 ***C07D 519/00***
A61K 31/522 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14806447.0 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065935 10.11.2014
(87) WO 2015/075598 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907322 P
(54) • *2,6-SUBSTITUIERTE PURINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG PROLIFERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *2,6-SUBSTITUTED PURINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *DÉRIVÉS DE PURINE SUBSTITUÉS EN POSITIONS 2 ET 6, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES DÉSORDRES PROLIFÉRATIFS*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BEHENNA, Douglas Carl, San Juan Capistrano, California 92675, US
CHENG, Hengmiao, San Diego, California 92127, US
CHO-SCHULTZ, Sujin, San Diego, California 92130, US
JOHNSON JR., Theodore Otto, San Diego, California 92130, US
KATH, John Charles, La Mesa, California 91941, US
NAGATA, Asako, San Diego, California 92126, US
NAIR, Sajiv Krishnan, Vista, California 92081, US
PLANKEN, Simon Paul, San Diego, California 92121, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 473/18 → (51) ***C07D 473/16***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 071 571 A1***
C07D 519/00 ***A61K 31/407***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14812645.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066199 20.11.2014
(87) WO 2015/075665 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193825
(54) • *PYRROLOPYRROLONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS BET-INHIBITOREN*
• *PYRROLOPYRROLONE DERIVATIVES AND THEIR USE AS BET INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLOPYRROLONE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINES BET*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BLANK, Jutta, CH-4002 Basel, CH
BOLD, Guido, CH-4002 Basel, CH
BORDAS, Vincent, CH-4002 Basel, CH
COTESTA, Simona, CH-4002 Basel, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4002 Basel, CH
RÜEGER, Heinrich, CH-4002 Basel, CH
VAUPEL, Andrea, CH-4002 Basel, CH
(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 071 572 A1***
A61P 19/02 ***A61P 37/06***
C07C 255/17 ***C07C 255/24***
A61K 31/519 ***C07D 207/34***
C07D 213/30 ***C07D 239/26***
C07D 277/24 ***C07D 309/06***
C07D 405/04
(25) En (26) En
(21) 14863267.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000836 19.11.2014
(87) WO 2015/074135 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CA 2833701
(54) • *PROTEINKINASEHEMMER*
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
(71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
(72) LAURENT, Alain, Montreal, Québec H4P 2T4, CA
ROSE, Yannick, Montreal, Québec H4P 2T4, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 071 573 A1***
A61K 31/4985 ***A61K 31/506***
A61K 49/00 ***A61K 51/04***
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 14864062.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000842 20.11.2014
(87) WO 2015/074138 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CA 2833867
(54) • *PROTEINKINASEHEMMER*
• *PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTÉINES KINASES*
(71) Pharmascience Inc., 6111 Royalmount Suite 100, Montréal, Québec H4P 2T4, CA
(72) LAURENT, Alain, Montreal, Québec H4P 2T4, CA
ROSE, Yannick, Montreal, Québec H4P 2T4, CA
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/53***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 487/10 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 487/22*** (11) **3 071 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864750.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066923 21.11.2014
(87) WO 2015/077627 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907664 P
(54) • *SYNTHESE UND FORMULIERUNGEN VON PORPHYRIN-VERBINDUNGEN*
• *SYNTHESIS AND FORMULATIONS OF PORPHYRIN COMPOUNDS*
• *SYNTHÈSE ET FORMULATION DE COMPOSES DE PORPHYRINES*
(71) Aeolus Sciences, Inc., 26361 Crown Valley Parkway, Suite 150, Mission Viejo, CA 92691, US
(72) BRITTAIN, Jason, Mission Viejo, California 92691, US
STANLEY, Chris, Mission Viejo, California 92691, US
KOLCHINSKI, Alexander, Mission Viejo, California 92691, US
MIRMEHRABI, Mahmoud, Mission Viejo, California 92691, US
BELL, Duane, Mission Viejo, California 92691, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C07D 489/02*** (11) **3 071 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862986.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066152 18.11.2014
(87) WO 2015/074049 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905312 P
(54) • *HERSTELLUNG VON NORMORPHINANEN*
• *PREPARATION OF NORMORPHINANS*
• *PRÉPARATION DE NORMORPHINANES*
(71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) BRANDT, John, Hazelwood, Missouri 63042, US
LIAO, Subo, Hazelwood, Missouri 63042, US
HUDSON, Edmund C., Hazelwood, Missouri 63042, US
JARVI, Esa T., Hazelwood, Missouri 63042, US
WANG, Peter X., Hazelwood, Missouri 63042, US
SCHAEFER, Michael, Hazelwood, Missouri 63042, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) ***C07D 491/052*** (11) **3 071 576 A1***
C07D 493/04 ***C07D 311/94***
C09K 9/02 ***C09K 19/54***
G02B 1/04 ***G02B 5/23***
(25) En (26) En
(21) 14809211.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066256 19.11.2014
(87) WO 2015/077264 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084891
(54) • *FOTOCHROME INDENOKONDENSIERTE RINGPYRANVERBINDUNGEN*
• *PHOTOCHROMIC INDENO-FUSED RING PYRAN COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PHOTOCHROMIQUES PYRANE À CYCLE CONDENSÉ INDÉNO*
(71) Transitions Optical, Inc., 9251 Belcher Road, Pinellas Park, FL 33782, US
(72) HE, Meng, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
TOMASULO, Massimiliano, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
KUMAR, Anil, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07D 493/04 → (51) ***C07D 491/052***

(51) ***C07D 495/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 071 577 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14805505.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074722 17.11.2014
(87) WO 2015/074986 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193665
27.06.2014 EP 14174731
(54) • *THIENOPYRIMIDINE ALS MKNK1- UND MKNK2-INHIBITOREN*
• *THIENOPYRIMIDINES AS MKNK1 AND MKNK2 INHIBITORS*
• *THIÉNOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE MKNK1 ET DE MKNK2*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) KLAR, Ulrich, 13503 Berlin, DE
WORTMANN, Lars, 10435 Berlin, DE
KETTSCHAU, Georg, 13187 Berlin, DE
GRAHAM, Keith, 10405 Berlin, DE
RICHTER, Anja, 12105 Berlin, DE
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE
PUEHLER, Florian, Wellesley, Massachusetts 02148, US
PETERSEN, Kirstin, 13465 Berlin, DE
SIEGEL, Franziska, 10437 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, 13465 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 498/12 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 513/14*** ***A61K 31/437*** (11) **3 071 578 A1*** ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14799473.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074885 18.11.2014
(87) WO 2015/075023 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 PCT/IB2013/060237
(54) • *TRICYCLISCHE PIPERIDINVERBINDUNGEN*
• *TRICYCLIC PIPERIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PIPÉRIDINIQUES TRICYCLIQUES*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BUR, Daniel, CH-4123 Allschwil, CH
GRISOSTOMI, Corinna, CH-4123 Allschwil, CH
NAYLER, Oliver, CH-4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, CH-4123 Allschwil, CH
VERCAUTEREN, Magali, CH-4123 Allschwil, CH
WELFORD, Richard, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 513/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 473/16***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 5/06*** (11) **3 071 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806362.1 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053507 26.11.2014
(87) WO 2015/079230 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201361909149 P
08.08.2014 GB 201414113
08.08.2014 GB 201414114
08.08.2014 GB 201414115
08.08.2014 GB 201414117
(54) • *ALUMINIUMMETALLOORGANISCHE RAHMENWERKMATERIALIEN*
• *ALUMINIUM METAL ORGANIC FRAMEWORK MATERIALS*
• *MATÉRIAUX POUR RÉSEAUX MÉTALLO-ORGANIQUES CONTENANT DE L'ALUMINIUM*
(71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
(72) ZHOU, Hong-Cai, College Station, Texas 77845, US
FENG, Dawei, College Station, Texas 77840, US
WANG, Kecheng, College Station, Texas 77840, US
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C07F 7/00 → (51) ***C08F 210/16***

C07F 7/08 → (51) ***C07F 15/06***

C07F 7/18 → (51) ***C07F 15/06***

(51) ***C07F 9/09*** ***C01B 25/32*** ***A61K 33/42*** ***A61P 1/02*** (11) **3 071 580 A1*** ***A61K 31/66*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13883858.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087671 22.11.2013
(87) WO 2015/074241 2015/21 28.05.2015
(54) • *PLAN ZUR BEREITSTELLUNG DES GEFÜHLS VON GLATTEN ZÄHNEN*
• *REGIMEN FOR PROVIDING SMOOTH TOOTH FEEL*
• *RÉGIME POUR OBTENIR UN TOUCHER DE DENT LISSE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
MACGREGOR, Alastair Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
GOODALL, Claire, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

(51) ***C07F 9/09*** ***C01B 25/32*** ***A61K 33/42*** ***A61P 1/02*** (11) **3 071 581 A1*** ***A61K 31/661*** ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13884369.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087669 22.11.2013
(87) WO 2015/074240 2015/21 28.05.2015
(54) • *THERAPIEPLAN ZUR KONTROLLE ODER VERRINGERUNG VON ZAHNÜBEREMPFINDLICHKEIT*
• *REGIMEN FOR CONTROLLING OR REDUCING DENTINE HYPERSENSITIVITY*
• *SCHÉMA POSOLOGIQUE POUR LUTTER CONTRE L'HYPERSENSIBILITÉ DE LA DENTINE OU LA RÉDUIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STRAND, Ross, Beijing 101312, CN
MACGREGOR, Alastair Robert Edward, Egham Surrey TW20 9NW, GB
GOODALL, Claire, Egham Surrey TW20 9NW, GB
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

C07F 9/40 → (51) ***C07C 271/28***

(51) ***C07F 9/54*** ***A61K 31/66*** (11) **3 071 582 A1*** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 14818889.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075323 21.11.2014
(87) WO 2015/075200 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320636
(54) • *AUF MITOCHONDRIEN GERICHTETE, DICARBONYLABSONDERNDE VERBINDUNGEN*
• *MITOCHONDRIA-TARGETED DICARBONYL SEQUESTERING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE SÉQUESTRATION DE GROUPES DICARBONYLES CIBLANT LES MITOCHONDRIES*
(71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
(72) MURPHY, Michael, Patrick, Newmarket Cambridgeshire CB8 0RD, GB
SMITH, Robin Andrew James, Dunedin, NZ
HARTLEY, Richard Charles, Glasgow G12 8QQ, GB
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) ***C07F 15/06*** ***C07F 7/08*** (11) **3 071 583 A1*** ***C07F 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14815498.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066338 19.11.2014
(87) WO 2015/077298 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906210 P
06.05.2014 US 201414270710
(54) • *DEHYDRIERENDE SILYLIERUNG, HYDROSILYLIERUNG UND VERNETZUNG UNTER VERWENDUNG VON KOBALTKATALYSATOREN*
• *DEHYDROGENATIVE SILYLATION, HYDROSILYLATION AND CROSSLINKING USING COBALT CATALYSTS*
• *SILYLATION DÉSHYDROGÉNANTE, HYDROSILYLATION ET RÉTICULATION À L'AIDE DE CATALYSEURS AU COBALT*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US

Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08544, US
(72) DIAO, Tianning, New York, New York 10003, US
CHIRIK, Paul J., Princeton, New Jersey 08544, US
ROY, Aroop Kumar, Mechanicville, New York 12118, US
LEWIS, Kenrick, Flushing New York 11358, US
NYE, Susan, Feura Bush, New York 12067, US
WELLER, Keith J., Mequon, WI 53092-1914, US
DELIS, Johannes G.P., 4617 NJ Bergen op Zoom, NL
YU, Renyuan, Beijing 101100, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C07F 15/06*** ***C07F 7/08*** (11) **3 071 584 A1***
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 14815499.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066346 19.11.2014
(87) WO 2015/077302 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906210 P
(54) • *KOBALTKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HYDROSILYLIERUNG UND DEHYDROGENATIVEN SILYLIERUNG*
• *COBALT CATALYSTS AND THEIR USE FOR HYDROSILYLATION AND DEHYDROGENATIVE SILYLATION*
• *CATALYSEURS COBALT ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROSILYLATION ET LA SILYLATION DÉSHYDROGÉNANTE*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08544, US
(72) DIAO, Tianning, New York, New York 10003, US
CHIRIK, Paul J., Princeton, New Jersey 08544, US
ROY, Aroop Kumar, Mechanicville, New York 12118, US
LEWIS, Kenrick, Flushing, New York 11358, US
NYE, Susan, Feura Bush, New York 12067, US
WELLER, Keith J., Rensselaer, New York 12144, US
DELIS, Johannes G.P., 4617 NJ Bergen op Zoom, NL
YU, Renyuan, Beijing 101100, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C07F 15/06*** ***C07F 7/08*** (11) **3 071 585 A1***
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 14815500.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066348 19.11.2014
(87) WO 2015/077304 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906204 P
(54) • *KOBALTKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HYDROSILYLIERUNG UND DEHYDROGENATIVEN SILYLIERUNG*
• *COBALT CATALYSTS AND THEIR USE FOR HYDROSILYLATION AND DEHYDROGENATIVE SILYLATION*
• *CATALYSEURS DE COBALT ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROSYLATION ET LA SILYLATION DÉSHYDROGÉNATIVE*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08544, US
(72) DIAO, Tianning, New York, New York 10003, US
CHIRIK, Paul J., Princeton, New Jersey 08544, US
ROY, Aroop Kumar, Mechanicville, New York 12118, US
LEWIS, Kenrick, Flushing, New York 11358, US
NYE, Susan, Feura Bush, New York 12067, US
DELIS, Johannes G.P., NL-4617 NJ Bergen op Zoom, NL
WELLER, Keith J., Mequon, WI 53092-1914, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C07F 15/06*** ***C07F 7/08*** (11) **3 071 586 A1***
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 14815501.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066356 19.11.2014
(87) WO 2015/077306 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906204 P
31.07.2014 US 201462031463 P
(54) • *KOBALTKATALYSATOREN UND DEREN VERWENDUNG ZUR HYDROSILYLIERUNG UND DEHYDROGENATIVEN SILYLIERUNG*
• *COBALT CATALYSTS AND THEIR USE FOR HYDROSILYLATION AND DEHYDROGENATIVE SILYLATION*
• *CATALYSEURS AU COBALT ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROSILYLATION ET LA SILYLATION AVEC DÉSHYDROGÉNATION*
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
Princeton University, 4 New South Building, Princeton, NJ 08544, US
(72) DIAO, Tianning, New York, New York 10003, US
CHIRIK, Paul J., Princeton, New Jersey 08544, US
ROY, Aroop Kumar, Mechanicville, New York 12118, US
LEWIS, Kenrick, Flushing, New York 11358, US
WELLER, Keith J., Rensselaer, New York 12144, US
DELIS, Johannes G.P., NL-4617 NJ Bergen op Zoom, NL
YU, Renyuan, Beijing 101100, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***C07H 1/08*** ***C07H 5/06*** ***A61K 8/97*** (11) **3 071 587 A1***
A23L 29/206
(25) En (26) En
(21) 14793175.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073784 05.11.2014
(87) WO 2015/067640 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 EP 13191665
(54) • *ERZEUGUNG VON GLUCOSAMIN AUS EINEM PFLANZENMATERIAL*
• *GENERATION OF GLUCOSAMINE FROM PLANT MATERIAL*
• *GÉNÉRATION DE GLUCOSAMINE À PARTIR DE MATIÈRES VÉGÉTALES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) HUSSON, Jwanro, F-37390 Notre Dame d'Oé, FR
COURTOIS, Didier, F-37550 St-Avertin, FR
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

C07H 5/06 → (51) ***C07H 1/08***

C07H 7/04 → (51) ***A61K 36/37***

---

(51) ***C07H 19/06*** (11) **3 071 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864118.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066328 19.11.2014
(87) WO 2015/077292 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907274 P
(54) • *CYTIDIN-5-CARBOXAMID-MODIFIZIERTE NUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CYTIDINE-5-CARBOXAMIDE MODIFIED NUCLEOTIDE COMPOSITIONS AND METHODS RELATED THERETO*
• *COMPOSITIONS NUCLÉOTIDIQUES DE CYTIDINES À MODIFICATION 5-CARBOXAMIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Somalogic, Inc., 2945 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
(72) ROHLOFF, John, Boulder, Colorado 80303, US
JANJIC, Nebojsa, Boulder, Colorado 80301, US
GAWANDE, BharatNathu, Lafayette, Colorado 80026, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/64***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/00***

C07J 11/00 → (51) ***A61K 31/56***

C07J 31/00 → (51) ***C07C 271/22***

C07J 71/00 → (51) ***A61K 36/37***

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **3 071 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802704.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) FI 2014/050831 05.11.2014
(87) WO 2015/075302 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FI 20136148
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER FARBE EINER BIOTECHNOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD FOR REDUCING COLOUR OF A BIOTECHNOLOGICAL LIQUID*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA COULEUR D'UN LIQUIDE BIOTECHNOLOGIQUE*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HOLAPPA, Susanna, FI-00560 Helsinki, FI
RECKTENWALD, Michael, FI-02230 Espoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

C07K 1/00 → (51) ***C12M 1/00***

C07K 1/00 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C07K 1/14*** ***C07K 1/30*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** (11) **3 071 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863946.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066823 21.11.2014
(87) WO 2015/077566 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907284 P
27.11.2013 US 201361909732 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURBESTIMMUNG VON SELENDERIVATISIERTEN NUKLEINSÄUREKOMPLEXEN*
• *METHODS FOR STRUCTURAL DETERMINATION OF SELENIUM DERIVATIZED NUCLEIC ACID COMPLEXES*
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION STRUCTURALE DE COMPLEXES D'ACIDES NUCLÉIQUES DÉRIVATISÉS AVEC DU SÉLÉNIUM*
(71) SeNA Research, Inc., 1560 Kinglet Lane, Marietta, GA 30062, US
(72) HUANG, Zhen, Marietta, GA 30062, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 1/30 → (51) ***C07K 1/14***

C07K 5/087 → (51) ***C07K 5/107***

(51) ***C07K 5/107*** ***C07K 5/087*** ***A61K 38/07*** ***A61K 38/06*** ***A61P 31/04*** (11) **3 071 591 A2***
(25) En (26) En
(21) 15739832.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2015/050006 22.01.2015
(87) WO 2015/112093 2015/30 30.07.2015
(88) 26.11.2015
(30) 22.01.2014 GB 201401036
16.10.2014 SG 10201406683W
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PEPTIDOMIMETIKA*
• *ANTIMICROBIAL PEPTIDOMIMETICS*
• *COMPOSÉS PEPTIDOMIMÉTIQUES ANTIMICROBIENS*
(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) CHIA, Brian Cheng San, Singapore 138669, SG
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07K 14/205 → (51) ***C12N 15/11***

C07K 14/415 → (51) ***A61K 39/36***

C07K 14/435 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***C07K 14/47*** ***A61K 48/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 071 592 A2***
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 14802414.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075212 20.11.2014
(87) WO 2015/075154 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193739
(54) • *KÜNSTLICHE DNA-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ARTIFICIAL DNA-BINDING PROTEINS AND USES THEREOF*
• *PROTÉINES ARTIFICIELLES SE LIANT À L'ADN ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Fondazione Telethon, Via Varese 16B, 00185 Roma, IT
(72) SURACE, Enrico Maria, I-80131 Napoli (NA), IT
MARROCCO, Elena, I-80131 Napoli (NA), IT
BOTTA, Salvatore, I-80131 Napoli (NA), IT
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C07K 14/47 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 14/54 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 14/705 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 14/725*** ***A61K 38/17*** (11) **3 071 593 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14863490.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066903 21.11.2014
(87) WO 2015/077615 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907887 P
(54) • *MANIPULIERTE HOCHAFFINE MENSCHLICHE T-ZELL-REZEPTOREN*
• *ENGINEERED HIGH-AFFINITY HUMAN T CELL RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS DE LYMPHOCYTES T HUMAINS À HAUTE AFFINITÉ MODIFIÉS*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North J2-110, Seattle, WA 98109, US
(72) SMITH, Sheena N., Champaign, Illinois 61820, US
HARRIS, Daniel T., Urbana, Illinois 618202, US
KRANZ, David M., Champaign, Illinois 61821, US
SCHMITT, Thomas M., Seattle, Washington 98107, US
GREENBERG, Philip D., Mercer Island, Washington 98040, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) ***C07K 14/725*** ***A61K 38/17*** (11) **3 071 594 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14864079.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066892 21.11.2014
(87) WO 2015/077607 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907887 P
(54) • *MANIPULIERTE HOCHAFFINE MENSCHLICHE T-ZELL-REZEPTOREN*
• *ENGINEERED HIGH-AFFINITY HUMAN T CELL RECEPTORS*
• *RÉCEPTEURS MODIFIÉS DE HAUTE AFFINITÉ POUR LES LYMPHOCYTES T HUMAINS*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
(72) SMITH, Sheena N., Champaign, Illinois 61820, US
HARRIS, Daniel T., Urbana, Illinois 618202, US
KRANZ, David M., Champaign, Illinois 61821, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

C07K 14/725 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 16/00*** ***A61K 51/10*** ***A61K 39/395*** (11) **3 071 595 A1***
C07K 16/40 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14814696.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053420 19.11.2014
(87) WO 2015/075445 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320408
05.02.2014 GB 201401973
(54) • *HUMANISIERTER ANTI-KALLIKREIN-2-ANTIKÖRPER*
• *HUMANISED ANTI KALLIKREIN-2 ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-KALLIKRÉINE-2 HUMANISÉ*
(71) Fredax AB, Jönköpingsgatan 83, 252 50 Helsingborg, SE
(72) TIMMERMAND, Pär Oskar Vilhelmsson, S-22358 Lund, SE
TRAN, Amanda Thuy, S-21619 Malmö, SE
STRAND, Sven-Erik, S-224 68 Lund, SE
LAMMINMÄKI, Urpo Juhani, FI-21410 Vanhalinna, FI
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***C07K 16/06*** (11) **3 071 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744309.4 (22) 24.07.2015

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

BA ME

MA

(86) GB 2015/052144 24.07.2015
(87) WO 2016/012803 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413227
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNGLOBULIN G (IGG)*
• *IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF IMMUNOGLOBULIN G (IGG)*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'IMMUNOGLOBULINE G (IGG)*
(71) Bio Products Laboratory Limited, Dagger Lane, Elstree Hertfordshire WD6 3BX, GB
(72) MORE, John, Elstree Hertfordshire WD6 3BX, GB
DOLAN, Tara, Elstree Hertfordshire WD6 3BX, GB
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **3 071 597 A1***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 14799764.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074840 18.11.2014
(87) WO 2015/075011 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193892
(54) • *ANTI-ALPHA-SYNUKLEIN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ANTI-alpha-SYNUCLEIN ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS ANTI-ALPHA-SYNUCLÉINE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BRITSCHGI, Markus, 4402 Frenkendorf, CH
HUBER, Sylwia, 4312 Magden, CH
KALUZA, Klaus, 82362 Weilheim, DE
KREMER, Thomas, 79369 Grenzach-Wyhlen, DE
MUNDIGL, Olaf, 82362 Weilheim, DE
(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **3 071 598 A2***
(25) En (26) En
(21) 14803776.5 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037563 09.05.2014
(87) WO 2014/193632 2014/49 04.12.2014
(88) 02.04.2015
(30) 29.05.2013 US 201361828625 P
28.08.2013 US 201361871288 P
(54) • *EINKETTIGE INTRAKÖRPER ZUR MODIFIZIERUNG DES HUNTINGTIN-MUTANTEN-ABBAUS*
• *SINGLE CHAIN INTRABODIES THAT ALTER HUNTINGTIN MUTANT DEGRADATION*
• *INTRACORPS À CHAÎNE UNIQUE MODIFIANT LA DÉGRADATION DE LA PROTÉINE MUTANTE HUNTINGTIN*
(71) Vybion, Inc., 33 Thornwood Drive, Ithaca NY 14850, US
(72) HENDERSON, Lee, Alan, Ithaca, New York 14850, US
AMARO, Irene Alexandra, Ithaca, New York 14850, US
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

(51) ***C07K 16/18*** (11) **3 071 599 A1***
C12N 15/13 ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14862317.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066197 18.11.2014
(87) WO 2015/074063 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905549 P
(54) • *HYPERGLYCOSYLIERTE ANTIKÖRPER MIT SELEKTIVER FC-REZEPTORBINDUNG*
• *HYPER-GLYCOSYLATED ANTIBODIES WITH SELECTIVE FC RECEPTOR BINDING*
• *ANTICORPS HYPER-GLYCOSYLÉS À LIAISON SÉLECTIVE POUR LE RÉCEPTEUR FC*
(71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) SUNDBERG, Eric J., Baltimore, Maryland 21211, US
TRASTOY BELLO, Beatriz, Baltimore, Maryland 21230, US
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 071 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810088.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066687 20.11.2014
(87) WO 2015/077491 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906568 P
(54) • *APLNR-MODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *APLNR MODULATORS AND USES THEREOF*
• *MODULATEURS D'APLNR ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) STEVIS, Panayiotis, West Orange, NJ 07052, US
GROMADA, Jesper, Scarsdale, NY 10583, US
MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US
RAY, Yonaton, Bergenfield, NJ 07621, US
KIM, Jee H., White Plains, NY 10606, US
LOBOV, Ivan B., New York, NY 10033, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/18***

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/40 → (51) ***C07K 16/00***

---

(51) ***C08B 37/00*** (11) **3 071 601 A1***
G01N 33/483
(25) En (26) En
(21) 14802043.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075189 20.11.2014
(87) WO 2015/075139 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320571
(54) • *GLYCANANALYSE DURCH DERIVATISIERUNG VON SIALSÄURERÜCKSTÄNDEN*
• *GLYCAN ANALYSIS BY DERIVATISING SIALIC ACID RESIDUES*
• *ANALYSE DE GLYCANES PAR DÉRIVATISATION DE RÉSIDUS D'ACIDE SIALIQUE*
(71) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) BLANK, Dennis, 88400 Biberach, DE
WUHRER, Manfred, 2252 BN Voorschoten, NL
REIDING, Karli Robert, 2592 DX Den Haag, NL
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***C08B 37/08*** (11) **3 071 602 A1***
A61K 8/00 ***C08L 5/08***
(25) Cs (26) En
(21) 14827154.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000138 21.11.2014
(87) WO 2015/074632 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CZ 20130914
(54) • *NANOFASERN MIT EINEM LICHTHÄRTBAREN ESTERDERIVAT AUS HYALURONSÄURE ODER SEINEM SALZ, LICHTGEHÄRTETE NANOFASERN, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON, PRÄPARAT MIT LICHTGEHÄRTETEN NANOFASERN UND VERWENDUNG DAVON*
• *NANOFIBERS CONTAINING PHOTOCURABLE ESTER DERIVATIVE OF HYALURONIC ACID OR ITS SALT, PHOTOCURED NANOFIBERS, METHOD OF SYNTHESIS THEREOF, PREPARATION CONTAINING PHOTOCURED NANOFIBERS AND USE THEREOF*
• *NANOFIBRES CONTENANT UN DÉRIVÉ ESTER PHOTODURCISSABLE DE L'ACIDE HYALURONIQUE OU DE SON SEL, NANOFIBRES PHOTODURCIES, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE, PRÉPARATION CONTENANT DES NANOFIBRES PHOTODURCIES ET SON UTILISATION*
(71) Contipro Biotech s.r.o., Dolni Dobrouc 401, 56102 Dolni Dobrouc, CZ
(72) HUERTA-ANGELES, Gloria, 560 02 Ceska Trebova, CZ
BOBEK, Martin, 130 00 Praha 3, CZ
PRIKOPOVA, Eva, 561 64 Techotin, CZ
RUZICKOVA, Jana, 564 01 Zamberk, CZ
MORAVCOVA, Martina, 561 51 Letohrad, CZ
BRANDEJSOVA, Martina, 561 51 Letohrad, CZ
VELEBNY, Vladimir, 564 01 Zamberk, CZ
(74) Dvorakova, Martina, Kania, Sedlak, Smola Patent Attorneys Mendlovo namesti 1 a, CZ-603 00 Brno, CZ

---

(51) ***C08C 1/14*** (11) **3 071 603 A1***
C08F 6/22 ***C08J 5/12***

(25) De (26) De
(21) 14793579.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073889 06.11.2014
(87) WO 2015/074883 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193654
(54) • *KONTINUIERLICHES ODER SEMI-KONTINUIERLICHES GEFRIERKOAGULATIONSVERFAHREN FÜR WÄSSRIGE POLYMERDISPERSIONEN*
• *CONTINUOUS OR SEMI-CONTINUOUS FREEZING COAGULATION METHOD FOR AQUEOUS POLYMER DISPERSIONS*
• *PROCÉDÉ CONTINU OU SEMI-CONTINU DE CRYOCOAGULATION DE DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYMÈRES*
(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) STÖRKLE, Dominic, 201107 Shanghai, CN
WEBER, Andreas, 60596 Frankfurt, DE
VORHOLZ, Johannes, 63755 Alzenau, DE
JUNGKAMP, Melanie, West Lafayette, Indiana 47906, US
DENGER, Marcus, 64395 Brensbach, DE
HOFFMANN, Norbert, 64347 Griesheim, DE
RÜPPEL, Mona, 64739 Hoechst, DE
MÜLLER, Reiner, 64584 Biebesheim, DE
ALBRECHT, Klaus, 55129 Mainz, DE

C08F 2/04 → (51) ***C08F 10/00***

(51) ***C08F 2/06*** ***C08F 12/08*** ***D01F 6/38*** (11) **3 071 604 A1*** ***C08F 20/02***
(25) En (26) En
(21) 14862538.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080998 18.11.2014
(87) WO 2015/072585 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238149
28.02.2014 JP 2014039375
(54) • *POLYMERHERSTELLUNGSVERFAHREN, POLYMERPRODUKT, TEILCHEN, FILM, FORMKÖRPER UND FASERN*
• *POLYMER PRODUCTION METHOD, POLYMER PRODUCT, PARTICLES, FILM, MOLDED ARTICLE, AND FIBERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYMÈRE, ET PRODUIT, PARTICULES, FILMS, ARTICLE MOULÉS, ET FIBRES POLYMÈRES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
ARAI, Yoko, Tokyo 143-8555, JP
IZUMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
HIRANO, Shigehiro, Tokyo 143-8555, JP
SHIMIZU, Takayuki, Tokyo 143-8555, JP
TANAKA, Chiaki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 2/34 → (51) ***C08F 210/06***

C08F 2/34 → (51) ***C08L 23/08***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/02 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 4/24 → (51) ***C08L 23/08***

C08F 4/60 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/602 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/603 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 110/06***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 210/16***

C08F 6/22 → (51) ***C08C 1/14***

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 4/60*** ***C08F 2/44*** ***C08F 4/603*** (11) **3 071 605 A1*** ***C08F 2/04*** ***C08F 4/602***
(25) En (26) En
(21) 14864957.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066518 20.11.2014
(87) WO 2015/077402 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085198
(54) • *VERBESSERTES BIMODALES POLYMERISATIONSVERFAHREN MIT CHROM/KIESELERDE-KATALYSATOREN*
• *IMPROVED BIMODAL POLYMERIZATION PROCESS UTILIZING CHROMIUM/SILICA CATALYSTS*
• *PROCÉDÉ BIMODAL AMÉLIORÉ DE POLYMÉRISATION UTILISANT DES CATALYSEURS À BASE DE CHROME/SILICE*
(71) Equistar Chemicals LP, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) LYNCH, Michael W., Houston, TX 77010, US
SEBASTIAN, Joseph, Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Equistar Chemicals, LP IP Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato G. Donegani, 12 Casella Postale 19, 44122 Ferrara, IT

C08F 12/08 → (51) ***C08F 2/06***

C08F 20/02 → (51) ***C08F 2/06***

C08F 22/32 → (51) ***C08K 3/34***

C08F 110/02 → (51) ***C08F 210/16***

(51) ***C08F 110/06*** ***C08F 4/654*** (11) **3 071 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799497.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075054 19.11.2014
(87) WO 2015/075088 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194123
(54) • *EMISSIONSARMES PROPYLENHOMOPOLYMER MIT HOHEM SCHMELZFLUSS*
• *LOW EMISSION PROPYLENE HOMOPOLYMER WITH HIGH MELT FLOW*
• *HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE À FAIBLE ÉMISSION PRÉSENTANT UNE FLUIDITÉ ÉLEVÉE*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
LILJA, Johanna, FI-06100 Porvoo, FI
HORILL, Thomas, A-2201 Gerasdorf, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
DENIFL, Peter, FI-00990 Helsinki, FI
LEINONEN, Timo, FI-06750 Tolkkinen, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C08F 110/06*** ***C08F 4/654*** (11) **3 071 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799789.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074984 19.11.2014
(87) WO 2015/075054 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194119
(54) • *EMISSIONSARMES PROPYLENHOMOPOLYMER*
• *LOW EMISSION PROPYLENE HOMOPOLYMER*
• *HOMOPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE À FAIBLE ÉMISSION*
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) WANG, Jingbo, A-4040 Linz, AT
LILJA, Johanna, FIN-06100 Porvoo, FI
HORILL, Thomas, A-2201 Gerasdorf, AT
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
DENIFL, Peter, FIN-00990 Helsinki, FI
LEINONEN, Timo, FIN-06750 Tolkkinen, FI
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 210/08*** (11) **3 071 608 A1*** ***C08F 2/34***
(25) En (26) En
(21) 14863356.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066878 21.11.2014
(87) WO 2015/077598 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907085 P
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYMEREN MIT HOHEM COMONOMERGEHALT AUF PROPYLENBASIS*
• *PRODUCING HIGH COMONOMER CONTENT PROPYLENE-BASED POLYMERS*
• *PRODUCTION DE POLYMÈRES À BASE DE PROPYLÈNE À TENEUR ÉLEVÉE EN COMONOMÈRE*
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Colombia, MD 21044, US
(72) CAI, Ping, Lake Jackson, TX 77566, US
VAN EGMOND, Jan W., Charleston, WV 25304, US
GOAD, Jeffrey D., Barboursville, WV 25504, US
FEDEC, Matthew J., Lake Jackson, TX 77566, US
CHOU, Chai-Jing, Sugar Land, TX 77479, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

C08F 210/08 → (51) ***C08F 210/06***

(51) ***C08F 210/16*** ***C08F 110/02*** ***C08F 4/02*** (11) **3 071 609 A1*** ***C08F 4/6592*** ***C07F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14802751.9 (22) 05.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/064128 05.11.2014
(87) WO 2015/077026 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905894 P
(54) • *KATALYSATORSYSTEME MIT BORVERBRÜCKTEN CYCLOPENTADIENYL-FLUORENYL-METALLOCENVERBINDUNGEN MIT EINEM ALKENYLSUBSTITUENTEN*
• *CATALYST SYSTEMS CONTAINING BORON-BRIDGED CYCLOPENTADIENYL-FLUORENYL METALLOCENE COMPOUNDS WITH AN ALKENYL SUBSTITUENT*
• *SYSTÈMES DE CATALYSEUR CONTENANT DES COMPOSÉS MÉTALLOCÈNE CYCLOPENTADIENYLE-FLUORÉNYLE À PONT BORE, AVEC UN SUBSTITUANT ALCÉNYLE*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) GRECO, Jeffrey F., Tulsa, Oklahoma 74105, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C08F 210/16*** (11) **3 071 610 A2***
C08F 110/02 ***C08F 4/6592***
C08F 4/02 ***C07F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14812029.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065255 12.11.2014
(87) WO 2015/077100 2015/21 28.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905894 P
(54) • *BOR-GEBRÜCKTE BIS-INDENYL-METALLOCENKATALYSATORSYSTEME UND DARAUS HERGESTELLTE POLYMERE*
• *BORON-BRIDGED BIS-INDENYL METALLOCENE CATALYST SYSTEMS AND POLYMERS PRODUCED THEREFROM*
• *SYSTÈMES DE CATALYSEUR À BASE DE BIS-INDÉNYL-MÉTALLOCÈNE À PONT BORÉ ET POLYMÈRES PRODUITS À PARTIR DE CEUX-CI*
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) GRECO, Jeffrey F., Tulsa, OK 74105, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08F 210/16 → (51) ***C08L 23/08***

C08F 220/06 → (51) ***C09D 5/24***

---

(51) ***C08F 220/10*** (11) **3 071 611 A1***
C08F 222/10 ***C09J 4/06***
C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 14809227.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066556 20.11.2014
(87) WO 2015/077419 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241148
(54) • *HAFTSTOFF, ELEMENT MIT HAFTRÜCKSEITE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN ELEMENTEN*
• *ADHESIVE, ADHESIVE-BACKED MEMBER, AND METHOD FOR CONNECTING BETWEEN MEMBERS*
• *ADHÉSIF, ÉLÉMENT À DOS ADHÉSIF, ET PROCÉDÉ DE LIAISON D'ÉLÉMENTS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TASAKA, Yoshihiko, Tokyo 141-8684, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08F 220/10 → (51) ***C08J 3/24***

---

(51) ***C08F 220/18*** (11) **3 071 612 A1***
C09J 133/08 ***C09J 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14809187.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065861 17.11.2014
(87) WO 2015/077161 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361906918 P
(54) • *FLÜSSIGE OPTISCHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID OPTICAL ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES LIQUIDES UTILISÉES DANS DES APPLICATIONS OPTIQUES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CAMPBELL, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***C08F 220/18*** (11) **3 071 613 A1***
C09J 133/08 ***C09J 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14815121.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065400 13.11.2014
(87) WO 2015/077114 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361906919 P
(54) • *FLÜSSIGE OPTISCHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID OPTICAL ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ADHÉSIVES OPTIQUES LIQUIDES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YURT, Serkan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CAMPBELL, Christopher J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C08F 220/56 → (51) ***C09D 5/24***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 220/10***

C08F 222/32 → (51) ***C08K 3/34***

C08F 230/02 → (51) ***C09D 5/24***

---

(51) ***C08F 290/00*** (11) **3 071 614 A1***
C08F 299/00 ***C08G 81/00***
C08L 101/00 ***C08J 3/24***
(25) En (26) En
(21) 14864650.8 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061792 22.10.2014
(87) WO 2015/076970 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907541 P
(54) • *GEPFROPFTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *GRAFTED POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES GREFFÉS*
(71) Saco AEI Polymers, Inc., 3220 Crocker Avenue, Sheboygan, WI 53081, US
(72) ROSS, Christopher L., Sheboygan, Wisconsin 53081, US
CERNOHOUS, Jeffrey Jacob, Hudson, Wisconsin 54016, US
GRANLUND, Neil R., Columbia Heights, Minnesota 55421, US
ROBERTS, David Geraint, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C08F 299/00 → (51) ***C08F 290/00***

C08G 18/08 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/10 → (51) ***B60C 9/18***

C08G 18/12 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/28 → (51) ***E04D 5/14***

C08G 18/32 → (51) ***B60C 9/18***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/36 → (51) ***C08G 18/62***

C08G 18/42 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/44 → (51) ***C09D 175/06***

---

(51) ***C08G 18/48*** (11) **3 071 615 A1***
C08G 18/66 ***C08G 18/32***
C08G 18/18 ***C08G 101/00***
(25) De (26) De
(21) 14793807.0 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072728 23.10.2014
(87) WO 2015/071065 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223441
(54) • *VERWENDUNG VON PENTAETHYLENHEXAMIN BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANSYSTEMEN*

- *USE OF PENTAETHYLENE HEXAMINE IN THE PRODUCTION OF POLYURETHANE SYSTEMS*
- *UTILISATION DE L'HEXAMINE DE PENTAÉTHYLÈNE LORS DE LA PRODUCTION DE SYSTÈMES POLYURÉTHANE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) EMMRICH-SMOLCZYK, Eva, 45133 Essen, DE
FIEDEL, Olga, 45131 Essen, DE
VIDAKOVIC, Mladen, 47269 Duisburg, DE

C08G 18/48 → (51) ***B60C 9/18***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/50*** ***C08G 18/71*** ***C08G 65/333*** (11) **3 071 616 A1*** ***C08G 65/26*** ***C08G 71/04***
(25) De (26) De
(21) 14799487.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074987 19.11.2014
(87) WO 2015/075057 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194045
(54)
- *EINSATZ VON URETHAN-ALKOHOLEN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHER-POLYOLEN*
- *USE OF URETHANE ALCOHOLS FOR PREPARATION OF POLYETHER POLYOLS*
- *UTILISATION D'URÉTHANE-ALCOOLS POUR LA PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYÉTHER*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE
LAEMMERHOLD, Kai, Shanghai, 200031, CN
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
HEINZ, Monika, 51063 Köln, DE
KLESCZEWSI, Berd, 51069 Köln, DE
LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C08G 18/62*** ***C09D 175/04*** ***C08G 18/36*** (11) **3 071 617 A1*** ***C08L 33/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821697.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052892 13.11.2014
(87) WO 2015/071600 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361269
(54)
- *VERNETZBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG VON 2K-POLYURETHANEN MIT GERINGEM VOC-GEHALT*
- *CROSSLINKABLE COMPOSITIONS OF 2K POLYURETHANES WITH LOW VOC CONTENT*
- *COMPOSITIONS RETICULABLES DE POLYURETHANES 2 K A FAIBLE TAUX DE COV.*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PIERRE, Aurélie, F-75018 Paris, FR
DELMAS, Grégory, F-60300 Senlis, FR
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/67 → (51) ***C09D 175/06***

C08G 18/71 → (51) ***C08G 18/50***

C08G 18/71 → (51) ***E04D 5/14***

C08G 18/75 → (51) ***C09D 175/06***

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/18*** ***C08K 5/31*** (11) **3 071 618 A1*** ***C08G 18/48*** ***C08G 101/00***
(25) De (26) De
(21) 14793806.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072722 23.10.2014
(87) WO 2015/071063 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223444
(54)
- *VERWENDUNG VON GUANIDINUMSETZUNGSPRODUKTEN BEI DER HERSTELLUNG VON POLYURETHANSYSTEMEN*
- *USE OF GUANIDINE REACTION PRODUCTS IN THE PRODUCTION OF POLYURETHANE SYSTEMS*
- *UTILISATION DE PRODUITS DE RÉACTION DE LA GUANIDINE LORS DE LA PRODUCTION DE SYSTÈMES POLYURÉTHANE*

(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) EMMRICH-SMOLCZYK, Eva, 45133 Essen, DE
FIEDEL, Olga, 45131 Essen, DE
VIDAKOVIC, Mladen, 47269 Duisburg, DE

C08G 18/76 → (51) ***B60C 9/18***

(51) ***C08G 59/12*** ***C08G 59/40*** (11) **3 071 619 A1*** ***C08G 59/50***
(25) En (26) En
(21) 14809189.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065927 17.11.2014
(87) WO 2015/073959 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905378 P
(54)
- *HAFTZUSAMMENSETZUNG*
- *ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ADHÉSIF*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Glen Ellyn, IL 60137-3217, US
MARINE, Amira A., Philadelphia, PA 19106-2399, US
VIETTI, David E., Cary, IL 60013, US
VINCI, Daniele, CH-6003 Luzern, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08G 59/24*** ***C08G 63/91*** (11) **3 071 620 A1*** ***C08G 59/42***
(25) En (26) En
(21) 14815128.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065923 17.11.2014
(87) WO 2015/073956 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905377 P
(54)
- *EPOXIDGRUPPENTERMINIERTER POLYESTER*
- *EPOXY-TERMINATED POLYESTER*
- *POLYESTER À TERMINAISON ÉPOXY*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
Dow Global Technologies Llc, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Glen Ellyn, IL 60137-3217, US
MARINE, Amira A., Philadelphia, PA 19106, US
VIETTI, David E., Cary, IL 60013, US
VINCI, Daniele, 6003 Luzern, CH
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08G 59/24*** ***C08G 63/91*** (11) **3 071 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815129.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065940 17.11.2014
(87) WO 2015/073965 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905374 P
(54)
- *EPOXIDGRUPPENTERMINIERTER POLYESTER*
- *EPOXY-TERMINATED POLYESTER*
- *POLYESTER À TERMINAISON ÉPOXY*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
(72) ZUPANCIC, Joseph J., Glen Ellyn, IL 60137-3217, US
MARINE, Amira A., Philadelphia, PA 19106-2399, US
VIETTI, David E., Cary, IL 60013, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***C08G 59/40*** ***C09D 163/00*** (11) **3 071 622 A1*** ***C09J 163/00***
(25) En (26) En
(21) 14809222.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066514 20.11.2014
(87) WO 2015/077399 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084975
(54)
- *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDRAZIDFUNKTIONSMATERIALIEN*
- *CURABLE COMPOSITIONS THAT INCLUDE HYDRAZIDE FUNCTIONAL MATERIALS*
- *COMPOSITIONS DURCISSABLES CONTENANT DES MATÉRIAUX FONCTIONNELS HYDRAZIDE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
CHAO, Tien-Chieh, Mars, Pennsylvania 16046, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
XU, Xiangling, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 59/40 → (51) ***C08G 59/12***

C08G 59/42 → (51) ***C08G 59/24***

(51) ***C08G 59/50*** (11) **3 071 623 A1***
C09J 163/00
(25) En (26) En
(21) 14767266.1 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/054920 10.09.2014
(87) WO 2015/076912 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084564
(54) • *WIEDERVERARBEITBARES EPOXIDHARZ UND HÄRTUNGSMISCHUNG FÜR ANWENDUNGEN MIT GERINGER WÄRMEAUSDEHNUNG*
• *REWORKABLE EPOXY RESIN AND CURATIVE BLEND FOR LOW THERMAL EXPANSION APPLICATIONS*
• *RÉSINE ÉPOXY REMANIABLE ET MÉLANGE DE VULCANISATION POUR APPLICATIONS À FAIBLE DILATATION THERMIQUE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US
(72) LAU, Steven E., Waltham, MA 02451-1449, US
UNG, Steffanie S., Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/12***

(51) ***C08G 63/08*** (11) **3 071 624 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863488.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080997 18.11.2014
(87) WO 2015/076397 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240383
01.04.2014 JP 2014075227
(54) • *POLYMERPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE GEFORMTES PRODUKT*
• *POLYMER PRODUCT AND PRODUCTION METHOD THEREOF, AND MOLDED PRODUCT*
• *PRODUIT POLYMÈRE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PRODUIT MOULÉ*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAMADA, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP
NEMOTO, Taichi, Tokyo 143-8555, JP
ARAI, Yoko, Tokyo 143-8555, JP
IZUMI, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C08G 63/181*** (11) **3 071 625 A1***
C09J 7/02 ***C09J 7/04***
(25) De (26) De
(21) 14799749.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074707 17.11.2014
(87) WO 2015/071448 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223496
(54) • *NEUARTIGER POLYESTER GEEIGNET ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERMATERIALIEN FÜR KLEBEBÄNDER*
• *NOVEL POLYESTER SUITABLE FOR PRODUCING CARRIER MATERIALS FOR ADHESIVE TAPES*
• *NOUVEAU POLYESTER APPROPRIÉ POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAUX DE SUPPORT POUR RUBANS ADHÉSIFS*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
NEUBERT, Ingo, 22850 Norderstedt, DE
SIEBERT, Michael, 22869 Schenefeld, DE

C08G 63/91 → (51) ***C08G 59/24***

(51) ***C08G 65/10*** ***C08G 65/12*** (11) **3 071 626 A1*** ***C08G 65/26***
(25) En (26) En
(21) 14815134.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066076 18.11.2014
(87) WO 2015/077208 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907409 P
(54) • *ZINK-KATALYSATOR-/-ADDITIVSYSTEM ZUR POLYMERISIERUNG VON EPOXIDMONOMEREN*
• *ZINC CATALYST / ADDITIVE SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF EPOXIDE MONOMERS*
• *SYSTÈME CATALYSEUR AU ZINC/ ADDITIF POUR LA POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES ÉPOXYDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DAVIS, Anna V., Midland, MI 48640, US
NICKIAS, Peter N., Midland, MI 48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C08G 65/10*** ***C08G 65/12*** (11) **3 071 627 A1*** ***C08G 65/26***
(25) En (26) En
(21) 14815135.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066084 18.11.2014
(87) WO 2015/077211 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907411 P
(54) • *ZINK-KATALYSATOR-/ADDITIVSYSTEM ZUR POLYMERISATION VON EPOXIDMONOMEREN*
• *ZINC CATALYST / ADDITIVE SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF EPOXIDE MONOMERS*
• *SYSTÈME CATALYSEUR/ADDITIF AU ZINC POUR LA POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES ÉPOXYDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DAVIS, Anna V., Midland, MI 48640, US
NICKIAS, Peter N., Midland, MI 48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 65/10 → (51) ***C08G 65/26***

C08G 65/12 → (51) ***C08G 65/10***

C08G 65/12 → (51) ***C08G 65/26***

(51) ***C08G 65/26*** ***B01J 31/02*** ***C08G 65/12*** (11) **3 071 628 A1*** ***C08G 65/10***
(25) En (26) En
(21) 14820966.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066080 18.11.2014
(87) WO 2015/077210 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907410 P
(54) • *ZINK-KATALYSATOR-/-ADDITIVSYSTEM ZUR POLYMERISIERUNG VON EPOXIDMONOMEREN*
• *ZINC CATALYST / ADDITIVE SYSTEM FOR THE POLYMERIZATION OF EPOXIDE MONOMERS*
• *SYSTÈME CATALYSEUR/ADDITIF À BASE DE ZINC POUR LA POLYMÉRISATION DE MONOMÈRES ÉPOXYDES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DAVIS, Anna V., Midland, MI 48640, US
NICKIAS, Peter N., Midland, MI 48642, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C08G 65/26 → (51) ***C05G 3/00***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 18/50***

C08G 65/26 → (51) ***C08G 65/10***

C08G 65/333 → (51) ***C08G 18/50***

(51) ***C08G 69/28*** ***B01J 14/00*** (11) **3 071 629 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14803207.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053438 20.11.2014
(87) WO 2015/075458 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320518
(54) • *KONTINUIERLICHES POLYAMIDVERFAHREN - II*
• *CONTINUOUS POLYAMIDATION PROCESS - II*
• *PROCÉDÉ CONTINU DE POLYAMIDATION - II*
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) MARCHILDON, Keith, Kingston, Ontario K7M 4T1, CA
SURGENOR, Karen A., Kingston, Ontario K7L 2M5, CA
KAUSHIVA, Bryan D., Wakefield Yorkshire WF2 6PA, GB
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***C08G 69/28*** ***B01J 14/00*** (11) **3 071 630 A1*** ***B01J 19/24***
(25) En (26) En
(21) 14803208.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053439 20.11.2014

(87) WO 2015/075459 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320520
(54) • *KONTINUIERLICHER POLYAMIDIERUNGSPROZESS - I*
• *CONTINUOUS POLYAMIDATION PROCESS - I*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYAMIDE CONTINU*
(71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) MARCHILDON, Keith, Kingston, Ontario K7M 4T1, CA
SURGENOR, Karen A., Kingston, Ontario K7L 2M5, CA
KAUSHIVA, Bryan D., Wakefield, Yorkshire WF2 6PA, GB
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C08G 71/04 → (51) ***C08G 18/50***

(51) ***C08G 77/00*** (11) **3 071 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864412.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066596 20.11.2014
(87) WO 2015/077444 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906700 P
(54) • *AMINFUNKTIONALISIERTES PORÖSES NETZWERK*
• *AMINE FUNCTIONALIZED POROUS NETWORK*
• *RÉSEAU POREUX À FONCTION AMINE*
(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) EDDAOUDI, Mohamed, Thuwal 23955-6900, SA
GUILLERM, Vincent, Thuwal 23955-6900, SA
WESELINSKI, Lukasz, Thuwal 23955-6900, SA
ALKORDI, Mohamed, H., Thuwal 23955-6900, SA
MOHIDEEN, Mohamed, Infas Haja, Thuwal 23955-6900, SA
BELMABKHOUT, Youssef, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Bond, Christopher William, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C08G 77/22 → (51) ***C10M 105/00***

C08G 77/32 → (51) ***C10M 105/00***

C08G 77/385 → (51) ***C10M 105/00***

C08G 77/42 → (51) ***C10M 105/00***

C08G 77/44 → (51) ***C10M 105/00***

C08G 81/00 → (51) ***C08F 290/00***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 101/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 101/00 → (51) ***C08L 75/04***

C08J 3/20 → (51) ***B29C 70/32***

(51) ***C08J 3/24*** ***C08F 220/10*** ***C08J 5/24*** (11) **3 071 632 A1*** ***C08J 5/04***
(25) De (26) De
(21) 14795819.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073918 06.11.2014
(87) WO 2015/074887 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223544
(54) • *FORMTEILE AUF BASIS VON DIEN-FUNKTIONALISIERTEN (METH)ACRYLATEN UND (HETERO-)DIELS-ALDER-DIENOPHILEN, MIT REVERSIBLER VERNETZUNG*
• *MOULDINGS BASED ON DIENE-FUNCTIONALIZED (METH)ACRYLATES AND (HETERO-)DIELS-ALDER DIENOPHILES, WITH REVERSIBLE CROSSLINKING*
• *PIÈCES FAÇONNÉES À BASE DE (MÉTH)ACRYLATES À FONCTIONNALITÉ DIÈNE ET DE (HÉTÉRO)DIÉNOPHILES DE DIELS-ALDER, AVEC RÉTICULATION RÉVERSIBLE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) SCHMIDT, Friedrich Georg, 45721 Haltern am See, DE
HILF, Stefan, Singapore 109700, SG
KUBE, Michael, 45721 Haltern am See, DE
TUNCAY, Zuhal, 44623 Herne, DE

(51) ***C08J 3/24*** ***C08K 5/098*** (11) **3 071 633 A2*** ***H01B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 14799462.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074826 18.11.2014
(87) WO 2015/075008 2015/21 28.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193747
(54) • *VERNETZBARE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM SILANOLKONDENSATIONSKATALYSATOR*
• *CROSSLINKABLE POLYETHYLENE COMPOSITION COMPRISING A SILANOL CONDENSATION CATALYST*
• *COMPOSITION DE POLYÉTHYLÈNE RÉTICULABLE COMPRENANT UN CATALYSEUR DE CONDENSATION DE TYPE SILANOL*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) PRIETO, Oscar, S-416 72 Göteborg, SE
ANKER, Martin, S-425 43 Hisings Kärra, SE
FAGRELL, Ola, S-444 45 Stenungsund, SE
DAHLEN, Kristian, S-444 60 Stora Höga, SE
HERMANSSON, Åsa, S-416 48 Göteborg, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C08J 3/24*** ***B29C 73/16*** (11) **3 071 634 A2***
(25) En (26) En
(21) 14805769.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066119 18.11.2014
(87) WO 2015/074039 2015/20 21.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905538 P
01.05.2014 US 201461987119 P
(54) • *SELBSTHEILENDE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *SELF-HEALING POLYMERIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMÈRE AUTO-RÉPARABLE*
(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US
(72) LALGUDI, Ramanathan, S., Westerville, OH 43081, US
MUSZYNSKI, Beth, Columbus, OH 43201, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

C08J 3/24 → (51) ***C08F 290/00***

C08J 3/28 → (51) ***D01F 6/48***

C08J 5/04 → (51) ***C08J 3/24***

C08J 5/04 → (51) ***D01F 6/48***

C08J 5/12 → (51) ***C08C 1/14***

(51) ***C08J 5/18*** (11) **3 071 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14824961.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067131 24.11.2014
(87) WO 2015/077711 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907658 P
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE GEGOSSENEN DEHNFOLIEN MIT ERWEITERTEN ANWENDUNGS- UND ENDNUTZEREIGENSCHAFTEN*
• *HIGH PERFORMANCE CAST POWER STRETCH FILMS WITH ENHANCED APPLICATION AND END-USE PROPERTIES*
• *FILMS MOULÉS ÉTIRABLES GÉNÉRATEURS DE COURANT HAUTE PERFORMANCE AUX PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES EN MATIÈRE D'APPLICATION ET D'UTILISATION FINALE*
(71) Paragon Films Inc., 3500 West Tacoma, Broken Arrow, OK 74012, US
(72) PIRTLE, Shaun Eugene, Coweta, OK 74429, US
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

C08J 5/18 → (51) ***B29C 70/32***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 3/24***

(51) ***C08J 7/04*** ***B05D 5/12*** ***B32B 27/36*** ***C08K 5/42*** (11) **3 071 636 A2*** ***B32B 27/18*** ***C09K 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14815130.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066029 18.11.2014
(87) WO 2015/077192 2015/21 28.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906121 P
25.04.2014 US 201461984348 P

(54) • *ANTIPULVERSIERUNGS- UND ANTISTATISCHE POLYMERFOLIE FÜR DIGITALDRUCK*
• *ANTI-POWDERING AND ANTI-STATIC POLYMER FILM FOR DIGITAL PRINTING*
• *FILM POLYMÈRE ANTI-PULVÉRULENT ET ANTISTATIQUE POUR L'IMPRESSION NUMÉRIQUE*
(71) Mitsubishi Polyester Film, Inc., 2001 Hood Road, Greer, SC 29650, US
(72) YUAN, Zhongzhe, Greer, South Carolina 29650, US
JACOBER, Daniel, Greer, South Carolina 29650, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***C08J 9/00*** ***E04B 1/62*** (11) **3 071 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 14833177.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002924 19.11.2014
(87) WO 2015/075546 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906606 P
(54) • *SELBSTSIEGELFÄHIGE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANSCHAUMARTIKEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *SELF SEALABLE THERMOPLASTIC POLYURETHANE FOAMED ARTICLES AND METHOD FOR FORMING SAME*
• *ARTICLES EXPANSÉS EN POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE AUTOSCELLABLES ET PROCÉDÉ DE FORMATION ASSOCIÉ*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KUJAWSKI, Mark, St. Clair Shores, MI 48080, US
ADAMS, Daniel A., Waterford, MI 48329, US
KAFFARANI, Samer, Dearborn Heights, MI 48127, US
MANITIU, Mihai, Macomb, MI 48044, US
MARTIN, Brad, Dearborn, MI 48124, US
SCHOLZ, Guenter, Brownstown Township, MI 48173, US
PHAM, Hung Manh, Monroe, MI 48162, US
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

---

(51) ***C08K 3/34*** ***C09J 4/00*** ***C04B 28/18*** (11) **3 071 638 A1*** ***C08F 22/32*** ***C08F 222/32***
(25) En (26) En
(21) 14806722.6 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065530 22.10.2014
(87) WO 2015/059644 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 ES 201331566
(54) • *CYANACRYLAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CYANOACRYLATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION À BASE DE CYANOACRYLATE*
(71) Afinitica Technologies, S. L., Edifici Eureka Campus UAB, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), ES
(72) MCARDLE, Ciaran, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
PEJOAN JIMÉNEZ, Arnau, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
LÓPEZ MAESO, Juan Andrés, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
GHERARDI, Stefano, E-08193 Cerdanyola del Vallès, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

C08K 5/098 → (51) ***C08J 3/24***

---

(51) ***C08K 5/11*** ***C08K 5/12*** (11) **3 071 639 A1***
(25) En (26) En
(21) 15736416.7 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/064102 23.06.2015
(87) WO 2015/197610 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 EP 14173692
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT POLYLACTIDBASIERTEM POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRISING POLYLACTIDE-BASED POLYMER*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMÈRE À BASE DE POLYLACTIDE*
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) COUPIN, Thierry, 7141 Carnieres, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C08K 5/12 → (51) ***C08K 5/11***

---

(51) ***C08K 5/29*** ***C08K 5/523*** ***C09J 7/02*** (11) **3 071 640 A1*** ***C08L 67/04*** ***C09J 7/04***
(25) De (26) De
(21) 14799751.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074717 17.11.2014
(87) WO 2015/071450 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223504
(54) • *FLAMMBESTÄNDIGE, TEMPERATURBESTÄNDIGE UND HYDROLYSEBESTÄNDIGE TRÄGER SOWIE DEREN VERWENDUNG IN HAFTKLEBEBÄNDERN FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN*
• *FLAME-RESISTANT, TEMPERATURE-RESISTANT AND HYDROLYSIS-RESISTANT SUBSTRATES AND USE THEREOF IN ADHESIVE STRIPS FOR AUTOMOTIVE APPLICATIONS*
• *SUPPORTS RÉSISTANT AUX FLAMMES, À LA TEMPÉRATURE ET À L'HYDROLYSE, ET LEUR UTILISATION DANS DES RUBANS AUTOADHÉSIFS POUR DES APPLICATIONS AUTOMOBILES*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
SIEBERT, Michael, 22869 Schenefeld, DE
SEITZER, Dennis, 72800 Eningen unter Achalm, DE

C08K 5/31 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 77/06***

C08K 5/42 → (51) ***C08J 7/04***

C08K 5/523 → (51) ***B29C 67/00***

C08K 5/523 → (51) ***C08K 5/29***

C08K 5/526 → (51) ***B29C 67/00***

C08K 13/00 → (51) ***C08L 9/02***

C08L 5/08 → (51) ***C08B 37/08***

---

(51) ***C08L 9/02*** ***C08L 15/02*** ***A41D 19/04*** (11) **3 071 641 A1*** ***C08K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14863776.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/001043 18.11.2014
(87) WO 2015/074092 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906212 P
(54) • *POLYMERMISCHUNGEN AUS NITRIL-BUTADIEN-KAUTSCHUK UND POLYCHLOROPREN*
• *POLYMER BLENDS OF NITRILE BUTADIENE RUBBER AND POLYCHLOROPRENE*
• *MÉLANGES POLYMÈRES DE CAOUTCHOUC NITRILE-BUTADIÈNE ET DE POLYCHLOROPRÈNE*
(71) Ansell Limited, Level 3 678 Victoria Street, Richmond, Victoria 3121, AU
(72) MERCADO, Agustin Portillo, 32543 Ciudad Juarez, MX
GONZALEZ, Miguel Angel Sanchez, 32580 Ciudad Juarez, MX
DOMINGUEZ, Fernando, 32599 Ciudad Juarez, MX
URENDA, Marco Antonio Carrillo, 32617 Ciudad Juarez, MX
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C08L 15/02 → (51) ***C08L 9/02***

---

(51) ***C08L 23/08*** ***C08F 210/16*** ***C08F 4/24*** (11) **3 071 642 A2*** ***C08F 2/34***
(25) En (26) En
(21) 14784569.7 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057427 25.09.2014
(87) WO 2015/076928 2015/21 28.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907272 P
17.12.2013 US 201361917220 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON POLYMEREIGENSCHAFTEN*
• *METHODS FOR CONTROLLING POLYMER PROPERTIES*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONTRÔLER LES PROPRIÉTÉS DES POLYMÈRES*
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
(72) GOODE, Mark G., Hurricane, WV 25526-8906, US
ALEXANDRE, Francois, Anjou H1K 1H2, CA
CANN, Kevin J., Rocky Hill, NJ 05883, US
KOPP, Barbara J., Kinnelon, NJ 07405, US
MATTHEWS, William A., Hilton Head Island, SC 29926, US
MOORHOUSE, John H., Kendall Park, NJ 08824-1151, US
MURE, Cliff R., Hillsborough, NJ 08844, US

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

---

(51) ***C08L 23/08*** (11) **3 071 643 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802198.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065855 06.11.2014
(87) WO 2015/071807 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CA 2834068
(54) • *BIMODALES ROTATIONSFORMUNGSHARZ MIT ERHÖHTEM WIDERSTAND GEGEN UMGEBUNGSBEDINGTE SPANNUNGSRISSBILDUNG*
• *ENHANCED ESCR BIMODAL ROTOMOLDING RESIN*
• *RÉSINE DE ROTOMOULAGE BIMODAL À RÉSISTANCE À LA FISSURATION SOUS CONTRAINTE PROLONGÉE AMÉLIORÉE*
(71) Nova Chemicals (International) S.A., Avenue de la Gare 14, 1700 Fribourg, CH
(72) BELLEHUMEUR, Celine, Calgary, Alberta T2N 1N1, CA
HOIDAS, Mark, Calgary, Alberta T2T 6H9, CA
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C08L 23/08*** (11) **3 071 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812058.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066265 19.11.2014
(87) WO 2015/077269 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907703 P
(54) • *VERBESSERTE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG FÜR FAHRZEUGGERÄUSCH-VIBRATIONS- UND RAUHEITSANWENDUNGEN*
• *IMPROVED POLYOLEFIN COMPOSITION FOR VEHICLE NOISE VIBRATION AND HARSHNESS APPLICATIONS*
• *COMPOSITION AMÉLIORÉE DE POLYOLÉFINE POUR DES APPLICATIONS CONCERNANT LES VIBRATIONS ET LA RUDESSE SONORE DES VÉHICULES*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) SELISKAR, James T., Bay City, MI 48706, US
OELBERG, James D., Saginaw, MI 48603, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08L 25/04 → (51) ***A61L 27/16***

C08L 27/06 → (51) ***B63B 5/06***

C08L 27/18 → (51) ***D01F 6/48***

---

(51) ***C08L 33/00*** ***C08L 33/08*** ***F17D 1/00*** (11) **3 071 645 A1*** ***C08L 33/10*** ***F17D 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14833303.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065897 17.11.2014
(87) WO 2015/077174 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906101 P
(54) • *ADDITIVE ZUR HERSTELLUNG VISKOSITÄTSREDUZIERENDER POLYMERE*
• *ADDITIVES FOR DRAG REDUCING POLYMERS*
• *ADDITIFS POUR POLYMÈRES RÉDUISANT LES FROTTEMENTS*
(71) Lubrizol Specialty Products, Inc., 2000 West Sam Houston Parkway South 3rd Floor, Houston, TX 77042-3615, US
(72) OLECHNOWICZ, Michael R., Ponca City, Oklahoma 74601, US
BURDEN, Timothy L., Ponca City, Oklahoma 74601, US
ROSS, Tommy C., Ponca City, Oklahoma 74601, US
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C08L 33/06 → (51) ***C08G 18/62***

C08L 33/08 → (51) ***C08L 33/00***

C08L 33/10 → (51) ***C08L 33/00***

C08L 67/04 → (51) ***A61L 27/16***

C08L 67/04 → (51) ***C08K 5/29***

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 071 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795724.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074456 22.11.2013
(87) WO 2015/074707 2015/21 28.05.2015
(54) • *POLYCARBONATHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYCARBONATE CONTAINING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DU POLYCARBONATE*
(71) Trinseo Europe GmbH, Zugerstrasse 231, 8810 Horgen, CH
(72) LAKEMAN, Pascal E.R.E.J., 4819 HP Breda, NL
DE WINDE, Peter, 4511 AR Breskens, NL
WECKLE, Cheryl, Midland, MI 48642, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 071 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864114.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090218 04.11.2014
(87) WO 2015/074488 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 PCT/CN2013/087646
(54) • *GLASFASERVERSTÄRKTE POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG*
• *GLASS-FIBRE REINFORCED POLYCARBONATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYCARBONATE RENFORCÉE PAR FIBRES DE VERRE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro Polymers (China) Co. Ltd, 82 Muhua Road Shanghai Chemical Industry Park, Caojing, 201507 Shanghai, CN
(72) ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, DE
KUHLMANN, Timo, 42799 Leichlingen, DE
WANG, Leith, Shanghai 200436, CN
REN, Yu, Shanghai 200129, CN
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

---

(51) ***C08L 75/04*** ***C08G 101/00*** (11) **3 071 648 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812067.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066550 20.11.2014
(87) WO 2015/077415 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906603 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE GESCHÄUMTE POLYURETHANARTIKEL MIT EINER THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANZUSAMMENSETZUNG UND EINEM EPOXID SOWIE FUNKTIONELLES STYROL-ACRYL-COPOLYMER*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANE FOAMED ARTICLES COMPRISING A THERMOPLASTIC POLYURETHANE COMPOSITION AND AN EPOXY, FUNCTIONAL STYRENE ACRYLIC COPOLYMER*
• *ARTICLES THERMOPLASTIQUES ALVÉOLAIRES EN POLYURÉTHANE COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE ET UN COPOLYMÈRE STYRÈNE ACRYLIQUE À FONCTIONNALITÉ ÉPOXY*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MANITIU, Mihai, Macomb, MI 48044, US
SCHOLZ, Guenter, Brownstown Township, MI 48173, US
MARTIN, Brad, Dearborn, MI 48124, US
BILGES, Guido, 32351 Stemwede, DE
CHEN, DianJun, 49448 Lemfoerde, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 77/02 → (51) ***D01F 6/48***

---

(51) ***C08L 77/06*** ***C08K 5/3492*** (11) **3 071 649 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799786.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074969 19.11.2014
(87) WO 2015/075049 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193877
(54) • *FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYAMIDE IGNIFUGE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) RAEMAKERS-FRANKEN, Petronella Catharina, NL-6100 AA Echt, NL
KRIJGSMAN, Josien, NL-6100 AA Echt, NL
KIERKELS, Renier Henricus Maria, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Pacifico, Jessica, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C08L 79/08 → (51) ***D01F 6/48***

C08L 83/04 → (51) ***C10M 105/00***

C08L 83/10 → (51) ***C10M 105/00***

C08L 101/00 → (51) ***C08F 290/00***

(51) ***C09D 1/00*** (11) **3 071 650 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803090.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075402 24.11.2014
(87) WO 2015/075229 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194085
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE PORÖSE BESCHICHTUNG*
• *PROCESS FOR MAKING AN ANTI-REFLECTIVE COATING COMPOSITION AND A POROUS COATING MADE THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-RÉFLÉCHISSANT ET REVÊTEMENT POREUX CONSTITUÉ DE CETTE COMPOSITION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIJCK, VAN, Michael Alphonsus Cornelis Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
LANGERMANS, Hermanus Adrianus, NL-6100 AA Echt, NL
VERMEULEN, Jacobus Adriaan Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Hansen, Jesper Römer, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C09D 1/00 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***C09D 4/00*** (11) **3 071 651 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802864.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075294 21.11.2014
(87) WO 2015/075186 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193901
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE PULVERBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT METHYLSUBSTITUIERTEM BENZOYLPEROXID*
• *THERMOSETTING POWDER COATING COMPOSITIONS COMPRISING METHYL-SUBSTITUTED BENZOYL PEROXIDE*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT EN POUDRE THERMODURCISSABLES COMPRENANT DU PEROXYDE DE BENZOYLE À SUBSTITUTION MÉTHYLE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BOONEN, Jozef Johannes Catherina Jacobus, NL-6100 AA Echt, NL
JANSEN, Johan Franz Gradus Antonius, NL-6100 AA Echt, NL
HAAS, DE, Jacob Leendert, NL-6100 AA Echt, NL
WELLENBERG, Petrus Henricus Marinus, NL-6100 AA Echt, NL
LANGE, DE, Gerrit Johannes, NL-6100 AA Echt, NL
VAN DURME, Kurt, 6100 AA Echt, NL
RENKEMA, Hugo Gerrit Barend, 6100 AA Echt, NL
(74) Diakoumakos, Konstantinos, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 071 652 A1***
(25) De (26) De
(21) 13814846.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074183 19.11.2013
(87) WO 2015/074679 2015/21 28.05.2015
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR TAUCHLACK-BESCHICHTUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SUBSTRATE ENTHALTEND ALUMINIUMOXID*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR DIPCOATING ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES CONTAINING ALUMINIUM OXIDE*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE POUR PEINTURE PAR IMMERSION DE SUBSTRATS ÉLECTROCONDUCTEURS, CONTENANT DE L'OXYDE D'ALUMINIUM*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) HOLTSCHULTE, Sabine, 59387 Ascheberg, DE
HERRMANN, Ute, 40211 Wuppertal, DE
SCHULTE, Rolf, 48329 Havixbeck, DE

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 127/06*** ***C09D 161/24*** ***C09D 133/06*** ***C09D 17/00*** (11) **3 071 653 A1*** ***C09D 167/07*** ***C09D 163/00*** ***C09D 7/14***
(25) De (26) De
(21) 14799769.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074874 18.11.2014
(87) WO 2015/071489 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193313
(54) • *MISCHSYSTEM ZUR HERSTELLUNG SOWOHL VON DECKLACKZUSAMMENSETZUNGEN ALS AUCH VON ALS SPACHTEL EINGESETZTEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MIXING SYSTEM FOR PRODUCING BOTH TOPCOAT COMPOSITIONS AND COATING COMPOSITIONS FOR USE AS A KNIFING FILLER*
• *SYSTÈME DE MÉLANGES POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS DE LAQUE DE RECOUVREMENT AINSI QUE DE COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT UTILISÉES EN TANT QUE MASTIC*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BLASER, Alexander, 59387 Ascheberg, DE
LENZ, Sebastian, 59368 Werne, DE
BREUER, Julia, 48249 Dülmen-Merfeld, DE
BLOEMER, Gabriele, 41460 Neuss, DE

C09D 5/00 → (51) ***C01B 31/04***

C09D 5/14 → (51) ***A01N 43/80***

(51) ***C09D 5/16*** ***C09D 7/12*** (11) **3 071 654 A2*** ***C09D 127/12***
(25) En (26) En
(21) 14809077.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053421 19.11.2014
(87) WO 2015/075446 2015/21 28.05.2015
(88) 08.10.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320676
(54) • *ULTRASCHNELL SCHALTENDE OLEOPHOBE - HYDROPHILE OBERFLÄCHE*
• *ULTRA FAST OLEOPHOBIC- HYDROPHILIC SWITCHING SURFACES*
• *SURFACES À COMMUTATION OLÉOPHOBE-HYDROPHILE ULTRARAPIDE*
(71) University Of Durham, The Palatine Centre Stockton Road University Office Old Elvert, Durham DH1 3LE, GB
(72) BADYAL, Jas Pal, Singh, Wolsingham County Durham DL13 3HH, GB
ATKINSON, Olivia, Diane, Louise, Amy, Hale Cheshire WA15 9QA, GB
BROWN, Philip, Simon, Harrogate North Yorkshire HG2 9HJ, GB
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***C09D 5/24*** ***C09D 143/02*** ***C09D 133/26*** ***C08F 230/02*** ***C08F 220/06*** (11) **3 071 655 A1*** ***C09D 185/02*** ***C09D 133/10*** ***C08F 220/56***
(25) En (26) En
(21) 14864891.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066738 21.11.2014
(87) WO 2015/077519 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087845
(54) • *LEITENDE GRUNDIERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *CONDUCTIVE PRIMER COMPOSITIONS FOR A NON-AQUEOUS ELECTROLYTE ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICE*
• *COMPOSITIONS D'APPRÊT CONDUCTRICES POUR UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MCGEE, John D., Troy, MI 48098, US
ZIMMERMAN, John, Taylor, MI 48180, US
DONALDSON, Gregory T., Sterling Heights, MI 48312, US
COMOFORD, John J., Royal Oak, MI 48073, US
DAHL, Andrew M., Wixom, MI 48393, US

C09D 5/38 → (51) ***F28F 19/02***

(51) ***C09D 5/44*** ***C25D 3/54*** (11) **3 071 656 A1***
(25) De (26) De
(21) 13792027.8 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074103 18.11.2013
(87) WO 2015/070930 2015/20 21.05.2015
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR TAUCHLACK-BESCHICHTUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SUBSTRATE ENTHALTEND BISMUT SOWOHL IN GELÖST ALS AUCH UNGELÖST VORLIEGENDER FORM*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR THE DIP-PAINT COATING OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES CONTAINING BISMUTH BOTH IN DISSOLVED AND UNDISSOLVED FORM*

- *COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT POUR LE REVÊTEMENT PAR VERNIS À IMMERSION DE SUBSTRATS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS CONTENANT DU BISMUTH PRÉSENT SOUS FORME DISSOUTE ET NON DISSOUTE*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CZIKA, Franz-Adolf, 41470 Neuss, DE
LEPA, Klaus, 53842 Troisdorf, DE
WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09D 5/44*** (11) **3 071 657 A1***
C25D 3/54 ***C25D 9/08***
(25) De (26) De
(21) 13792028.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074104 18.11.2013
(87) WO 2015/070931 2015/20 21.05.2015
(54)
- *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR TAUCHLACK-BESCHICHTUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SUBSTRATE ENTHALTEND BISMUT IN GELÖST VORLIEGENDER FORM*
- *AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR THE DIPCOATING OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES CONTAINING BISMUTH IN DISSOLVED FORM*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE POUR LA PEINTURE PAR CATAPHORÈSE DE SUBSTRATS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS, CONTENANT DU BISMUTH SOUS FORME DISSOUTE*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, DE
GASPAR, Florian, 42651 Solingen, DE
HAMMER, Christian, 40468 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09D 5/44*** (11) **3 071 658 A1***
(25) De (26) De
(21) 13798279.9 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074102 18.11.2013
(87) WO 2015/070929 2015/20 21.05.2015
(54)
- *ZWEISTUFIGES VERFAHREN ZUR TAUCHLACK-BESCHICHTUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SUBSTRATE UNTER VERWENDUNG EINER BI(III)-HALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*
- *TWO-STAGE METHOD FOR DIP COATING ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES USING A COMPOSITION CONTAINING BI(III)*
- *PROCÉDÉ EN DEUX ÉTAPES DE REVÊTEMENT PAR LAQUE À TREMPER DE SUBSTRATS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS EN UTILISANT UNE COMPOSITION DE BI(III)*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MARKOU,Konstantinos, 50739 Köln, DE
HAMMER, Christian, 40468 Düsseldorf, DE
WAPNER, Kristof, 40589 Düsseldorf, DE
GASPAR, Florian, 42651 Solingen, DE

---

(51) ***C09D 5/44*** (11) **3 071 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 13811393.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074184 19.11.2013
(87) WO 2015/074680 2015/21 28.05.2015
(54)
- *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR TAUCHLACK-BESCHICHTUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER SUBSTRATE ENTHALTEND MAGNESIUMOXID*
- *AQUEOUS COATING COMPOSITION FOR THE DIP-PAINT COATING OF ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTRATES CONTAINING MAGNESIUM OXIDE*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE CONTENANT DE L'OXYDE DE MAGNÉSIUM POUR LA PEINTURE CATAPHORÉTIQUE DE SUBSTRATS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTEURS*

(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) STOLL, Dominik, 48167 Münster, DE
HOLTSCHULTE, Sabine, 59387 Ascheberg, DE
NIEGEMEIER, Andreas, 40235 Düsseldorf, DE

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/16***

C09D 7/14 → (51) ***C09D 5/00***

---

(51) ***C09D 11/101*** (11) **3 071 660 A1***
C09D 11/30
(25) En (26) En
(21) 14803206.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053437 20.11.2014
(87) WO 2015/075457 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320515
(54)
- *DRUCKTINTE*
- *PRINTING INK*
- *ENCRE D'IMPRESSION*

(71) Sericol Limited, PO Box Patricia Way Pysons Road Industrial Estate, Broadstairs, Kent CT10 2LE, GB
(72) SEXTON, Lee, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
GOULD, Nigel, Broadstairs Kent CT10 2LE, GB
(74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/322 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 11/324 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 11/40 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 17/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 127/06 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 127/12 → (51) ***C09D 5/16***

C09D 133/06 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 133/10 → (51) ***C09D 5/24***

C09D 133/26 → (51) ***C09D 5/24***

C09D 143/02 → (51) ***C09D 5/24***

C09D 161/24 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/40***

C09D 163/00 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 167/07 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 171/00 → (51) ***H01B 1/22***

C09D 175/00 → (51) ***H01B 1/22***

C09D 175/04 → (51) ***B60C 9/18***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/62***

---

(51) ***C09D 175/06*** (11) **3 071 661 A1***
C09D 175/16 ***C08G 18/75***
C08G 18/42 ***C08G 18/44***
C08G 18/67 ***C08G 18/08***
C08G 18/12
(25) En (26) En
(21) 14802641.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075313 21.11.2014
(87) WO 2015/075193 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907434 P
30.04.2014 US 201461986165 P
(54)
- *LÖSUNGSMITTELFREIE, WÄSSRIGE, HÄRTBARE POLYURETHANDISPERSIONEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LÖSUNGSMITTELFREIER, WÄSSRIGER POLYURETHANDISPERSIONEN*
- *SOLVENT-FREE AQUEOUS CURABLE POLYURETHANE DISPERSIONS AND METHODS OF PRODUCING SOLVENT-FREE AQUEOUS POLYURETHANE DISPERSIONS*
- *DISPERSIONS AQUEUSES DE POLYURÉTHANNE DURCISSABLES, SANS SOLVANT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) KLANG, Jeffrey, West Chester, Pennsylvania 19382, US
LU, Jin, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US
VAPPALA, Indu, Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C09D 175/16 → (51) ***C09D 175/06***

C09D 185/02 → (51) ***C09D 5/24***

C09J 4/00 → (51) ***C08F 220/18***

C09J 4/00 → (51) ***C08K 3/34***

C09J 4/06 → (51) ***C08F 220/10***

C09J 5/02 → (51) ***B29C 65/08***

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 071 662 A2***
B32B 27/00
(25) De (26) De
(21) 14795838.3 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074251 11.11.2014
(87) WO 2015/071250 2015/20 21.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223451
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON KLEBEMASSEN*
• *METHOD FOR DRYING ADHESIVE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE DE MASSES ADHÉSIVES*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) KEITE-TELGENBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE
SCHUH, Christian, 22767 Hamburg, DE
REICHENBACH, Anita, 27305 Bruchhausen-Vilsen, DE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 071 663 A1***
C09J 7/04
(25) De (26) De
(21) 14798890.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074699 17.11.2014
(87) WO 2015/071447 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223495
(54) • *KLEBEBAND ZUM UMMANTELN VON LANGGESTRECKTEM GUT WIE INSBESONDERE KABELSÄTZEN UND VERFAHREN ZUR UMMANTELUNG*
• *ADHESIVE TAPE FOR COVERING ELONGATED GOODS, SUCH AS CABLE SETS IN PARTICULAR, AND METHOD FOR COVERING*
• *RUBAN ADHÉSIF PERMETTANT DE GAINER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ, EN PARTICULIER TEL QUE DES FAISCEAUX DE CABLES, ET PROCÉDÉ DE GAINAGE*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) MÜSSIG, Bernhard, 21218 Seevetal, DE
NEUBERT, Ingo, 22850 Norderstedt, DE
SIEBERT, Michael, 22869 Schenefeld, DE

C09J 7/02 → (51) ***C08G 63/181***

C09J 7/02 → (51) ***C08K 5/29***

C09J 7/04 → (51) ***C08G 63/181***

C09J 7/04 → (51) ***C08K 5/29***

C09J 7/04 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 133/08 → (51) ***C08F 220/18***

C09J 163/00 → (51) ***C08F 220/10***

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/40***

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/50***

C09J 171/02 → (51) ***E04D 5/14***

C09J 175/04 → (51) ***E04D 5/14***

C09K 3/16 → (51) ***C08J 7/04***

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 071 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815509.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066828 21.11.2014
(87) WO 2015/077570 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907407 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TETRAFLUORPROPEN UND TETRAFLUORETHAN, DEREN VERWENDUNG IN ARBEITSTAKTEN UND ARBEITSTAKTVORRICHTUNG*
• *COMPOSITIONS COMPRISING TETRAFLUOROPROPENE AND TETRAFLUOROETHANE; THEIR USE IN POWER CYCLES; AND POWER CYCLE APPARATUS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DU TÉTRAFLUOROÉTHANE; LEUR UTILISATION DANS DES CYCLES DE PUISSANCE; ET APPAREIL À CYCLE DE PUISSANCE*
(71) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C09K 8/02 → (51) ***E21B 21/06***

C09K 8/56 → (51) ***C09K 8/62***

(51) ***C09K 8/62*** (11) **3 071 665 A2***
C09K 8/80
(25) En (26) En
(21) 14824524.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002490 18.11.2014
(87) WO 2015/071750 2015/20 21.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905340 P
18.06.2014 US 201414308160
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON FRAKTUREN MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CREATING HIGH CONDUCTIVITY FRACTURES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME DE CRÉATION DE FRACTURES DE CONDUCTIVITÉ ÉLEVÉE*
(71) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US
(72) SAINI, Rajesh K., Houston, TX 77056, US
SMITH, Clayton S., Houston, TX 77056, US
SAMUEL, Mathew M., Houston, TX 77056, US
SMITH, Kern L., Houston, TX 77056, US
HWANG, Chih-Chau, Houston, TX 77056, US
VIGDERMAN, Leonid, Houston, TX 77056, US
TREYBIG, Duane, Houston, TX 77056, US
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***C09K 8/62*** (11) **3 071 666 A2***
C09K 8/80 ***C09K 8/56***
(25) En (26) En
(21) 14824525.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/002498 18.11.2014
(87) WO 2015/071751 2015/20 21.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905340 P
18.06.2014 US 201414308160
(54) • *VERFAHREN ZUR VERFESTIGUNG VON FESTSTOFFEN BEI UNTERIRDISCHEN BEHANDLUNGSARBEITEN*
• *METHOD TO CONSOLIDATE SOLID MATERIALS DURING SUBTERRANEAN TREATMENT OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ DE CONSOLIDATION DE MATÉRIAUX SOLIDES AU COURS D'OPÉRATIONS DE TRAITEMENT SOUTERRAIN*
(71) Lubrizol Oilfield Solutions, Inc., 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe OH 44092, US
(72) SAINI, Rajesh K., Houston, TX 77056, US
SMITH, Clayton S., Houston, TX 77056, US
HWANG, Chin-Chau, Houston, TX 77056, US
VIGDERMAN, Leonid, Houston, TX 77056, US
TREYBIG, Duane, Houston, TX 77056, US
SMITH, Kern L, Houston, TX 77056, US
SAMUEL, Mathew M., Houston, TX 77056, US
(74) Bradley, Josephine Mary, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

C09K 8/80 → (51) ***C09K 8/62***

C09K 9/02 → (51) ***C07D 209/70***

C09K 9/02 → (51) ***C07D 491/052***

C09K 11/00 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***C09K 11/02*** (11) **3 071 667 A1***
C09K 11/08
(25) En (26) En
(21) 14864063.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066461 19.11.2014
(87) WO 2015/077372 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906380 P
(54) • *LUMINESZIERENDE TEILCHEN, MATERIALIEN UND PRODUKTE DAMIT SOWIE VERFAHREN*
• *LUMINESCENT PARTICLE, MATERIALS AND PRODUCTS INCLUDING SAME, AND METHODS*
• *PARTICULE LUMINESCENTE, MATÉRIAUX ET PRODUITS LA COMPRENANT, AINSI QUE PROCÉDÉS*
(71) QD Vision, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) NICK, Robert, J., Pepperell, MA 01463, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 11/08 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 17/18 → (51) ***C05G 3/00***

(51) ***C09K 19/02*** (11) **3 071 668 A1***
C09K 19/04
(25) En (26) En
(21) 14793018.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/002870 23.10.2014
(87) WO 2015/074738 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13005478

(54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*
• *BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*
• *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEU MÉSOGÈNE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
SAXTON, Patricia Eileen, Romsey SO51 8PB, GB
NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB
SNOW, Benjamin, Chalfon St. Giles Buckinghamshire HP8 4DR, GB
PROCTOR, Rebecca, Southampton SO18 6AQ, GB
SIEMIANOWSKI, Simon, 64287 Darmstadt, GB

C09K 19/02 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/02***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/18 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/42***

(51) ***C09K 19/42*** ***C09K 19/44*** ***C09K 19/04*** ***C09K 19/18*** ***C09K 19/02*** (11) **3 071 669 A1*** ***C09K 19/58*** ***C09K 19/12*** ***C09K 19/30***
(25) En (26) En
(21) 14789177.4 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002869 23.10.2014
(87) WO 2015/074737 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13005476
(54) • *MESOGENE MEDIEN UND FLÜSSIGKEITSKRISTALLANZEIGE*
• *MESOGENIC MEDIA AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *MILIEUX MÉSOGÈNES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
PROCTOR, Rebecca, Southmapton SO18 6AQ, GB
SIEMIANOWSKI, Simon, 64287 Darmstadt, DE
SNOW, Benjamin, Chalfon St. Giles Buckinghamshire HP8 4DR, GB
PARRI, Owain Ilyr, Ringwood BH24 3AN, GB
ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/42***

C09K 19/54 → (51) ***C07D 209/70***

C09K 19/54 → (51) ***C07D 491/052***

C09K 19/58 → (51) ***C09K 19/42***

C10G 2/00 → (51) ***C10G 45/48***

(51) ***C10G 3/00*** ***C01B 3/24*** ***C01B 3/34*** ***C01B 3/48*** (11) **3 071 670 A1*** ***C01B 3/32*** ***C01B 3/38*** ***C07C 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14805967.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050889 20.11.2014
(87) WO 2015/075315 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FI 20136163
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) EILOS, Isto, FI-06150 Porvoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***C10G 9/00*** ***C10G 9/26*** (11) **3 071 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 14712765.8 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058072 06.01.2014
(87) WO 2015/071774 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IN MM36042013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER FLÜSSIGKEITSAUSBEUTE VON SCHWEREN KOHLENWASSERSTOFFEINSÄTZEN*
• *A PROCESS AND A SYSTEM FOR ENHANCING LIQUID YIELD OF HEAVY HYDROCARBON FEED STOCK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT EN LIQUIDE D'UNE CHARGE D'HYDROCARBURES LOURDS*
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051 Maharashtra, IN
(72) KASLIWAL, Pankaj Kumar, Faridabad Haryana 121 007, IN
PRABHU, Kuvettu Mohan, Faridabad Haryana 121 007, IN
KARTHIKEYANI, Arumugam Velayutham, Faridabad Haryana 121 007, IN
HARIPRASADGUPTA, Bandaru Venkata, Faridabad Haryana 121 007, IN
SWAMY, Balaiah, Faridabad Haryana 121 007, IN
SARKAR, Biswanath, Faridabad Haryana 121 007, IN
KUMAR, Brijesh, Faridabad Haryana 121 007, IN
RAJAGOPAL, Santanam, Faridabad Haryana 121 007, IN
MALHOTRA, Ravinder Kumar, Faridabad Haryana 121 007, IN
(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

C10G 9/26 → (51) ***C10G 9/00***

C10G 11/04 → (51) ***B01J 35/10***

(51) ***C10G 32/00*** ***C12P 5/00*** (11) **3 071 672 A1*** ***B01D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14863500.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066151 19.11.2014
(87) WO 2015/075639 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 ZA 201308726
(54) • *VERARBEITUNG KOHLENSTOFFHALTIGER MATERIALIEN*
• *PROCESSING CARBONACEOUS MATERIALS*
• *TRAITEMENT DE MATIÈRES CARBONÉES*
(71) Nelson Mandela Metropolitan University, Room 1207, 12th Floor Main Building Summerstrand Campus (South) University Way Summerstrand, Port Elizabeth 6001, ZA
(72) ZEELIE, Bernard, 6045 Port Elizabeth, ZA
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C10G 35/095 → (51) ***B01J 37/18***

C10G 45/08 → (51) ***C10G 45/48***

(51) ***C10G 45/48*** ***C10G 45/50*** ***C10G 2/00*** (11) **3 071 673 A1*** ***C10G 45/08***
(25) En (26) En
(21) 14798751.5 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073894 06.11.2014
(87) WO 2015/071160 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361250
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFFLÜSSIGKEITEN MIT GERINGEM AROMATEN- UND SCHWEFELGEHALT*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBON FLUIDS HAVING A LOW AROMATIC AND SULFUR CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FLUIDES HYDROCARBONÉS AYANT UNE BASSE TENEUR EN COMPOSÉS AROMATIQUES ET EN SOUFRE*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) DUPUY, Carole, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C10G 45/50 → (51) ***C10G 45/48***

C10G 45/70 → (51) ***B01J 37/18***

(51) ***C10J 3/50*** ***B65G 53/26*** (11) **3 071 674 A1*** ***B65G 53/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14803087.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075240 21.11.2014
(87) WO 2015/075171 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361466
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KÖRNIGEM MATERIAL MIT VERRINGERTEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *DEVICE FOR TRANSFER OF GRANULAR MATERIAL WITH REDUCED ENERGY CONSUMPTION*

- *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE MATERIAU GRANULAIRE A CONSOMMATION D'ENERGIE REDUITE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GUYEZ PICARD, Estelle, F-38120 Saint Egreve, FR
GROS D'AILLON, Luc-François, F-38320 Brie et Angonnes, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***C10J 3/62*** ***H02J 3/04*** (11) **3 071 675 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805525.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075330 21.11.2014
(87) WO 2015/075204 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193803
(54) • *KOMBINIERTES ENERGIENETZWERK*
• *COMBINED ENERGY NETWORK*
• *RÉSEAU D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMBINÉ*
(71) Rv Lizenz AG, Alte Steinhauserstrasse 1, 6330 Cham, CH
(72) RÜDLINGER, Mikael, 6330 Cham, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

---

(51) ***C10L 3/10*** ***B01D 53/22*** (11) **3 071 676 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809471.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052829 06.11.2014
(87) WO 2015/071575 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361271
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMETHAN MIT ERZEUGUNG VON WÄRME FÜR DEN METHANISIERER MITTELS MEMBRANTRENNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BIOMETHANE INCORPORATING THE PRODUCTION OF HEAT FOR THE METHANISER USING MEMBRANE SEPARATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOMÉTHANE INTÉGRANT LA PRODUCTION DE CHALEUR POUR LE MÉTHANISEUR UTILISANT UNE SÉPARATION PAR MEMBRANE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) PAGET, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
GARNAUD, Delphine, F-38000 Grenoble, FR
PRINCE, Guénaël, F-38120 Saint Egreve, FR
LEFEBVRE, Mathieu, F-38330 Saint Nazaire Les Eymes, FR
(74) Beroud, Amandine, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

C10L 3/10 → (51) ***F04F 5/18***

---

(51) ***C10L 10/18*** (11) **3 071 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 14862960.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064319 06.11.2014
(87) WO 2015/073296 2015/20 21.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905449 P
(54) • *GEMISCHTE REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNG FÜR ABLAGERUNGSKONTROLLE BEI EINEM EINLASSVENTIL*
• *MIXED DETERGENT COMPOSITION FOR INTAKE VALVE DEPOSIT CONTROL*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE MIXTE POUR LUTTER CONTRE LA FORMATION DE DÉPÔTS SUR LES SOUPAPES D'ADMISSION*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, Virginia 23219, US
(72) RUSSO, Joseph, M., Katy, TX 77450, US
COLUCCI, William Jay, Glen Allen, VA 23060, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***C10M 105/00*** ***C10M 107/00*** ***C08G 77/32*** ***C08G 77/385*** ***C08G 77/44*** ***C08L 83/10*** (11) **3 071 678 A1*** ***C08G 77/22*** ***C10M 107/50*** ***C08G 77/42*** ***C08L 83/04***
(25) En (26) En
(21) 14812065.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066499 20.11.2014
(87) WO 2015/077391 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906690 P
(54) • *ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANOSILOXANE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ORGANOSILOXANE*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
(72) DEKLIPPEL, Lorry, B-7160B Pieton, BE
FERRITTO, Michael Salvatore, Midland, Michigan 48642, US
KLEYER, Don Lee, Hemlock, Michigan 48626-9455, US
STAMMER, Andreas, B-6230 Pont-a-Celles, BE
STOEGBAUER, Herbert, 65597 Huenfelden, DE
WEBER, Vesna, 55437 Appenheim, DE
(74) Donlan, Andrew Michael, Dow Corning Limited Intellectual Property Departement Cardiff Road, Barry, South Glamorgan CF63 2YL, GB

C10M 107/00 → (51) ***C10M 105/00***

C10M 107/50 → (51) ***C10M 105/00***

---

(51) ***C10M 169/04*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/00*** ***C10N 40/04*** (11) **3 071 679 A1*** ***C10N 20/06*** ***C10N 30/06***
(25) En (26) En
(21) 14809230.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066631 20.11.2014
(87) WO 2015/077461 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907661 P
(54) • *GETRIEBE- UND MOTORÖLE MIT VERRINGERTER OBERFLÄCHENSPANNUNG*
• *GEAR AND ENGINE OILS WITH REDUCED SURFACE TENSION*
• *HUILE POUR ENGRENAGE OU POUR MOTEUR À TENSION SUPERFICIELLE RÉDUITE*
(71) Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC, 5200 Blazer Parkway, Dublin, OH 43017, US
Imperial Innovations Limited, 52 Prince's Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) KOLEKAR, Anant, S., Lexington KY 40503, US
OLVER, Andrew, V., Reading RG1 4RF, GB
SWORSKI, Adam, E., Catlettsburg, KY 41129, US
LOCKWOOD, Frances, E., Georgetown, KY 40324, US
WU, Gefei, Lexington, KY 40515, US
CHENG, Xiurong, Lexington, KY 40515, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 169/04***

---

(51) ***C11C 1/10*** ***C12N 1/12*** (11) **3 071 680 A1*** ***C12P 19/00***
(25) It (26) En
(21) 14828280.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066130 18.11.2014
(87) WO 2015/075630 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT MI20131915
(54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LIPIDEN UND ZUCKERN AUS ALGENBIOMASSE*
• *PROCESS FOR THE EXTRACTION OF LIPIDS AND SUGARS FROM ALGAL BIOMASS*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE LIPIDES ET DE SUCRES À PARTIR DE BIOMASSE ALGALE*
(71) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei 1, 00144 Rome, IT
(72) MASSETTI, Felicia, I-00060 Castelnuovo di Porto (RM), IT
CAPUANO, Federico, I-02100 Rieti, IT
MEDICI, Roberto, I-00179 Roma, IT
MIGLIO, Roberta, I-28047 Oleggio (NO), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

C11D 1/52 → (51) ***C07C 231/02***

---

(51) ***C11D 1/75*** ***C11D 1/88*** ***C11D 3/20*** (11) **3 071 681 A1*** ***C11D 3/00*** ***C11D 3/22***
(25) En (26) En

(21) 14800060.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075072 20.11.2014
(87) WO 2015/075097 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 PCT/EP2013/074311
(54) • *WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR STOFFE*
• *FABRIC SOFTENER COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ASSOUPLISSANT POUR MATIÈRE TEXTILE*
(71) Rhodia Operations, 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) ZHANG, Hai Zhou, Singapore 138622, SG
HE, Lin, Singapore 138622, SG
ZHAN, William, Singapore 138622, SG
(74) Valentino, Cédric, Rhodia Operations Direction de la Propriété Industrielle CRTL, BP62 85 rue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons, FR

C11D 1/88 → (51) ***C11D 1/75***

C11D 1/90 → (51) ***A61Q 5/12***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/75***

C11D 3/20 → (51) ***A61Q 5/12***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/75***

C11D 3/22 → (51) ***A61Q 5/12***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/75***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/26***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 071 682 A1***
C07K 1/00 ***C12P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 14799795.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075019 19.11.2014
(87) WO 2015/075070 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193679
(54) • *BIOREAKTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOPOLYMERS*
• *A BIOREACTOR SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A BIOPOLYMER*
• *SYSTÈME DE BIORÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN BIOPOLYMÈRE*
(71) CMC Biologics A/S, Vandtårnsvej 83, 2860 Søborg, DK
(72) LAUSTSEN, Mads, DK-2820 Gentofte, DK
BLACKBURN, Adrian, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) ZBM Patents ApS, Symbion Box:33 Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(51) ***C12M 1/00*** (11) **3 071 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815152.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066977 21.11.2014
(87) WO 2015/077663 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907146 P
(54) • *ENTSORGBARE BIOREAKTOREN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION UND VERWENDUNG*
• *DISPOSABLE BIOREACTORS AND METHODS FOR CONSTRUCTION AND USE THEREOF*
• *BIORÉACTEURS JETABLES ET PROCÉDÉS POUR LEUR CONSTRUCTION ET LEUR UTILISATION*
(71) Distek, Inc., 121 North Center Drive, North Brunswick, NJ 08902-4905, US
(72) WATKINS, Jeff, Watchung, NJ 07069, US
BRINKER, Jeffrey, Westfield, NJ 07090, US
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12M 1/113*** (11) **3 071 684 A1***
C12P 5/02
(25) Fi (26) En
(21) 14863131.0 (22) 11.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050694 11.09.2014
(87) WO 2015/075298 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FI 20136161
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS AUS BIOMASSE MIT ANAEROBE GÄRUNG UND ENTSPRECHENDER REAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING BIOGAS FROM BIOMASS USING ANAEROBIC DIGESTION AND A CORRESPONDING REACTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOGAZ À PARTIR DE BIOMASSE PAR DIGESTION ANAÉROBIE ET RÉACTEUR CORRESPONDANT*
(71) Biogts OY, Sepelitie 15, 40320 Jyväskylä, FI
(72) RAUTIAINEN, Mika, FI-41310 Leppävesi, FI
LEHTOMÄKI, Annimari, FI-41900 Petäjävesi, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/50***

C12N 1/12 → (51) ***C11C 1/10***

C12N 1/20 → (51) ***C12Q 1/04***

C12N 1/38 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 071 685 A1***
C12N 5/02
(25) En (26) En
(21) 14863620.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066952 21.11.2014
(87) WO 2015/077648 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907302 P
(54) • *SPEZIFIKATION VON FUNKTIONELLEN KRANIALEN PLACODEN-DERIVATEN AUS MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLEN*
• *SPECIFICATION OF FUNCTIONAL CRANIAL PLACODE DERIVATIVES FROM HUMAN PLURIPOTENT STEM CELLS*
• *SPÉCIFICATION DE DÉRIVÉS DE PLACODE CRÂNIENNE FONCTIONNELLE À PARTIR DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES HUMAINES*
(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US
(72) CHAMBERS, Stuart, New York, NY 10065, US
STUDER, Lorenz, New York, NY 10065, US
DINCER, Zehra, New York, NY 10025, US
ZIMMER, Bastian, New York, NY 10044, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/078 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 071 686 A1***
C12N 5/22 ***A61K 35/14***
C12N 5/16 ***A61K 35/17***
(25) En (26) En
(21) 14802421.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075258 21.11.2014
(87) WO 2015/075175 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DK 201370718
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BÜNDELN ALLOGENER T-ZELLEN MIT GEMITTELTER WIRKSAMKEIT*
• *METHOD FOR GENERATING BATCHES OF ALLOGENEIC T-CELLS WITH AVERAGED POTENCY*
• *PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES LOTS DE CELLULES T ALLOGÉNIQUES DONT LA PUISSANCE A ÉTÉ MOYENNÉE*
(71) Cellectis SA, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) SOURDIVE, David, F-92300 Levallois-Perret, FR
DESSEAUX, Carole, F-94410 Arcueil, FR
SCHARENBERG, Andrew, Seattle, Washington 98177, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 071 687 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827176.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075317 21.11.2014
(87) WO 2015/075195 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907874 P
17.06.2014 DK 201470362
(54) • *VERFAHREN ZUR MANIPULATION CHEMOTHERAPIE-ARZNEIMITTELRESISTENTER T-ZELLEN ZUR IMMUNTHERAPIE*
• *METHOD OF ENGINEERING CHEMOTHERAPY DRUG RESISTANT T-CELLS FOR IMMUNOTHERAPY*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LYMPHOCYTES T RÉSISTANT AUX MÉDICAMENTS DE CHIMIOTHÉRAPIE POUR UNE IMMUNOTHÉRAPIE*
(71) Cellectis, 8, rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
(72) VALTON, Julien, New York, NY 10028, US
DUCHATEAU, Philippe, 91210 Draveil, FR
SOURDIVE, David, 92300 Levallois-Perret, FR
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR

C12N 5/0783 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C12N 5/0784*** (11) **3 071 688 A1***
A61K 35/12
(25) En (26) En
(21) 14838828.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066186 18.11.2014
(87) WO 2015/074057 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905787 P
(54) • *AUF MIKROKÜGELCHEN BASIERTE FREISETZUNG UND EX-VIVO-MANIPULATION VON DENDRITISCHEN ZELLEN FÜR AUTOIMMUNTHERAPIEN*
• *MICROSPHERE-BASED DELIVERY AND EX VIVO MANIPULATION OF DENDRITIC CELLS FOR AUTOIMMUNE THERAPIES*
• *ADMINISTRATION À BASE DE MICROSPHÈRES ET MANIPULATION EX VIVO DE CELLULES DENDRITIQUES POUR THÉRAPIES AUTO-IMMUNES*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) GIANNOUKAKIS, Nick, Coraopolis, PA 15108, US
TRUCCO, Massimo, M., Pittsburgh, PA 15213, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***C12N 5/10*** (11) **3 071 689 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861901.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065997 17.11.2014
(87) WO 2015/073990 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905819 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TRANSPOSONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF USING TRANSPOSONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE TRANSPOSONS*
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) XU, Tian, Guilford, CT 06437, US
QIAN, Feng, New Haven, CT 06511, US
LANDRETTE, Sean, Meriden, CT 06450, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 5/16 → (51) ***C12N 5/0783***

C12N 5/22 → (51) ***C12N 5/0783***

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **3 071 690 A1***
C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 14772304.3 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/069830 17.09.2014
(87) WO 2015/071009 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13306577
(54) • *UNTEREINHEITS-IMPFSTOFF-PLATTFORM AUF GRUNDLAGE MULTIMERER RIBONUKLEOPROTEINE MIT NUKLEOPROTEINEN EINES NICHTSEGMENTIERTEN NEGATIVSTRANG-RNA-VIRUS ALS TRÄGER VON HETEROLOGEN POLYPEPTIDEN*
• *A SUBUNIT VACCINE PLATFORM BASED ON MULTIMERIC RIBONUCLEOPROTEINS COMPRISING NUCLEOPROTEINS OF A NON-SEGMENTED NEGATIVE-STRAND RNA VIRUS AS CARRIERS OF HETEROLOGOUS POLYPEPTIDES*
• *PLATEFORME DE VACCIN À SOUS-UNITÉS BASÉE SUR DES RIBONUCLÉOPROTÉINES MULTIMÈRES COMPRENANT DES NUCLÉOPROTÉINES D'UN VIRUS À ARN À BRIN NÉGATIF NON SEGMENTÉ COMME VECTEURS DE POLYPEPTIDES HÉTÉROLOGUES*
(71) Institut Pasteur, 25-28 Rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75205 Paris Cedex 13, FR
(72) SALA, Monica, 75015 Paris, FR
JACOB, Daria, 75011 Paris, FR
TANGY, Frédéric, 93260 Les Lilas, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12N 9/00 → (51) ***C12P 7/44***

C12N 9/00 → (51) ***D21C 5/02***

C12N 9/04 → (51) ***A61K 36/37***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 13/02***

C12N 9/12 → (51) ***C12P 19/34***

C12N 9/16 → (51) ***A61K 36/37***

C12N 9/16 → (51) ***C12N 15/00***

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***C12N 9/26*** (11) **3 071 691 A1***
C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 14812038.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065522 13.11.2014
(87) WO 2015/077126 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906617 P
(54) • *VARIANTE ALPHA-AMYLASEN MIT VERRINGERTER SUSZEPTIBILITÄT GEGENÜBER PROTEASESPALTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *VARIANT ALPHA-AMYLASES HAVING REDUCED SUSCEPTIBILITY TO PROTEASE CLEAVAGE, AND METHODS OF USE, THEREOF*
• *VARIANTS D'ALPHA-AMYLASES AYANT UNE SENSIBILITÉ RÉDUITE AU CLIVAGE PROTÉASIQUE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) FINAN, Dina, Palo Alto, California 94304, US
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12N 9/42*** (11) **3 071 692 A1***
C12N 15/56
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821723.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052984 21.11.2014
(87) WO 2015/075391 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361509
(54) • *ENDOGLUCANASE-VARIANTEN MIT VERBESSERTER WIRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENDOGLUCANASE VARIANTS HAVING IMPROVED ACTIVITY, AND USES OF SAME*
• *VARIANTS D'ENDOGLUCANASES A ACTIVITE AMELIOREE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
Proteus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MARGEOT, Antoine, F-75018 Paris, FR
BENOIT, Yves, F-95480 Pierrelaye, FR
PERSILLON, Cécile, F-30000 Nimes, FR
AYRINHAC, Céline, F-30350 Domessargues, FR
ULLMANN, Christophe, F-30000 Nimes, FR
BONZOM, Olivier, F-30000 Nimes, FR
FORT, Sébastien, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR
ARMAND, Sylvie, F-38100 Grenoble, FR
PETIT, Maud, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
LENON, Marine, F-38360 Sassenage, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12N 9/42*** (11) **3 071 693 A1***
D21C 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821724.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052985 21.11.2014
(87) WO 2015/075392 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361511
(54) • *ENDOGLUCANASE-VARIANTEN MIT VERBESSERTER WIRKUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ENDOGLUCANASE VARIANTS HAVING IMPROVED ACTIVITY, AND USES OF SAME*
• *VARIANTS D'ENDOGLUCANASES A ACTIVITE AMELIOREE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) IFP Energies Nouvelles, 1 & 4 avenue Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
Proteus, ZI de la Vigne aux Loups 23 rue Bossuet, 91160 Longjumeau, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) MARGEOT, Antoine, F-75018 Paris, FR
BLANQUET, Senta, F-78112 Fourqueux, FR
PERSILLON, Cécile, F-30000 Nimes, FR
AYRINHAC, Céline, F-30350 Domessargues, FR
ULLMANN, Christophe, F-30000 Nimes, FR
BONZOM, Olivier, F-30000 Nimes, FR
FORT, Sébastien, F-38410 Vaulnaveys-le-Haut, FR
ARMAND, Sylvie, F-38100 Grenoble, FR
LENON, Marine, F-38360 Sassenage, FR
PETIT, Maud, F-59700 Marcq en Baroeul, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 9/78 → (51) ***C12P 17/12***

(51) ***C12N 15/00*** ***C12N 9/16*** ***C07H 21/04*** (11) **3 071 694 A1*** ***C07K 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14864613.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066375 19.11.2014
(87) WO 2015/077318 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906374 P
(54) • *MUTANTE CAS9-PROTEINE*
• *MUTANT CAS9 PROTEINS*
• *PROTÉINES CAS9 MUTANTES*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) CHAVEZ, Alejandro, Brookline, Massachusetts 02446, US
POELWIJK, Franck, Dallas, Texas 75231, US
CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12P 19/34***

(51) ***C12N 15/11*** ***C07K 14/205*** ***C12N 15/63*** (11) **3 071 695 A2*** ***C12N 9/22*** ***C12N 15/90***
(25) En (26) En
(21) 14825102.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074813 17.11.2014
(87) WO 2015/071474 2015/20 21.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905835 P
(54) • *CRISPR-CAS-SYSTEMMATERIALIEN UND VERFAHREN*
• *CRISPR-CAS SYSTEM MATERIALS AND METHODS*
• *SYSTÈME CRIPS-CAS, MATÉRIELS ET PROCÉDÉS*
(71) Crispr Therapeutics AG, Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH
(72) CHARPENTIER, Emmanuelle, 38102 Braunschweig, DE
CHYLINSKI, Krzysztof, A-1110 Vienna, AT
FONFARA, Ines, 38102 Braunschweig, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/11 → (51) ***C07C 271/22***

C12N 15/11 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **3 071 696 A2***
(25) En (26) En
(21) 14843226.3 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003054 24.11.2014
(87) WO 2015/075557 2015/21 28.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907732 P
(54) • *KURZES C/EBP-ALPHA ZUR AKTIVIERUNG VON RNA-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *C/EBP ALPHA SHORT ACTIVATING RNA COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS C/EBP ALPHA ET MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) Mina Therapeutics Limited, One London Wall Floor 6, London EC2Y 5EB, GB
(72) SAERTROM, Pal, 7023 Trondheim, NO
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/56 → (51) ***C12N 9/42***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 071 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864921.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066920 21.11.2014
(87) WO 2015/077624 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907860 P
(54) • *IMMUNZELLENSTIMULIERENDE REZEPTORAGONISTEN EXPRIMIERENDES ADENOVIRUS*
• *ADENOVIRUS EXPRESSING IMMUNE CELL STIMULATORY RECEPTOR AGONIST(S)*
• *AGONISTES DES RÉCEPTEURS STIMULATEURS DE CELLULES IMMUNITAIRES EXPRIMANT L'ADÉNOVIRUS*
(71) DNAtrix, Inc., One Greenway Plaza, Suite 930, Houston, TX 77046, US
The Board of Regents,The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) TUFARO, Frank, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
FUEYO-MARGARETO, Juan, Houston, TX 77081, US
GOMEZ-MANZANO, Candelaria, Houston, TX 77081, US
CONRAD, Charles, Spring, TX 77379, US
YUNG, W.K., Alfred, Houston, TX 77005, US
JIANG, Hong, Houston, TX 77025, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/11***

(51) ***C12N 15/64*** ***C07H 21/02*** (11) **3 071 698 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864325.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066324 19.11.2014
(87) WO 2015/077290 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906188 P
(54) • *ENTNAHME UND EINSATZ GROSSER GENE*
• *LARGE GENE EXCISION AND INSERTION*
• *EXCISION ET INSERTION DE GRANDE TAILLE DANS UN GÈNE*
(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) BYRNE, Susan M., Brookline, Massachusetts 02446, US
CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 15/81 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/81 → (51) ***C12P 13/02***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/86 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/11***

C12P 5/00 → (51) ***C10G 32/00***

C12P 5/02 → (51) ***C12M 1/113***

(51) ***C12P 7/44*** ***C12P 7/64*** (11) **3 071 699 A2*** ***C12N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14863233.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066595 20.11.2014
(87) WO 2015/077443 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906819 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICARBONSÄUREN*
• *METHODS FOR PRODUCING DICARBOXYLIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ACIDES DICARBOXYLIQUES*
(71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US
(72) GRIFFIN, Benjamin M., San Diego, CA 92130, US
KAMBOURAKIS, Spiros, San Diego, CA 92116, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12P 7/64 → (51) ***C12P 7/44***

(51) ***C12P 13/02*** ***C12N 9/10*** (11) **3 071 700 A1*** ***C12N 15/81***
(25) En (26) En
(21) 14812309.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081486 20.11.2014
(87) WO 2015/076423 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241166
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ACETYLIERTEN SPHINGOIDBASE*
• *METHOD FOR PRODUCING ACETYLATED SPHINGOID BASE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BASE SPHINGOÏDE ACÉTYLÉE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HIRANO, Kumiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
HAYASE, Atsuko, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12P 17/12*** ***C12N 9/78*** ***C07D 251/52*** (11) **3 071 701 A1*** ***C07D 251/46***

(25) En (26) En
(21) 14799784.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074967 19.11.2014
(87) WO 2015/075048 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193770
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMELIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AMMELINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'AMMELINE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) RAEMAKERS-FRANKEN, Petronella Catharina, NL-6100 AA Echt, NL
KIERKELS, Renier Henricus Maria, NL-6100 AA Echt, NL
(74) Pacifico, Jessica, DSM Intellectual Property Urmond Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 19/00 → (51) ***C11C 1/10***

(51) ***C12P 19/34*** ***C12N 9/12*** (11) **3 071 702 A1*** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 14825095.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/003102 20.11.2014
(87) WO 2015/074756 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13005449
(54) • *SYNTHESE VON L-NUKLEINSÄUREN MITHILFE EINES ENZYMS*
• *SYNTHESIS OF L-NUCLEIC ACIDS BY MEANS OF AN ENZYME*
• *SYNTHÈSE D'ACIDES L-NUCLÉIQUES AU MOYEN D'UNE ENZYME*
(71) Noxxon Pharma AG, Max-Dohrn-Strasse 8-10, 10589 Berlin, DE
(72) PECH, Andreas, 06114 Halle, DE
JAROSCH, Florian, 13469 Berlin, DE
JAHNZ, Michael, 13439 Berlin, DE
KLUSSMANN, Sven, 10585 Berlin, DE
DAVID, Ralf, 04107 Leipzig, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

C12P 21/00 → (51) ***C07K 16/18***

C12P 21/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **3 071 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802417.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075239 21.11.2014
(87) WO 2015/075170 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087453
(54) • *ANALYSETESTSTREIFEN MIT ZWEI KAMMERN*
• *DUAL-CHAMBER ANALYTICAL TEST STRIP*
• *BANDELETTE DE TEST ANALYTIQUE DOUBLE CHAMBRE*
(71) Cilag GmbH International, Gubelstrasse 34, 6300 Zug, CH
(72) ELDER, David, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
SETFORD, Steven, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
FAULKNER, Allan, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
WALSH, Ryan, Inverness Inverness-shire IV2 3ED, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **3 071 704 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864395.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066405 19.11.2014
(87) WO 2015/077333 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906740 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SPERMA*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPERM SORTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRI DE SPERMATOZOÏDES*
(71) Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) DEMIRCI, Utkan, Cambridge, MA 02139, US
ASGHAR, Waseem, Boston, MA 02139, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***C12Q 1/04*** ***C12N 1/20*** (11) **3 071 705 A1*** ***C12N 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14864126.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2014/000846 25.11.2014
(87) WO 2015/074141 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907570 P
(54) • *DETEKTION, ISOLIERUNG UND IDENTIFIZIERUNG VON MIKROORGANISMEN*
• *DETECTION, ISOLATION AND IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS*
• *DÉTECTION, ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DE MICROORGANISMES*
(71) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
(72) PEZACKI, John, Ottawa, Ontario K1M 0L5, CA
SHERRATT, Allison, Greely, Ontario K4P 1G2, CA
ROULEAU, Yanouchka, Ottawa, Ontario J8V 2P3, CA
(74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 071 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800103.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075318 21.11.2014
(87) WO 2015/075196 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13306589
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION CHROMOSOMALER NEUANORDNUNGEN*
• *METHOD FOR DETECTING CHROMOSOMAL REARRANGEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES RÉARRANGEMENTS CHROMOSOMIQUES*
(71) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) SAFFROY, Raphael, F-75007 Paris, FR
LEMOINE, Antoinette, F-92430 Marne la Coquette, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 071 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800105.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075321 21.11.2014
(87) WO 2015/075198 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194118
(54) • *NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN DURCH STAMMINVASIONSBASIERTE AMPLIFIKATION*
• *DETECTION OF NUCLEIC ACIDS BY STRAND INVASION BASED AMPLIFICATION*
• *DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES PAR AMPLIFICATION BASÉE SUR L'INVASION DE BRIN*
(71) Orion Diagnostica Oy, Koivu-Mankkaan tie 6 B, 02200 Espoo, FI
(72) EBOIGBODIN, Kevin, FI-02430 Masala, FI
BRUMMER, Mirko, FI-08680 Lohja, FI
(74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 071 708 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802846.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074892 18.11.2014
(87) WO 2015/075027 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13306580
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, DIAGNOSE UND UNTERSUCHUNG VON BLASENKREBS*
• *METHODS FOR THE SURVEILLANCE, DIAGNOSIS AND SCREENING OF BLADDER CANCER*
• *MÉTHODES POUR LA SURVEILLANCE, LE DIAGNOSTIC ET LE CRIBLAGE DU CANCER DE LA VESSIE*
(71) Oncodiag, 12 rue de la glaciere, 75013 Paris, FR
(72) ROPERCH, Jean-Pierre, F-78270 Lommoye, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 071 709 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812648.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/066249 21.11.2014
(87) WO 2015/075688 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13306597
21.11.2013 US 201361907076 P
(54) • *MIKROBIOTENZUSAMMENSETZUNG ALS MARKER DES ANSPRECHENS AUF EINE CHEMOTHERAPIE UND VERWENDUNG VON MIKROBIELLEN MODULATOREN (PRÄ-, PRO- ODER SYMBIOTISCH) ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT EINER KREBSBEHANDLUNG*

- *MICROBIOTA COMPOSITION, AS A MARKER OF RESPONSIVENESS TO CHEMOTHERAPY, AND USE OF MICROBIAL MODULATORS (PRE-, PRO- OR SYNBIOTICS) FOR IMPROVING THE EFFICACY OF A CANCER TREATMENT*
- *COMPOSITION DE MICROBIOTE EN TANT QUE MARQUEUR DE LA SENSIBILITÉ À UNE CHIMIOTHÉRAPIE, ET UTILISATION DE MODULATEURS MICROBIENS (PRÉ-, PRO- OU SYNBIOTIQUES) POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UN TRAITEMENT ANTICANCÉREUX*

(71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoulins, 94800 Villejuif, FR
(72) ZITVOGEL, Laurence, F-75006 Paris, FR
GOMPERTS BONECA, Ivo, F-94400 Vitry sur Seine, FR
LEPAGE, Patricia, F-92320 Chatillon, FR
VIAUD, Sophie, F-75012 Paris, FR
DAILLERE, Romain, F-94800 Villejuif, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 071 710 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815428.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002485 18.11.2014
(87) WO 2015/071748 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320351
(54)
- *VERFAHREN ZUR ANALYSE DER WECHSELWIRKUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZEN IN EINER DREIDIMENSIONALEN DNA-STRUKTUR*
- *METHOD FOR ANALYSING THE INTERACTION OF NUCLEOTIDE SEQUENCES IN A THREE-DIMENSIONAL DNA STRUCTURE*
- *PROCÉDÉ POUR ANALYSER L'INTERACTION DE SÉQUENCES DE NUCLÉOTIDES DANS UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE D'ADN*

(71) Erasmus Universiteit Medisch Centrum Rotterdam, P.O. Box 2040, 3000 CA Rotterdam, NL
(72) GROSVELD, Frank, 3000 CA Rotterdam, NL
KNOCH, Tobias, 3000 CA Rotterdam, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 071 711 A1***
(25) En (26) En
(21) 14821329.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066062 18.11.2014
(87) WO 2015/074017 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905546 P
(54)
- *ABBAUBARE ADAPTER ZUR HINTERGRUNDREDUKTION*
- *DEGRADABLE ADAPTORS FOR BACKGROUND REDUCTION*
- *ADAPTATEURS DÉGRADABLES POUR RÉDUCTION DE BRUIT DE FOND*

(71) Rubicon Genomics, 4743 Venture Dr., Ann Arbor, MI 48108, US
(72) KAMBEROV, Emmanuel, Ann Arbor, MI 48103, US
LANGMORE, John, Ann Arbor, MI 48108, US
TESMER, Tim, Pinckney, MI 48169, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C40B 40/06*** (11) **3 071 712 A1*** ***C40B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 14862355.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065959 17.11.2014
(87) WO 2015/073972 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905703 P
04.02.2014 US 201461935806 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MIRNA AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG VON MORBUS PARKINSON*
- *METHODS OF USING mIRNAs FROM BODILY FLUIDS FOR DETECTION AND MONITORING OF PARKINSON'S DISEASE (PD)*
- *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE MICRO-ARN PROVENANT DE LIQUIDES CORPORELS PERMETTANT DE DÉTECTER ET DE SURVEILLER LA MALADIE DE PARKINSON*

(71) DiamiR, LLC, 3 Orchid Court, Princeton, NJ 08540, US
(72) UMANSKY, Samuil R., Princeton, NJ 08540, US
SHEINERMAN, Kira S., New York, NY 10029, US
TSIVINSKY, Vladimir G., Sharon, MA 02067, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11*** (11) **3 071 713 A1*** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14864826.4 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056151 17.09.2014
(87) WO 2015/076919 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908027 P
15.03.2014 US 201414214850
15.03.2014 PCT/US2014/030034
20.05.2014 US 201462001050 P
(54)
- *NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION*
- *Nucleic Acid Amplification*
- *AMPLIFICATION DES ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) Theranos, Inc., 1601 S California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BELHOCINE, Kamila, Palo Alto, California 94304, US
LEE, Josephine, Palo Alto, California 94304, US
PATEL, Pranav, Palo Alto, California 94304, US
RICHARDSON, Aaron, Palo Alto, California 94304, US
TABAKMAN, Scott, Palo Alto, California 94304, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/76***

---

(51) ***C21C 5/35*** ***C21C 7/072*** (11) **3 071 714 A1***
(25) De (26) De
(21) 14766976.6 (22) 16.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/069651 16.09.2014
(87) WO 2015/074780 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013019338
26.03.2014 DE 102014205572
(54)
- *CO UND CO2 ANWENDUNG BEI EINER STAHL- UND LEGIERUNGSTECHNOLOGIE*
- *CO AND CO2 APPLICATION IN A STEEL AND ALLOY TECHNOLOGY*
- *UTILISATION DE CO ET DE CO2 DANS LE CADRE D'UNE TECHNOLOGIE D'ACIER ET D'ALLIAGE*

(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) REICHEL, Johann, 40489 Düsseldorf, DE
ROSE, Lutz, 47259 Duisburg, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 7/072 → (51) ***C21C 5/35***

---

(51) ***C21D 8/06*** ***D07B 1/06*** (11) **3 071 715 A1*** ***B60C 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802047.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075225 21.11.2014
(87) WO 2015/075164 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361539
(54)
- *ZIEHVERFAHREN UND IN DIESEM ZIEHVERFAHREN HERGESTELLTER DRAHT*
- *DRAWING METHOD AND WIRE PRODUCED BY SAID DRAWING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE ET FIL OBTENU PAR CE PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) VERLEENE, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BUCHER, Laurent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GIROUX, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***C21D 8/06*** ***C22C 38/02*** ***D07B 1/06*** (11) **3 071 716 A1*** ***C22C 38/04*** ***B60C 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802415.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075223 21.11.2014
(87) WO 2015/075163 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361538
(54)
- *VERFAHREN ZUM ZIEHEN EINES STAHLDRAHTES MIT EINEM KOHLENSTOFFMASSEGEHALT ZWISCHEN EINSCHLIESSLICH 0,05% UND AUSSCHLIESSLICH 0,4%*
- *METHOD FOR DRAWING A STEEL WIRE HAVING A CARBON LEVEL BY MASS OF*

BETWEEN 0.05% INCLUSIVE AND 0.4% EXCLUSIVE
- *PROCÉDÉ DE TRÉFILAGE D'UN FIL D'ACIER COMPRENANT UN TAUX DE CARBONE EN MASSE COMPRIS ENTRE 0,05 % INCLUS ET 0,4 % EXCLU*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) VERLEENE, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C21D 11/00 → (51) ***B21B 37/76***

C22B 3/00 → (51) ***C22B 3/44***

C22B 3/18 → (51) ***C22B 59/00***

(51) ***C22B 3/44*** ***C22B 7/00*** ***C22B 47/00*** (11) **3 071 717 A1***
C22B 3/00 ***C22B 59/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809524.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066008 13.11.2014
(87) WO 2015/071848 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361289
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN IN EINEM NI-MH-AKKU*
- *METHOD FOR RECOVERING METALS CONTAINED IN AN NI-MH BATTERY*
- *PROCEDE DE RECUPERATION DES METAUX CONTENUS DANS UN ACCUMULATEUR DE TYPE Ni-MH*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LAUCOURNET, Richard, F-38500 La Buisse, FR
BILLY, Emmanuel, F-38100 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C22B 7/00 → (51) ***C22B 3/44***

C22B 7/00 → (51) ***C22B 59/00***

(51) ***C22B 9/05*** ***C22B 21/06*** (11) **3 071 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 14820964.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065912 17.11.2014
(87) WO 2015/073951 2015/20 21.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905408 P
(54)
- *ULTRASCHALLSONDEN MIT GASAUSLÄSSEN ZUM ENTGASEN VON METALLSCHMELZE*
- *ULTRASONIC PROBES WITH GAS OUTLETS FOR DEGASSING OF MOLTEN METALS*
- *SONDES À ULTRASONS AVEC SORTIES DE GAZ POUR LE DÉGAZAGE DE MÉTAUX EN FUSION*

(71) Southwire Company, LLC, One Southwire Drive, Carrollton, GA 30119-4400, US
(72) RUNDQUIST, Victor F., Carrollton, Georgia 30116, US
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C22B 21/06 → (51) ***C22B 9/05***

C22B 47/00 → (51) ***C22B 3/44***

(51) ***C22B 59/00*** ***C22B 7/00*** ***B03C 1/00*** ***B03C 1/02*** ***C02F 1/48*** (11) **3 071 719 A1***
C22B 3/18 ***B03C 1/015*** ***C01F 17/00*** ***C02F 101/10***
(25) En (26) En
(21) 14863833.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050891 21.11.2014
(87) WO 2015/075317 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FI 20136167
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SELTENERDMETALLEN AUS SULPHAT-ABFÄLLEN*
- *METHOD FOR RECOVERING RARE EARTH METALS FROM WASTE SULPHATES*
- *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX TERRES RARES À PARTIR DE DÉCHETS SULFATES*

(71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) KOUKKARI, Pertti, FI-02044 Vtt, FI
MÄKINEN, Jarno, FI-02044 Vtt, FI
BOMBERG, Malin, FI-02044 Vtt, FI
LEHTONEN, Anna, FI-02044 Vtt, FI
ARNOLD, Mona, FI-02044 Vtt, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C22B 59/00 → (51) ***C22B 3/44***

(51) ***C22C 1/04*** ***C22C 16/00*** ***H01J 7/18*** (11) **3 071 720 A1***
C22C 30/00
(25) En (26) En
(21) 14815042.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066169 19.11.2014
(87) WO 2015/075648 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131921
(54)
- *NICHT VERDAMPFBARE GETTERLEGIERUNGEN, INSBESONDERE ZUR WASSERSTOFF- UND KOHLENMONOXID-SORPTION*
- *NON-EVAPORABLE GETTER ALLOYS PARTICULARLY SUITABLE FOR HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE SORPTION*
- *ALLIAGES DE SORBEUR NON ÉVAPORABLE PARTICULIÈREMENT APPROPRIÉS POUR LA SORPTION D'HYDROGÈNE ET DE MONOXYDE DE CARBONE*

(71) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) CODA, Alberto, I-21040 Gerenzano (VA), IT
GALLITOGNOTTA, Alessandro, I-21040 Origgio (VA), IT
BONUCCI, Antonio, 22589 Hamburg, DE
CONTE, Andrea, I-20154 Milano (MI), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

C22C 1/04 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 16/00 → (51) ***C22C 1/04***

(51) ***C22C 26/00*** (11) **3 071 721 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784175.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/058121 29.09.2014
(87) WO 2015/076933 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086283
(54)
- *POLYKRISTALLINER DIAMANTPRESSLING, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND ANWENDUNGEN*
- *POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPACT, AND RELATED METHODS AND APPLICATIONS*
- *PASTILLE DE DIAMANT POLYCRISTALLIN ET PROCÉDÉS ET APPLICATIONS ASSOCIÉS*

(71) US Synthetic Corporation, 1260 South 1600 West, Orem, UT 84058, US
(72) KNUTESON, Cody William, Salem, UT 84653, US
JONES, Paul Douglas, Elk Ridge, UT 84651, US
LINFORD, Brandon P., Draper, UT 84020, US
EDDY, Brent R., Orem, UT 84058, US
BERTAGNOLLI, Kenneth E., Riverton, UT 84065, US
MUKHOPADHYAY, Debkumar, Sandy, UT 84094, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C22C 30/00 → (51) ***C22C 1/04***

C22C 33/02 → (51) ***B22F 1/00***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 8/06***

C22C 38/02 → (51) ***D07B 1/06***

C22C 38/04 → (51) ***C21D 8/06***

C22C 38/04 → (51) ***D07B 1/06***

C22C 38/18 → (51) ***D07B 1/06***

C22C 38/22 → (51) ***D07B 1/06***

C22C 38/24 → (51) ***D07B 1/06***

C22C 38/30 → (51) ***D07B 1/06***

C22C 38/32 → (51) ***D07B 1/06***

C22C 38/40 → (51) ***D07B 1/06***

(51) ***C23C 4/08*** ***C23C 4/10*** ***C23C 4/18*** (11) **3 071 722 A1***
C23C 4/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814933.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052967 19.11.2014
(87) WO 2015/075381 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361348

(54) • *INTEGRIERTES SINTERVERFAHREN FÜR MIKRORISSBILDUNGS- UND EROSIONS-WIDERSTAND VON WÄRMEBARRIEREN*
• *INTEGRATED SINTERING PROCESS FOR MICROCRACKING AND EROSION RESISTANCE OF THERMAL BARRIERS*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE FRITTAGE POUR MICROFISSURATION ET TENUE À L'ÉROSION DES BARRIÈRES THERMIQUES*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BILHE, Pascal, Fabrice, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DUDON, Laurent, Paul, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
MARTINET, Pascal, Jacques, Raymond, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C23C 4/10*** ***C23C 4/12*** ***F01D 5/28*** (11) **3 071 723 A1*** ***C23C 28/00***
(25) En (26) En
(21) 14815482.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065368 13.11.2014
(87) WO 2015/073623 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082661
(54) • *WÄRMEDÄMMSCHICHT MIT KONTROLLIERTER FEHLERARCHITEKTUR*
• *THERMAL BARRIER COATING WITH CONTROLLED DEFECT ARCHITECTURE*
• *REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE AVEC ARCHITECTURE À DÉFAUT CONTRÔLÉ*
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIGGS, Walter L., Rural Hall, North Carolina 27045, US
SWANSON, Gunnar W., East Bend, North Carolina 27018, US
LAMMERS, Heiko, 10789 Berlin, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

C23C 4/10 → (51) ***C23C 4/08***

---

(51) ***C23C 4/12*** ***F02F 1/16*** (11) **3 071 724 A1***
(25) De (26) De
(21) 14750237.1 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067246 12.08.2014
(87) WO 2015/074775 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013112809
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESPRITZTEN ZYLINDERLAUFFLÄCHE EINES ZYLINDERKURBELGEHÄUSES EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE SOWIE DERARTIGES ZYLINDERKURBELGEHÄUSE*
• *METHOD FOR PRODUCING A SPRAYED CYLINDER RUNNING SURFACE OF A CYLINDER CRANKCASE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND SUCH A CYLINDER CRANKCASE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION PAR PROJECTION D'UNE SURFACE DE CYLINDRE D'UN BLOC-MOTEUR DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET UN TEL BLOC MOTEUR*
(71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74172 Neckarsulm, DE
(72) SCHRAMM, Leander, 07407 Remda-Teichel, DE
KLIMESCH, Dr. Christian, 76229 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/10***

C23C 4/18 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 14/00 → (51) ***C23C 26/00***

---

(51) ***C23C 14/02*** ***C30B 23/02*** (11) **3 071 725 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798894.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074739 17.11.2014
(87) WO 2015/074989 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112785
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDKÖRPERS MIT ZUMINDEST EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT ODER ZUR WEITEREN HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER ODER OPTO-ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPOSITE BODY HAVING AT LEAST ONE FUNCTIONAL LAYER, OR FOR FURTHER PRODUCTION OF ELECTRONIC OR OPTO-ELECTRONIC COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS COMPOSITE COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE FONCTIONNELLE OU DE PRODUCTION ULTÉRIEURE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE OU OPTOÉLECTRONIQUE*
(71) Aixatech GmbH, Thomas Edisonstrasse 5-7, 52499 Baesweiler, DE
(72) DIKME, Yilmaz, 52499 Baesweiler, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C23C 14/06*** ***C23C 14/08*** ***H01J 37/32*** (11) **3 071 726 A1*** ***C23C 14/35***
(25) En (26) En
(21) 14821909.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066883 21.11.2014
(87) WO 2015/077601 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907214 P
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR KAMMERBAUTEILEN IN PLASMASYSTEMEN*
• *SURFACE COATING FOR CHAMBER COMPONENTS USED IN PLASMA SYSTEMS*
• *REVÊTEMENT DE SURFACE POUR ÉLÉMENTS DE CHAMBRE UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES À PLASMA*
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) WALDFRIED, Carlo, Middleton, MA 01949, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/24***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/06***

---

(51) ***C23C 14/24*** ***C23C 14/06*** (11) **3 071 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861864.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065860 17.11.2014
(87) WO 2015/073938 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905475 P
(54) • *ARTIKEL MIT VARIABLER BESCHICHTUNG*
• *ARTICLE HAVING VARIABLE COATING*
• *ARTICLE COMPRENANT UN REVÊTEMENT VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) UCASZ, Mark T., Middleton, Connecticut 06457, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 14/35 → (51) ***C23C 14/06***

C23C 16/00 → (51) ***C23C 26/00***

C23C 16/06 → (51) ***B22C 9/10***

---

(51) ***C23C 16/27*** ***C30B 25/10*** (11) **3 071 728 A1*** ***C30B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 14799468.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074864 18.11.2014
(87) WO 2015/071484 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320304
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SYNTHETISCHER DIAMANTMATERIALIEN DURCH MIKROWELLENPLASMAAKTIVIERTE CHEMISCHE DAMPFABLAGERUNGSVERFAHREN UND MITHILFE DIESER VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE*
• *METHODS OF FABRICATING SYNTHETIC DIAMOND MATERIALS USING MICROWAVE PLASMA ACTIVED CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION TECHNIQUES AND PRODUCTS OBTAINED USING SAID METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE MATÉRIAUX EN DIAMANT SYNTHÉTIQUE FAISANT APPEL À DES TECHNIQUES DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ACTIVÉ PAR PLASMA MICRO-ONDE ET PRODUITS OBTENUS EN FAISANT APPEL AUXDITS PROCÉDÉS*
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) KHAN, Rizwan, Maidenhead Berkshire SL6 6JW, GB
COE, Steven, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

WILMAN, Jonathan, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
TWITCHEN, Daniel, Santa Clara, California 95054, US
SCARSBROOK, Geoffrey, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
BRANDON, John, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
WORT, Christopher, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
MARKHAM, Matthew, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
FRIEL, Ian, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
ROBERTSON, Katharine, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

---

(51) ***C23C 16/27*** ***C30B 29/04*** (11) **3 071 729 A1*** ***B23B 27/20***
(25) En (26) En
(21) 14802030.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075137 20.11.2014
(87) WO 2015/075120 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907513 P
23.12.2013 GB 201322837
(54) • *POLYKRISTALLINE CVD- DIAMANT-WERKZEUGTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, MONTAGE UND VERWENDUNG DAVON*
• *POLYCRYSTALLINE CHEMICAL VAPOUR DEPOSITED DIAMOND TOOL PARTS AND METHODS OF FABRICATING, MOUNTING, AND USING THE SAME*
• *PARTIES D'OUTIL EN DIAMANT POLY-CRISTALLIN OBTENU PAR DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET PROCÉDÉS DE FABRICATION, MONTAGE ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) MCCLYMONT, Mark, Ascot Berkshire SL5 8BP, GB
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

C23C 16/455 → (51) ***C03C 17/00***

C23C 16/52 → (51) ***C03C 17/00***

C23C 16/54 → (51) ***C03C 17/00***

C23C 18/02 → (51) ***C23C 26/00***

C23C 18/08 → (51) ***C23C 26/00***

---

(51) ***C23C 26/00*** ***C23C 18/08*** ***C23C 14/00*** ***H01L 21/00*** (11) **3 071 730 A1*** ***C23C 30/00*** ***C23C 16/00*** ***C23C 18/02***
(25) En (26) En
(21) 13794907.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074391 21.11.2013
(87) WO 2015/074703 2015/21 28.05.2015
(54) • *BESCHICHTETER DRAHT FÜR VERBINDUNGSANWENDUNGEN*
• *COATED WIRE FOR BONDING APPLICATIONS*
• *FIL GAINÉ POUR APPLICATIONS DE LIAISON*
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) LUKAS, Annette, 63517 Rodenbach, DE
WENZEL, Patrick, 63755 Alzenau, DE
DEUSCHLE, Michael, 61191 Rosbach, DE
MILKE, Eugen, 61330 Nidderau, DE
THOMAS, Sven, 60439 Frankfurt, DE
SCHARF, Jürgen, 63776 Mömbris, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

---

(51) ***C23C 26/00*** ***F02C 7/28*** (11) **3 071 731 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864151.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061450 21.10.2014
(87) WO 2015/076962 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906524 P
(54) • *EROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG FÜR LUFTABDICHTUNG*
• *EROSION RESISTANT COATING FOR AIR SEAL*
• *REVÊTEMENT RÉSISTANT À LA CORROSION POUR JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) STROCK, Christopher W., N. Berwick, Maine 04043, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C23C 26/00*** (11) **3 071 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864432.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065863 17.11.2014
(87) WO 2015/077163 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905937 P
(54) • *ARTIKEL MIT BESCHICHTUNG MIT VERÄNDERLICHER ZUSAMMENSETZUNG*
• *ARTICLE HAVING VARIABLE COMPOSITION COATING*
• *ARTICLE POSSÉDANT UN REVÊTEMENT DE COMPOSITION VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) UCASZ, Mark T., Middleton, Connecticut 06457, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***C23C 28/00*** ***C23C 30/00*** ***F02B 51/02*** ***F02B 77/11*** (11) **3 071 733 A1*** ***F02F 3/02*** ***F02B 77/02***
(25) En (26) En
(21) 14833406.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2014/000430 17.11.2014
(87) WO 2015/072945 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 TR 201313376
(54) • *GESCHICHTETE WÄRMESPERREN-BESCHICHTUNG UND BESCHICHTUNGS-VERFAHREN*
• *LAYERED THERMAL BARRIER COATING AND COATING METHOD*
• *REVÊTEMENT EN COUCHES FORMANT BARRIÈRE THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT*
(71) Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi, Akpinar Mh. Hasan Basri Cd. No: 2 Sancaktepe, 34885 Istanbul, TR
(72) GURASLAN, Ergun, 41470, TR
MANAV, Demirhan, 41470, TR
UNAL, Deniz Can, 41470, TR
HURPEKLI , Mersin, 41470, TR
SOLAK, Nuri, Istambul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

C23C 28/00 → (51) ***C23C 4/10***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 26/00***

C23C 30/00 → (51) ***C23C 28/00***

C25B 1/00 → (51) ***C01B 31/04***

---

(51) ***C25B 1/04*** ***C01B 15/08*** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/18*** (11) **3 071 734 A1*** ***C25B 15/08*** ***C01B 3/00*** ***H01M 8/04***
(25) De (26) De
(21) 14802618.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074961 19.11.2014
(87) WO 2015/075044 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223589
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ZUM FREISETZEN VON ENERGIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR STORING AND RELEASING ENERGY*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR ACCUMULER ET LIBÉRER DE L'ÉNERGIE*
(71) Hydrogenious Technologies GmbH, Weidenweg 13, 91058 Erlangen, DE
(72) BÖSMANN, Andreas, 91093 Hessdorf, DE
PREUSTER, Patrick, 91180 Heideck, DE
SCHMIDT, Matthias, 91052Erlangen, DE
TEICHMANN, Daniel, 90408 Nürnberg, DE
WASSERSCHEID, Peter, 91054 Erlangen, DE
ARLT, Wolfgang, 90425 Nürnberg, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

C25B 3/04 → (51) ***B82Y 30/00***

C25B 11/12 → (51) ***B82Y 30/00***

C25B 15/08 → (51) ***C25B 1/04***

C25C 1/18 → (51) ***H01M 10/54***

---

(51) ***C25D 3/38*** ***B23K 28/00*** ***C25D 7/00*** ***C25D 5/08*** ***C25D 21/00*** (11) **3 071 735 A1*** ***C25D 5/34*** ***G02B 6/06*** ***C25D 17/10***
(25) En (26) En
(21) 14830743.2 (22) 22.11.2014

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

BA ME

(86) PL 2014/050074 22.11.2014
(87) WO 2015/076685 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 PL 40619713
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON GLASFASERN MIT LEITENDEN ÜBERZÜGEN MIT METALLISCHEN ELEMENTEN*
• *A METHOD OF BONDING OPTICAL FIBERS WITH CONDUCTIVE COATINGS WITH METAL ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT DE FIBRES OPTIQUES DOTÉES DE REVÊTEMENTS CONDUCTEURS À DES ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES*
(71) Inphotech Sp. z o.o. (Ltd), ul. Slominskiego 17 lok. 31, 00-195 Warszawa, PL
Fibrain Sp. z o.o., Wspolna 4a, 35-205 Rzeszów, PL
(72) GIBALA, Katarzyna, PL-35-602 Rzeszów, PL
KALISZ, Jan, PL-35-120 Rzeszów, PL
NASILOWSKI, Tomasz, PL-00-124 Warszawa, PL
LESKO, Alicja, PL-35-241 Rzeszów, PL
LOZANSKA, Anna, PL-36-055 Bratkowice, PL
PAWLIK, Katarzyna Joanna, PL-03-126 Warszawa, PL
OLSZEWSKA, Malgorzata, PL-02-726 Warszawa, PL
HOLDYNSKI, Zbigniew, PL-01-129 Warszawa, PL
MURAWSKI, Michal, PL-03-341 Warszawa, PL
OSTROWSKI, Lukasz, PL-05-126 Nieporet, PL
SZYMANSKI, Michal, PL-03-910 Warszawa, PL
TENEDERENDA, Tadeusz, PL-02-796 Warszawa, PL
NAPIERALA, Marek, PL-54-129 Wroclaw, PL
DLUBEK, Michal, PL-23-235 Annopol, PL
STANCZYK, Tomasz, PL-05-500 Piaseczno, PL
WYSOKINSKI, Karol, PL-81-589 Gdynia, PL
(74) Rumpel, Alicja, Czestochowska 1a, 93-115 Lodz, PL

C25D 3/54 → (51) ***C09D 5/44***

C25D 5/08 → (51) ***C25D 3/38***

C25D 5/34 → (51) ***C25D 3/38***

C25D 7/00 → (51) ***C25D 3/38***

C25D 9/08 → (51) ***C09D 5/44***

C25D 17/10 → (51) ***C25D 3/38***

C25D 21/00 → (51) ***C25D 3/38***

C30B 23/02 → (51) ***C23C 14/02***

C30B 25/10 → (51) ***C23C 16/27***

(51) ***C30B 25/18*** ***B82Y 10/00*** ***C30B 29/04*** (11) **3 071 736 A1*** ***C30B 25/20*** ***C30B 31/22***
(25) En (26) En
(21) 14799170.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074869 18.11.2014
(87) WO 2015/071487 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320302
(54) • *DIAMANTENKOMPONENTEN FÜR QUANTENBILDGEBUNGS-, ERFASSUNGS- UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN*
• *DIAMOND COMPONENTS FOR QUANTUM IMAGING, SENSING AND INFORMATION PROCESSING DEVICES*
• *UTILISATION DE COMPOSANTS EN DIAMANT POUR DISPOSITIFS D'IMAGERIE, DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DE DONNÉES QUANTIQUES*
(71) Element Six Technologies Limited, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB
(72) MARKHAM, Matthew, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
STACEY, Alastair, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB
TWITCHEN, Daniel, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, US
(74) Atkinson, Ian Anthony, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Harwell Campus Fermi Avenue, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, GB

C30B 25/20 → (51) ***C30B 25/18***

C30B 29/04 → (51) ***C23C 16/27***

C30B 29/04 → (51) ***C30B 25/18***

C30B 31/22 → (51) ***C30B 25/18***

C40B 30/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C40B 40/06 → (51) ***C12Q 1/68***

D01D 5/06 → (51) ***D01F 6/60***

D01D 5/38 → (51) ***D01F 6/48***

D01D 10/02 → (51) ***D01F 6/60***

D01F 1/04 → (51) ***D01F 6/60***

D01F 1/06 → (51) ***D01F 6/60***

D01F 6/38 → (51) ***C08F 2/06***

(51) ***D01F 6/48*** ***D01F 6/90*** ***C08L 27/18*** ***C08L 79/08*** ***C08J 5/04*** (11) **3 071 737 A1*** ***D01D 5/38*** ***C08L 77/02*** ***F16C 33/20*** ***C08J 3/28***
(25) De (26) De
(21) 14793776.7 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200527 01.10.2014
(87) WO 2015/074651 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223679
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLEITBELAGS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A FRICTION-REDUCING COATING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN REVÊTEMENT GLISSANT*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) CLAUS, Sven, 90431 Nürnberg, DE
FORSTNER, Christian, 4010 Gmunden, DE

(51) ***D01F 6/60*** ***D01F 1/04*** ***D01D 10/02*** (11) **3 071 738 A1*** ***D01F 1/06*** ***D01D 5/06***
(25) En (26) En
(21) 14799458.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074819 18.11.2014
(87) WO 2015/075006 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194108
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPINNGEFÄRBTEN PARA-ARAMIDFILAMENTGARNS UND EINES FASERBANDS, FASERBAND, STAPELFASERGARN UND TEXTILGEWEBE*
• *PROCESS TO MANUFACTURE A SPUN-DYED PARA-ARAMID FILAMENT YARN AND A SLIVER, SLIVER, STAPLE FIBER YARN AND TEXTILE FABRIC*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN FIL CONTINU PARA-ARAMIDE TEINT DANS LA MASSE ET UN RUBAN, RUBAN, FIL DE FIBRES COUPÉES ET TISSU TEXTILE*
(71) Teijin Aramid GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal, DE
(72) WINTERS, Robin, NL-6681 EM Bemmel, NL
ZUMLOH-NEBE, Regine, 42115 Wuppertal, DE
NORHAUSEN, Christian, 51371 Leverkusen, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

D01F 6/90 → (51) ***D01F 6/48***

D02G 3/00 → (51) ***B29C 70/28***

D04B 15/32 → (51) ***D04B 15/68***

(51) ***D04B 15/68*** ***D04B 15/82*** (11) **3 071 739 A1*** ***D04B 15/32***
(25) It (26) En
(21) 14799552.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/065828 05.11.2014
(87) WO 2015/075595 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT BS20130172
(54) • *BEFEHLSVORRICHTUNG FÜR EINE STRICKMASCHINE*
• *COMMAND DEVICE FOR A KNITTING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE MACHINE À TRICOTER*
(71) SANTONI S.p.A., Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT
(72) LONATI, Ettore, I-25082 Botticino (BS), IT
LONATI, Fausto, I-25123 Brescia, IT
LONATI, Tiberio, deceased, IT
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

D04B 15/82 → (51) ***D04B 15/68***

D04G 1/00 → (51) ***A01K 75/00***

(51) ***D04H 1/4291*** (11) **3 071 740 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863365.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066133 18.11.2014

(87) WO 2015/075631 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906535 P
(54) • *WEICHER UND BELASTBARER VLIES-VERBUNDSTOFF*
• *SOFT AND DURABLE NONWOVEN COMPOSITE*
• *COMPOSITE NON TISSÉ DOUX ET DURABLE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) HUANG, Lei, Neenah, Wisconsin 54956, US
KUPELIAN, Mark Gilbert, Neenah, Wisconsin 54956, US
POTNIS, Prasad S., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 1/4374 → (51) ***D06N 7/00***

D04H 1/4391 → (51) ***D06N 7/00***

D04H 1/498 → (51) ***D06N 7/00***

D04H 3/04 → (51) ***B29C 70/54***

D04H 3/045 → (51) ***B29C 70/54***

D04H 3/147 → (51) ***B29C 70/54***

(51) ***D06F 37/28*** (11) **3 071 741 A1***
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 14795618.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073884 06.11.2014
(87) WO 2015/071158 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223433
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) UFTRING, Peter, 10437 Berlin, DE

(51) ***D06F 39/00*** (11) **3 071 742 A1***
D06F 39/02 ***D06F 39/08***
(25) En (26) En
(21) 13792692.9 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074284 20.11.2013
(87) WO 2015/074688 2015/21 28.05.2015
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER WASCHMITTELSCHUBLADE MIT EINER BEDIENPLATTE*
• *LAUNDRY WASHING MACHINE WITH DETERGENT DRAWER COMPRISING A CONTROL PANEL*
• *MACHINE À LAVER LE LINGE À TIROIR À DÉTERGENT COMPRENANT UN TABLEAU DE COMMANDE*
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT
FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 39/02 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 39/08 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 071 743 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799371.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073880 06.11.2014
(87) WO 2015/071157 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223431
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KASACK, Andreas, 14167 Berlin, DE
GEORGI, Rodrigo, 16540 Hohen Neuendorf, DE

D06F 39/14 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***D06F 58/22*** (11) **3 071 744 A1***
D06F 58/24
(25) En (26) En
(21) 14789298.8 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072989 27.10.2014
(87) WO 2015/074836 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 TR 201313641
(54) • *EIN WÄSCHETROCKNER*
• *A LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
SAR, Can, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 58/24*** (11) **3 071 745 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789563.5 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072993 27.10.2014
(87) WO 2015/074837 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 TR 201313642
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT SPRÜHVORRICHTUNG*
• *A LAUNDRY DRYER COMPRISING A SPRAYING DEVICE*
• *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
AYAROGLU, Emre, 34950 Istanbul, TR
GUNES, Ezgi, 34950 34950, TR

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

(51) ***D06M 11/83*** (11) **3 071 746 A1***
D06M 15/564 ***D06M 15/59***
D06M 15/507 ***D06M 15/19***
A47H 21/00 ***C03C 25/10***
C03C 25/30 ***C03C 25/32***
D06P 3/80
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821713.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052928 17.11.2014
(87) WO 2015/071615 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361257
(54) • *METALLISIERTE TEXTILIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *METALLIZED TEXTILES AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
• *TEXTILES METALLISES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Mermet, 58 Chemin de Mont Maurin, 38630 Veyrins Thuellin, FR
(72) CROUZET, Alain, F-38660 Le Touvet, FR
DAMOUR, François-Xavier, F-69004 Lyon, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

D06M 11/83 → (51) ***A01G 31/02***

D06M 15/19 → (51) ***D06M 11/83***

D06M 15/507 → (51) ***D06M 11/83***

D06M 15/564 → (51) ***D06M 11/83***

D06M 15/59 → (51) ***D06M 11/83***

D06N 3/00 → (51) ***F41H 1/02***

D06N 3/04 → (51) ***F41H 1/02***

D06N 3/14 → (51) ***F41H 1/02***

(51) ***D06N 7/00*** (11) **3 071 747 A1***
B32B 5/26 ***D04H 1/4374***
D04H 1/4391 ***D04H 1/498***
(25) En (26) En
(21) 14793173.7 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073776 05.11.2014
(87) WO 2015/074870 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193506
(54) • *DOPPELSCHICHTIGER TEPPICH*
• *DUAL LAYER CARPET*
• *TAPIS DOUBLE COUCHE*
(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) MEENAKSHISUNDARAM, Meganathan, 8405 Winterthur, CH
GODANO, Philippe, CH-8400 Winterthur, CH
DELMAS, Bertrand, CH-8406 Winterthur, CH
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, Autoneum Management AG IP Department Schlosstalstrasse 43, 8404 Winterthur, CH

D06P 3/80 → (51) ***D06M 11/83***

(51) ***D07B 1/06*** (11) **3 071 748 A1***
D07B 1/16 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/18***
C22C 38/22 ***C22C 38/24***
C22C 38/30 ***C22C 38/32***
C22C 38/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800083.9 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075221 21.11.2014
(87) WO 2015/075161 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361536
(54) • *STAHLDRAHT MIT HOHER ZIEHBARKEIT UND EINEM KOHLENSTOFFMASSE-GEHALT ZWISCHEN EINSCHLIESSLICH 0,05% UND AUSSCHLIESSLICH 0,4%*
• *STEEL WIRE WITH HIGH DRAWABILITY HAVING A CARBON LEVEL BY MASS OF BETWEEN 0.05% INCLUSIVE AND 0.4% EXCLUSIVE*
• *FIL D'ACIER À HAUTE TRÉFILABILITÉ COMPRENANT UN TAUX DE CARBONE EN MASSE COMPRIS ENTRE 0,05 % INCLUS ET 0,4 % EXCLU*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) VERLEENE, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D07B 1/06 → (51) ***C21D 8/06***

D07B 1/16 → (51) ***D07B 1/06***

D21B 1/00 → (51) ***B82Y 40/00***

D21C 3/00 → (51) ***B82Y 40/00***

D21C 5/00 → (51) ***C12N 9/42***

D21C 5/00 → (51) ***D21C 5/02***

(51) ***D21C 5/02*** ***C12N 9/00*** (11) **3 071 749 A1*** ***D21C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14833304.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066216 18.11.2014
(87) WO 2015/074072 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905843 P
(54) • *ENZYMATISCHE BEHANDLUNG VON FRISCHFASERN UND RECEYCELTEM PAPIER ZUR REDUZIERUNG VON RESTMINERALÖLKONZENTRATIONEN ZUR PAPIERHERSTELLUNG*
• *ENZYMATIC TREATMENT OF VIRGIN FIBER AND RECYCLED PAPER TO REDUCE RESIDUAL MINERAL OIL LEVELS FOR PAPER PRODUCTION*
• *TRAITEMENT ENZYMATIQUE DE FIBRE VIERGE ET DE PAPIER RECYCLÉ POUR RÉDUIRE LES NIVEAUX D'HUILES MINÉRALES RÉSIDUELLES AFIN DE PRODUIRE DU PAPIER*
(71) Enzymatic Deinking Technologies, LLC, 3975 Steve Reynolds Boulevard, Norcross, GA 30093, US
(72) TAUSCHE, James, G., Atlanta, GA 30327, US
MA, Jianhua, Alpharetta, GA 30022, US
JIANG, Chengliang, Duluth, GA 30097, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

D21C 9/00 → (51) ***B82Y 40/00***

(51) ***D21F 5/02*** ***B23K 9/035*** (11) **3 071 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864648.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051278 29.10.2014
(87) WO 2015/076718 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 SE 1351368
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLÄTTZYLINDERS AUS STAHL*
• *A METHOD OF MAKING A STEEL YANKEE CYLINDER*
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CYLINDRE YANKEE EN ACIER*
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
(72) MODÉN, Stefan, S-665 91 Kil, SE
HÖGMAN, Magnus, S-665 32 Kil, SE
HJÄRTQVIST, Andreas, S-652 21 Karlstad, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) ***D21H 17/37*** ***D21H 21/10*** ***D21H 21/20*** ***D21H 23/22*** (11) **3 071 751 A1*** ***D21H 21/18*** ***D21H 23/04*** ***D21H 17/41***
(25) En (26) En
(21) 14814904.0 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050896 24.11.2014
(87) WO 2015/075318 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087038
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PAPIERFESTIGKEIT*
• *METHOD FOR INCREASING PAPER STRENGTH*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA RÉSISTANCE DU PAPIER*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) LU, Chen, Marietta, Georgia 30062, US
ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, GA 30135, US
NGUYEN, Danny, Norcross, Georgia 30093, US
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

D21H 17/41 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/12 → (51) ***B01D 19/04***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/20 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 23/04 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 23/08 → (51) ***G01N 21/31***

D21H 23/22 → (51) ***D21H 17/37***

(51) ***E01C 1/00*** ***E01C 3/00*** (11) **3 071 752 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706918.8 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050358 13.02.2015
(87) WO 2015/124852 2015/34 27.08.2015
(30) 20.02.2014 FR 1451359
(54) • *STRASSENVERBREITERUNGSSTRUKTUR*
• *ROAD-WIDENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉLARGISSEMENT DE VOIE*
(71) Technologie Alpine De Securite - TAS, Parc d'Activités Alpespace 74 voie Magellan, 73800 Sainte-Helene-du-Lac, FR
(72) BOUTILLIER, Benoît, F-38500 Voiron, FR
CONSTANT, Stéphane, F-38830 Saint Pierre D'allevard, FR
LAMBERT, Cyril, F-74290 Talloires, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E01C 3/00 → (51) ***E01C 1/00***

(51) ***E01C 3/06*** ***E01C 7/04*** (11) **3 071 753 A1*** ***E01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 13894954.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2013/001127 02.10.2013
(87) WO 2015/048838 2015/14 09.04.2015
(54) • *GEMISCH ZUR FORMUNG VON STRASSEN SOWIE VERFAHREN ZUR MISCHUNG UND VERDICHTUNG DAVON*
• *A MIXTURE FOR A ROAD FORMATION AND METHODS FOR BLENDING AND COMPACTION THEREOF*
• *MÉLANGE POUR CONSTRUCTION DE ROUTES ET SES PROCÉDÉS DE MÉLANGE ET DE COMPACTAGE*
(71) Stabilco Intellectual Property Limited, Suite 1203 12/F Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong, CN
(72) BRUCE, Simon, Maitland, New South Wales 2320, AU
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

E01C 7/04 → (51) ***E01C 3/06***

E01C 21/00 → (51) ***E01C 3/06***

(51) ***E01H 4/02*** (11) **3 071 754 A1***
(25) It (26) En
(21) 14828285.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066206 20.11.2014
(87) WO 2015/075670 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131925
(54) • *SCHNEEFRÄSE ZUR PRÄPARIERUNG VON SKIPISTEN*
• *A SNOW TILLER FOR PREPARING SKI SLOPES*
• *FRAISE À NEIGE POUR LA PRÉPARATION DE PISTES DE SKI*
(71) PRINOTH S.p.A., Via Brennero, 34, Vipiteno (BZ), IT
(72) RAPP, Sebastian, 6143 Matrei, AT
KIRCHMAIR, Thomas, 6143 Matrei, AT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E02B 9/08*** (11) **3 071 755 A1***
E02B 17/02 ***F03B 13/12***
F03D 9/00 ***B63B 35/44***
(25) En (26) En
(21) 14861377.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/001053 18.11.2014
(87) WO 2015/070282 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 AU 2013904441
(54) • *ENERGIEPLATTFORM*
• *POWER PLATFORM*
• *PLATE-FORME GÉNÉRATRICE*
(71) Global Renewable Solutions Pty. Ltd., 1A Level 5 190 Queen Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) QUINN, Eoghan Eugene, Port Melbourne, Victoria 3207, AU
CHENG, Jefferson Gaw, Sydney, New South Wales 2000, AU
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

E02B 17/02 → (51) ***E02B 9/08***

(51) ***E02F 5/10*** (11) **3 071 756 A2***
E02F 5/12 ***E02F 5/14***
E02F 9/00 ***E02F 9/26***
(25) En (26) En
(21) 14798923.0 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053088 14.10.2014
(87) WO 2015/071637 2015/20 21.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083095
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEERDIGUNGS-BEWERTUNGSUMFRAGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING BURIAL ASSESSMENT SURVEYS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION D'ENQUÊTES D'ÉVALUATION D'ENFOUISSEMENT*
(71) W.N. Wilson, Michael, Burnfoot Upper Lochton, Banchory, Aberdeenshire AB11 5QX, GB
(72) W.N. Wilson, Michael, Banchory, Aberdeenshire AB11 5QX, GB
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

E02F 5/12 → (51) ***E02F 5/10***

E02F 5/14 → (51) ***E02F 5/10***

E02F 9/00 → (51) ***E02F 5/10***

E02F 9/26 → (51) ***E02F 5/10***

(51) ***E03D 11/14*** (11) **3 071 757 A1***
(25) De (26) De
(21) 15721735.7 (22) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/060608 13.05.2015
(87) WO 2015/180963 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 EP 14169828
26.05.2014 EP 14169831
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG*
• *MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) LECHNER, Peter, 8645 Jona, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E04B 1/62 → (51) ***C08J 9/00***

(51) ***E04B 1/82*** (11) **3 071 758 A1***
G10K 11/172
(25) En (26) En
(21) 14798791.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074289 11.11.2014
(87) WO 2015/071271 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193296
(54) • *SCHALLABSORBIERENDER RAUMTEILER*
• *ACOUSTICALLY ABSORBING ROOM DIVIDER*
• *ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE PIÈCE INSONORISANT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DINTHER, Cornelus Hendricus Bertus Arnoldus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
AARTS, Ronaldus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOOIJMAN, Gerben, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KOHLRAUSCH, Armin Gerhard, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DORP SCHUITMAN, Jasper, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***E04B 1/94*** (11) **3 071 759 A1***
E04B 2/74
(25) En (26) En
(21) 14800030.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074857 18.11.2014
(87) WO 2015/071482 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905711 P
(54) • *ISOLIERENDES ABDICHTUNGSELEMENT FÜR HEAD-OF-WALL-VERBINDUNGEN*
• *INSULATING SEALING ELEMENT FOR HEAD-OF-WALL JOINTS*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ISOLANT POURJOINTS SITUÉS EN HAUT D'UN MUR*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) MÜNZENBERGER, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE
SCHULZE, Peter, 86947 Weil, DE
SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, DE
PAETOW, Mario, 86859 Igling, DE
KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, DE

E04B 2/08 → (51) ***A63H 33/10***

(51) ***E04B 2/74*** (11) **3 071 760 A1***
E05D 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 13814589.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/052780 19.11.2013
(87) WO 2015/075322 2015/21 28.05.2015
(54) • *SCHARNIER FÜR TRENNSCHIRME UND TRENNSCHIRM MIT SOLCH EINEM SCHARNIER*
• *HINGE FOR SEPARATION SCREEN AND SEPARATION SCREEN INCLUDING SUCH A HINGE*
• *CHARNIERE POUR ECRAN DE SEPARATION ET ECRAN DE SEPARATION COMPRENANT UNE TELLE CHARNIERE*
(71) Steelcase Inc., 901 44th Street SE P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49501-1967, US
(72) TROESCH, Laurent, F-67200 Strasbourg, FR
KASSEL, Jean-Loup, F-67520 Odratzheim, FR
(74) Littolff, Denis, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

(51) ***E04B 2/74*** (11) **3 071 761 A2***
(25) En (26) En
(21) 14799470.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074868 18.11.2014
(87) WO 2015/071486 2015/20 21.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905706 P
(54) • *ISOLIERENDE ABDICHTUNG FÜR KÖPFE VON MAUERFUGEN*
• *INSULATING SEALING ELEMENT FOR HEAD OF WALL JOINTS*
• *ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ISOLANT POUR LA TÊTE DE JOINTS DE MUR*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) FÖRG, Christian, 86862 Dillishausen, DE
KLEIN, Manfred, 86916 Kaufering, DE
KÖGLER, Markus, 86916 Kaufering, DE

E04B 2/74 → (51) ***E04B 1/94***

(51) ***E04B 2/82*** (11) **3 071 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843192.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064856 10.11.2014
(87) WO 2015/077075 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906656 P
(54) • *MODULARE UMWICKLUNGSWAND*
• *MODULAR WRAPAROUND WALL*
• *PAROI ENVELOPPANTE MODULAIRE*
(71) DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD., 7303 30th Street, SE, Calgary, AB T2C 1N6, CA
(72) GOSLING, Geoff W., Calgary, AB T2L 0P9, CA
SMED, Mogens F., DeWinton, AB T0L 0X0, CA

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

---

(51) ***E04C 3/32*** ***E04F 10/06*** (11) **3 071 763 A1***
(25) NI (26) En
(21) 14815027.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066033 14.11.2014
(87) WO 2015/075609 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 BE 201300778
(54) • *SÄULE ZUM HALTEN EINER ABDECKUNG UND SIEBKONSTRUKTION MIT SOLCH EINER SÄULE*
• *COLUMN FOR SUPPORTING A COVERING AND SCREEN CONSTRUCTION COMPRISING SUCH A COLUMN*
• *COLONNE POUR SOUTENIR UNE STRUCTURE DE COUVERTURE ET D'ÉCRAN COMPRENANT UNE TELLE COLONNE*
(71) Renson Sunprotection-Screens NV, Kalkhoevestraat 45, 8790 Waregem, BE
(72) VEYS, Thierry, B-9800 Deinze, BE
LEMIEGRE, Kristof, B-9000 Gent, BE
VERFAILLIE, Koen, B-8800 Rumbeke, BE
BRABANT, Pieter, B-8840 Oostnieuwkerke, BE
TOKMAJI, Michael, B-8790 Waregem, BE
PERQUY, Patrick, B-9031 Drongen, BE
VAN LUCHENE, Frederik, B-8970 Zultemachelen, BE
ABEEL, Bart Pieter Jules, B-8880 Ledegem, BE
(74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

---

(51) ***E04D 5/14*** ***C09J 171/02*** ***C08G 18/71*** (11) **3 071 764 A1*** ***C09J 175/04*** ***C08G 18/28***
(25) En (26) En
(21) 14809205.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066101 18.11.2014
(87) WO 2015/074031 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905405 P
(54) • *HAFTBINDEMITTEL UND HAFTENDE DACHSYSTEME DAMIT*
• *BONDING ADHESIVE AND ADHERED ROOFING SYSTEMS PREPARED USING THE SAME*
• *ADHÉSIF ET SYSTÈMES DE COUVERTURE COLLÉS PRÉPARÉS EN UTILISANT CELUI-CI*
(71) Firestone Building Products Co., LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, Indiana 46260, US
(72) TANG, Jiansheng, Westfield, Indiana 46074, US
CARR, Joseph, Indianapolis, Indiana 46250, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

E04F 10/06 → (51) ***E04C 3/32***

E04F 15/10 → (51) ***B63B 5/06***

---

(51) ***E04F 19/04*** ***A47K 3/00*** (11) **3 071 765 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814782.0 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075377 24.11.2014
(87) WO 2015/075220 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361515
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER DICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROTECTION OF A SEAL*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Faivre, Jean-Louis, 2 Rue de Longefonte, 25770 Serre Les Sapins, FR
(72) Faivre, Jean-Louis, 25770 Serre Les Sapins, FR
(74) Novagraaf Technologies, 16, rue Gambetta, 25000 Besançon, FR

---

(51) ***E04H 15/46*** ***E04H 15/48*** (11) **3 071 766 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809942.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052944 18.11.2014
(87) WO 2015/075367 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361475
(54) • *FALTBARE MODULARE STRUKTUR FÜR EIN SCHNELLBAUZELT ODER DERGLEICHEN*
• *FOLDABLE MODULAR STRUCTURE FOR A FAST-ERECTING TENT OR SIMILAR SHELTER*
• *STRUCTURE MODULAIRE PLIABLE POUR TENTE OU ABRIS SIMILAIRE À MONTAGE RAPIDE*
(71) Becher STP, 7 bis Rue Nationale, 57660 Grostenquin, FR
Innovation For Shelter International, Z.I. ZARE Ilot Ouest, 4384 Ehlerange, LU
(72) BECHER, Benoit, F-57660 Grostenquin, FR
GHERARDINI, Régis, F-57940 Volstroff, FR
MEYER, Olivier, F-57160 Rozerieulles, FR
EWOLDT, Christophe, F-57660 Freybouse, FR
WOH, Rémy, F-57660 Bistroff, FR
STREIFF, Thierry, F-57410 Gros-Rederching, FR
(74) Brungard, Yves Francois, Actalium 29, rue de Sarre, 57070 Metz, FR

E04H 15/48 → (51) ***E04H 15/46***

---

(51) ***E05B 17/00*** ***E05C 7/06*** (11) **3 071 767 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802609.9 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074132 10.11.2014
(87) WO 2015/074902 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193772
(54) • *KANTRIEGEL UND TÜRDICHTUNGSSYSTEM*
• *FLUSH BOLT AND DOOR SEALING SYSTEM*
• *VERROU ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ DE PORTE*
(71) Planet GDZ AG, Neustadtstrasse 2, 8317 Tagelswangen, CH
(72) DINTHEER, Andreas, CH-8308 Illnau, CH
(74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E05B 17/10 → (51) ***B60Q 1/26***

E05B 17/10 → (51) ***B60Q 3/02***

E05B 17/10 → (51) ***E05B 85/10***

---

(51) ***E05B 65/04*** (11) **3 071 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863689.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066793 21.11.2014
(87) WO 2015/077549 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907873 P
06.05.2014 US 201461989258 P
(54) • *VERRIEGELUNGEN EINER FAHRZEUG-MOTORHAUBE*
• *VEHICLE HOOD LATCHES*
• *FERMETURES DE CAPOT DE VEHICULE*
(71) Gecom Corporation, 1025 Barachel Lane, Greensburg, Indiana 47240, US
(72) FARRIS, Bryan, Livonia, Michigan 48154, US
KEPLER, Brian, Dearborn, Michigan 48124, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***E05B 73/00*** ***G08B 13/12*** (11) **3 071 769 A1*** ***G08B 13/14***
(25) En (26) En
(21) 14861894.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065448 13.11.2014
(87) WO 2015/073668 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905477 P
06.02.2014 US 201461936526 P
(54) • *HÜLLE FÜR EIN KONSUMWAREN*
• *WRAP FOR AN ITEM OF MERCHANDISE*
• *ENVELOPPE DESTINÉE À UN ARTICLE DE MARCHANDISE*
(71) Invue Security Products, INC., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) VAN LANDINGHAM, A. Reneau, Pineville, NC 28134, US
SANKEY, James K., Charlotte, NC 28211, US
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

E05B 77/02 → (51) ***B25F 1/00***

---

(51) ***E05B 77/06*** ***E05B 85/26*** (11) **3 071 770 A1***
(25) De (26) De
(21) 14801915.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100350 07.10.2014
(87) WO 2015/051782 2015/15 16.04.2015
(30) 09.10.2013 DE 102013220382
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) SUHOLUTSKAJA, Elena, 40591 Düsseldorf, DE
MENKE, Johannes Theodor, 42551 Velbert, DE
WANG, Xinlei, 42579 Heiligenhaus, DE

E05B 79/06 → (51) ***B60Q 1/26***

E05B 79/06 → (51) ***E05B 85/10***

(51) ***E05B 85/10*** (11) **3 071 771 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808783.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066068 18.11.2014
(87) WO 2015/074020 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013112706
(54) • *SYSTEM AUS EINEM TÜRGRIFF UND EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN TÜRGRIFF*
• *SYSTEM COMPOSED OF A DOOR HANDLE AND OF AN ACTUATION DEVICE FOR THE DOOR HANDLE*
• *SYSTÈME CONSTITUÉ D'UNE POIGNÉE DE PORTE ET D'UN DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE LA POIGNÉE DE PORTE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) OCH, Roland, D-97228 Rottendorf, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

(51) ***E05B 85/10*** ***E05B 17/10*** ***B60Q 1/26*** (11) **3 071 772 A1*** ***E05B 79/06***
(25) En (26) En
(21) 14815002.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002478 18.11.2014
(87) WO 2015/075524 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238818
(54) • *TÜRGRIFF*
• *DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3 Takanawa 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Haruhito, Shizuoka-shi Shizuoka 4248764, JP
KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi Shizuoka 4248764, JP
TATEISHI, Masashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
YOSHINO, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
ISHIKAWA, Yoshik, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***E05B 85/10*** ***B60Q 1/26*** (11) **3 071 773 A1*** ***E05B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 14815004.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002494 19.11.2014
(87) WO 2015/075531 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238816
(54) • *TÜRGRIFF*
• *DOOR HANDLE*
• *POIGNÉE DE PORTE*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3, Takanawa Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TAKAHASHI, Haruhito, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
KAZAOKA, Shigehiko, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764, JP
TATEISHI, Masashi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
YOSHINO, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8650, JP
ISHIKAWA, Yoshiki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

E05B 85/10 → (51) ***B60Q 1/26***

E05B 85/10 → (51) ***B60Q 3/02***

E05B 85/26 → (51) ***E05B 77/06***

E05C 7/06 → (51) ***E05B 17/00***

(51) ***E05C 17/30*** ***F16F 9/56*** (11) **3 071 774 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864144.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066924 21.11.2014
(87) WO 2015/077628 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907009 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KOLBENANORDNUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PISTON ASSEMBLIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENSEMBLES PISTON*
(71) STABILUS, INC., 1201 Tulip Drive, Gastonia, NC 28052, US
(72) KULL, James, T., Denver, NC 28037, US
HARTMAN, Patrick, Belmont, NC 28012, US
JOLLEY, Alan, Gastonia, NC 28054, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

E05D 7/00 → (51) ***F25D 23/02***

E05D 7/06 → (51) ***E04B 2/74***

E05D 11/06 → (51) ***F25D 23/02***

E05D 11/08 → (51) ***F25D 23/02***

E05F 5/00 → (51) ***A47B 88/04***

E05G 5/00 → (51) ***G07C 9/00***

E06B 3/02 → (51) ***E06B 3/66***

(51) ***E06B 3/66*** ***E06B 3/02*** (11) **3 071 775 A1***
(25) It (26) En
(21) 14815036.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066098 17.11.2014
(87) WO 2015/071882 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IT MO20130317
(54) • *UNSICHTBARER FENSTERRAHMEN*
• *INVISIBLE WINDOW FRAME*
• *DORMANT DE FENÊTRE INVISIBLE*
(71) Università Politecnica Delle Marche, Piazza Roma 22, 60121 Ancona, IT
(72) STAZI, Francesca, I-60121 Ancona, IT
MUNAFO', Placido, I-60121 Ancona, IT
(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

E06B 5/10 → (51) ***E06B 9/00***

E06B 5/12 → (51) ***E06B 9/00***

(51) ***E06B 9/00*** ***E06B 5/10*** (11) **3 071 776 A1*** ***E06B 5/12***
(25) En (26) En
(21) 14781018.8 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057335 25.09.2014
(87) WO 2015/048211 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 US 201314040887
(54) • *FENSTERABDECKUNGEN AUS POLYCARBONATLAMINAT FÜR DEN SCHNELLEN EINSATZ ZUM SCHUTZ VOR GEWALTSAMEM EINTRITT UND GESCHOSSEN*
• *POLYCARBONATE LAMINATE WINDOW COVERS FOR RAPID DEPLOYMENT PROVIDING PROTECTION FROM FORCED-ENTRY AND BALLISTICS*
• *GARNITURES DE FENÊTRE STRATIFIÉES À BASE DE POLYCARBONATE À DÉPLOIEMENT RAPIDE, ASSURANT UNE PROTECTION CONTRE LES INTRODUCTIONS PAR EFFRACTION ET UNE PROTECTION PARE-BALLES*
(71) Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
Southwest Aluminum&Glass Co., Inc, 1000 Southwest Drive, Cuddy, PA 15031, US
(72) PYLES, Robert, A., Bethel Park, PA 15102, US
LORENZO, James, M., Mars, PA 16046, US
RANALLI, James, Michael, Venetia, PA 15367, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***E06B 9/15*** ***E06B 9/34*** (11) **3 071 777 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796496.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074230 11.11.2014
(87) WO 2015/071240 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 202013105197 U
(54) • *SONNENSCHUTZEINRICHTUNG*
• *SUN SHADE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE*
(71) Clauss, Timo, Haldenstr. 16, 73235 Weilheim/Teck, DE
(72) CLAUSS, Timo, 73235 Weilheim (Teck), DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

E06B 9/34 → (51) ***E06B 9/15***

E21B 4/00 → (51) ***E21B 17/00***

(51) ***E21B 7/02*** ***E21B 7/18*** (11) **3 071 778 A1*** ***E21B 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14864784.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066690 20.11.2014
(87) WO 2015/077494 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085242
(54) • *BOHRMEISSEL MIT SPÜLUNG UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DRILL BITS HAVING FLUSHING AND SYSTEMS FOR USING SAME*
• *TRÉPANS À BALAYAGE ET LEURS SYSTÈMES D'UTILISATION*
(71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
(72) PEARCE, Cody, A., Midvale, UT 84047, US
RUPP, Michael, D., Murray, UT 84123, US
LAMBERT, Christian, M., Draper, UT 84020, US
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

E21B 7/02 → (51) ***E21B 10/42***

E21B 7/06 → (51) ***E21B 23/06***

E21B 7/10 → (51) ***E21B 7/02***

E21B 7/18 → (51) ***E21B 7/02***

(51) ***E21B 10/42*** ***E21B 7/02*** (11) **3 071 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863331.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066547 20.11.2014
(87) WO 2015/077413 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085218
(54) • *BOHRMEISSEL MIT BLINDLOCHSPÜLUNG UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *DRILL BITS HAVING BLIND-HOLE FLUSHING AND SYSTEMS FOR USING SAME*
• *TRÉPANS DE FORAGE AVEC RINÇAGE DE TROU EN CUL-DE-SAC ET LEURS SYSTÈMES D'UTILISATION*
(71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway Suite 600, South Jordan, UT 84095, US
(72) PEARCE, Cody, A., Midvale, UT 84047, US
RUPP, Michael, D., Murray, UT 84123, US
LAMBERT, Christian, M., Draper, UT 84020, US
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

(51) ***E21B 17/00*** ***E21B 4/00*** (11) **3 071 780 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863279.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066600 20.11.2014
(87) WO 2015/077448 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906763 P
(54) • *BOHRGARNITUR*
• *DRILLSTRING*
• *TRAIN DE TIGES DE FORAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) JEFFRYES, Benjamin P., Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 17/00 → (51) ***E21B 47/12***

(51) ***E21B 19/22*** ***F16H 1/28*** (11) **3 071 781 A2*** ***B66D 1/24***
(25) En (26) En
(21) 14809237.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066711 20.11.2014
(87) WO 2015/077505 2015/21 28.05.2015
(88) 15.10.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086788
(54) • *PLANETENGETRIEBEANORDNUNG*
• *PLANETARY GEAR ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE TRAIN PLANÉTAIRE*
(71) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) WHITE, William B., Bedford, Texas 76021, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***E21B 21/06*** ***C09K 8/02*** (11) **3 071 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863577.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066103 18.11.2014
(87) WO 2015/077215 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906088 P
(54) • *MODIFIZIERTE KOHLENWASSERSTOFFHARZE ALS FLÜSSIGKEITSVERLUSTADDITIVE*
• *MODIFIED HYDROCARBON RESINS AS FLUID LOSS ADDITIVES*
• *RÉSINES HYDROCARBONÉES MODIFIÉES EN TANT QUE RÉDUCTEURS DE FILTRAT*
(71) Georgia-Pacific Chemicals LLC, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303, US
(72) HURD, Phillip W., Conyers, Georgia 30013, US
RIFE, Nathan P., Missouri City, Texas 77459, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***E21B 23/06*** ***E21B 33/122*** (11) **3 071 783 A1*** ***E21B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 14879052.0 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/011605 15.01.2014
(87) WO 2015/108512 2015/29 23.07.2015
(54) • *BOHRLOCHABLEITERANORDNUNG MIT WEICHE UND MIT IM WESENTLICHEN DRUCKAUSGEGLICHENER RINGDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *WELL DIVERTER ASSEMBLY WITH SUBSTANTIALLY PRESSURE BALANCED ANNULAR SEAL DEVICE*
• *ENSEMBLE DÉFLECTEUR DE PUITS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE JOINT ANNULAIRE SENSIBLEMENT ÉQUILIBRÉ EN PRESSION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) STOKES, Matthew, B., Carrollton, TX 75006, US
(74) Turner, Craig Robert, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 33/12*** ***E21B 33/127*** (11) **3 071 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802029.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075129 20.11.2014
(87) WO 2015/075118 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193848
(54) • *RINGFÖRMIGE ABSPERRUNG MIT PASSIVEM DRUCKAUSGLEICH*
• *ANNULAR BARRIER WITH PASSIVE PRESSURE COMPENSATION*
• *BARRIÈRE ANNULAIRE À COMPENSATION PASSIVE DE LA PRESSION*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) VASQUES, Ricardo Reves, DK-3450 Allerød, DK
MASSEY, Dean Richard, DK-3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 33/122 → (51) ***E21B 23/06***

E21B 33/127 → (51) ***E21B 33/12***

E21B 43/01 → (51) ***E21B 43/08***

(51) ***E21B 43/08*** ***E21B 43/38*** (11) **3 071 785 A1*** ***E21B 43/01***
(25) En (26) En
(21) 15714976.6 (22) 16.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2015/000051 16.02.2015
(87) WO 2016/133470 2016/34 25.08.2016
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSSCHÖPFUNG VON GAS-AUS-GAS-HYDRAT-FORMATIONEN*

- *A SYSTEM AND A METHOD FOR EXPLOITATION OF GAS FROM GAS-HYDRATE FORMATIONS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE GAZ ISSU DE FORMATIONS D'HYDRATE DE GAZ*

(71) GÖKSEL, Osman Zühtü, 1459 Cad. No:23/36 Çukurambar/Çankaya, Ankara, TR
(72) GÖKSEL, Osman Zühtü, Ankara, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Besevler Nilufer Bursa, TR

---

(51) ***E21B 43/27*** ***G05B 19/02*** (11) **3 071 786 A1*** ***E21B 44/00***
(25) En (26) En
(21) 14880148.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/060273 13.10.2014
(87) WO 2015/112211 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 US 201461931255 P
(54)
- *OPTIMIERTE SÄUREBEHANDLUNG EINES PRODUKTIONSBRUNNENS IN DER NÄHE EINES WASSERLEITERS*
- *OPTIMIZED ACIDIZING OF A PRODUCTION WELL NEAR AQUIFER*
- *ACIDIFICATION OPTIMISÉE D'UN PUITS DE PRODUCTION À PROXIMITÉ D'UN AQUIFÈRE*

(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) FILIPPOV, Andrey, Houston, Texas 77077, US
KHORIAKOV, Vitaly Anatolievich, Calgary, Alberta T3G5K2, CA
(74) Jennings, Michael John, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 43/38 → (51) ***E21B 43/08***

E21B 44/00 → (51) ***E21B 43/27***

---

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 071 787 A1*** ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 14863669.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066855 21.11.2014
(87) WO 2015/077581 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907879 P
(54)
- *ARBEITSABLAUF ZUR BESTIMMUNG VON SPANNUNGEN UND/ODER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN IN ANISOTROPEN FORMATIONEN*
- *WORKFLOW FOR DETERMINING STRESSES AND/OR MECHANICAL PROPERTIES IN ANISOTROPIC FORMATIONS*
- *DÉROULEMENT DES OPÉRATIONS DE DÉTERMINATION DE CONTRAINTES ET/OU DE PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DANS DES FORMATIONS ANISOTROPES*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ s'Gravenhage, NL
(84) AL AT BG CZ DE DK ES GB GR HU IE IT LT NL NO PL PT RO SI SK TR
(71) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) BE CH CY EE FI HR IS LI LU LV MC MK MT RS SE SM
(72) KISRA, Saad, 10100 Rabat, MA
DONALD, John Adam, 50480 Kuala Lumpur, MY
DE GENNARO, Vincenzo, F-64000 Pau, FR
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***E21B 47/01*** (11) **3 071 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863312.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/062775 29.10.2014
(87) WO 2015/076990 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087514
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON TIEFBOHRELEMENTEN VOR SCHOCK UND VIBRATION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING DOWNHOLE COMPONENTS FROM SHOCK AND VIBRATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION D'ÉLÉMENTS DE FOND DE TROU CONTRE DES CHOCS ET DES VIBRATIONS*

(71) Hunting Energy Services Inc., 2 Northpoint Drive, Suite 400, Houston, TX 77060-3236, US
(72) POPE, Jason Michael, Magnolia, TX 77355, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***E21B 47/04*** (11) **3 071 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864467.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2014/001063 19.11.2014
(87) WO 2015/074101 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 AU 2013904475
(54)
- *BOHRLOCHMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *BOREHOLE LOGGING METHODS AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DIAGRAPHIE DE TROU DE FORAGE*

(71) Deep Exploration Technologies Cooperative Research Centre Ltd, 26 Butler Boulevard Burbridge Business Park, Adelaide Airport, South Australia 5950, AU
(72) WILKINSON, Brett James, Wembley Downs, Western Australia 6019, AU
STEWART, Gordon Henderson, Claremont, Western Australia 6010, AU
DUPUIS, Jerome Christian, Québec, Québec G1V 3G7, CA
KEPIC, Anton, Booragoon, Western Australia 6154, AU
(74) Walker, Stephen, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen Aberdeenshire AB10 1XB, GB

---

(51) ***E21B 47/12*** ***E21B 17/00*** (11) **3 071 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863193.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066841 21.11.2014
(87) WO 2015/077575 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087422
(54)
- *VERDRAHTETES ROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES VERDRAHTETEN ROHRES*
- *WIRED PIPE AND METHOD OF MANUFACTURING WIRED PIPE*
- *TUYAU CÂBLÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUYAU CÂBLÉ*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) MUELLER, Stephan, Houston, TX 77019-2118, US
SCHOENBORN, Kai, Houston, TX 77019-2118, US
(74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***E21C 35/183*** (11) **3 071 791 A2***
(25) En (26) En
(21) 14803084.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075056 19.11.2014
(87) WO 2015/075090 2015/21 28.05.2015
(88) 21.01.2016
(30) 20.11.2013 GB 201320501
(54)
- *SCHLAGKONSTRUKTIONEN, AUFNEHMER DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *STRIKE CONSTRUCTIONS, PICKS COMPRISING SAME AND METHODS FOR MAKING SAME*
- *STRUCTURES DE FRAPPE, OUTILS DE PRÉLÈVEMENT COMPRENANT CELLES-CI ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
(72) HLAWATSCHEK, Daniel, 36151 Burghaun, DE
RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Fermi Avenue Harwell Campus, Didcot, Oxon OX11 0QR, GB

F01D 5/00 → (51) ***F02C 7/04***

---

(51) ***F01D 5/02*** ***F02C 7/36*** (11) **3 071 792 A1*** ***F02C 7/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806028.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052846 06.11.2014
(87) WO 2015/075345 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361460
(54)
- *MODULARES TRIEBWERK, Z. B. DÜSENTRIEBWERK, MIT EINEM UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
- *MODULAR ENGINE, SUCH AS A JET ENGINE, WITH A SPEED REDUCTION GEAR*
- *MOTEUR, TEL QU'UN TURBOREACTEUR, MODULAIRE AVEC REDUCTEUR DE VITESSE*

(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BRAULT, Michel Gilbert Roland, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
NOWAKOWSKI, Nathalie, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 5/06 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/12 → (51) ***B22C 9/10***

(51) ***F01D 5/14*** (11) **3 071 793 A2***
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 14879065.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061916 23.10.2014
(87) WO 2015/108592 2015/29 23.07.2015
(88) 24.09.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907449 P
(54) • *TURBINENSCHAUFEL AUS MEHREREN MATERIALIEN*
• *MULTI-MATERIAL TURBINE AIRFOIL*
• *PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE TURBINE À MATÉRIAUX MULTIPLES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/22*** (11) **3 071 794 A1***
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 14864723.3 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063793 04.11.2014
(87) WO 2015/077011 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905936 P
(54) • *MEHRTEILIGE INNENDECKBANDVERLÄNGERUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *MULTI-ELEMENT INNER SHROUD EXTENSION FOR A TURBO-MACHINE*
• *EXTENSION DE CARÉNAGE INTERNE À ÉLÉMENTS MULTIPLES POUR UNE TURBOMACHINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) FILIPENCO, Victor G., Portland, Connecticut 06480, US
BIFULCO, Anthony R., Ellington, Connecticut 06029, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***C23C 4/10***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 5/30*** (11) **3 071 795 A2***
F01D 11/00
(25) De (26) De
(21) 14793812.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072817 24.10.2014
(87) WO 2015/071070 2015/20 21.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193327
(54) • *BOLZEN, ABDICHTSYSTEM UND GASTURBINE*
• *BOLT, SEALING SYSTEM, AND GAS TURBINE*
• *BOULON, SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ ET TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DUNGS, Sascha, 46485 Wesel, DE
KOLK, Karsten, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen, DE

F01D 9/00 → (51) ***F02C 7/04***

(51) ***F01D 9/02*** (11) **3 071 796 A2***
F01D 17/16
(25) En (26) En
(21) 14875854.3 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061333 20.10.2014
(87) WO 2015/099869 2015/26 02.07.2015
(88) 24.09.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905492 P
(54) • *ENDWANDBEHANDLUNGEN EINER SCHAUFEL MIT VARIABLEM BEREICH*
• *VARIABLE AREA VANE ENDWALL TREATMENTS*
• *TRAITEMENTS DE PAROI D'EXTRÉMITÉ À AUBE À SUPERFICIE VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) TEIXEIRA, John, D., Palm City, Florida 34990, US
GROVER, Eric, A., Tolland, Connecticut 06084, US
SURACE, Raymond, Newington, Connecticut 06111, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 071 797 A1***
F16J 15/00
(25) De (26) De
(21) 15702652.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050849 19.01.2015
(87) WO 2015/132013 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 EP 14158234
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG ZUM ABDICHTEN EINES SPALTS ZWISCHEN ZWEI BEI RAUMTEMPERATUR SPALTSEITIG FLÄCHIG ANEINANDER LIEGENDER BAUTEILE*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR SEALING A GAP BETWEEN TWO COMPONENTS WHICH BEAR FLAT AGAINST ONE ANOTHER ON THE GAP SIDE AT ROOM TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉALISER L'ÉTANCHÉITÉ AU NIVEAU D'UNE FENTE MÉNAGÉE ENTRE DEUX COMPOSANTS QUI SONT DISPOSÉS À PLAT L'UN CONTRE L'AUTRE CÔTÉ FENTE À LA TEMPÉRATURE AMBIANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VOGEL, Berthold, 74336 Brackenheim, DE
KLEIN, Karl, 45138 Essen, DE
SONNEN, Stephan, 45289 Essen, DE

F01D 11/00 → (51) ***F01D 5/30***

F01D 17/16 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 21/02*** ***F02C 3/10*** (11) **3 071 798 A1*** ***F02C 9/46***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806031.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052849 07.11.2014
(87) WO 2015/075346 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361353
(54) • *TURBINENMOTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *TURBINE ENGINE AND CONTROL METHOD*
• *TURBOMACHINE ET PROCEDE DE REGULATION*
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) LANGFORD, Stephen, F-64000 Pau, FR
LESCHER, Fabien, F-64320 Aressy, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01D 25/02*** ***F02C 9/20*** (11) **3 071 799 A2*** ***F02C 9/28***
(25) De (26) De
(21) 14808570.7 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075961 28.11.2014
(87) WO 2015/101450 2015/27 09.07.2015
(88) 20.08.2015
(30) 03.01.2014 EP 14150126
(54) • *BESTIMMUNGSVERFAHREN UND GASTURBINE*
• *ASCERTAINMENT METHOD AND GAS TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRAUN, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
EISFELD, Tjark, 40882 Mettmann, DE
LINK, Marco, 45475 Mülheim, DE
WALTKE, Ulrich, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 25/02 → (51) ***F02C 7/047***

(51) ***F01D 25/04*** ***F02C 7/24*** (11) **3 071 800 A1*** ***F16F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14856783.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061448 21.10.2014
(87) WO 2015/061243 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 US 201361894637 P
(54) • *NANOZELLULÄRER SCHAUMDÄMPFER*
• *NANOCELLULAR FOAM DAMPER*
• *AMORTISSEUR À MOUSSE NANOCELLULAIRE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) BIRNKRANT, Michael, J., Kenilworth, New Jersey 07033, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 25/12 → (51) ***F02C 7/12***

(51) ***F01D 25/16*** (11) **3 071 801 A1***
F02C 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809490.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052952 18.11.2014
(87) WO 2015/075371 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361418
05.12.2013 FR 1362184
(54) • *LAGERAUFNAHME MIT AXIALSYMMETRISCHEM VERSCHLIESSBAREM BOHRER*
• *BEARING HOLDER HAVING A AXISYMMETRIC SEALABLE GIMLET*
• *SUPPORT DE PALIER À VRILLE D'ÉTANCHÉITÉ AXISYMÉTRIQUE*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) NOEL, Frédéric, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DEBRAY, Benoit, Argémiro, Matthieu, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
DE SOUSA, Mario, César, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
GHOSAROSSIAN-PRILLIEUX, Grégory, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
POMMIER, Nicolas, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01D 25/16 → (51) ***F01D 25/18***

(51) ***F01D 25/18*** (11) **3 071 802 A1***
F02C 7/06 ***F02C 7/36***
F01D 25/16 ***F02K 3/06***
F02C 3/067 ***F02C 3/107***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821704.5 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052899 13.11.2014
(87) WO 2015/075355 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361468
(54) • *WÄHREND DER MODULAREN DEMONTAGE EINES STRAHLTRIEBWERKS MIT UNTERSETZUNGSGETRIEBE VERSIEGELTES VORDERGEHÄUSE*
• *FRONT ENCLOSURE WHICH IS SEALED DURING THE MODULAR DISMANTLING OF A TURBOJET WITH REDUCTION GEAR*
• *ENCEINTE AVANT ÉTANCHE LORS DU DÉSASSEMBLAGE MODULAIRE D'UN TURBORÉACTEUR A RÉDUCTEUR*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BRAULT, Michel Gilbert Roland, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
NOWAKOWSKI, Nathalie, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F01K 23/10*** (11) **3 071 803 A2***
F02C 6/18 ***F02C 7/18***
F22B 1/18 ***F22B 33/14***
F28B 1/02
(25) En (26) En
(21) 14808768.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065163 12.11.2014
(87) WO 2015/077095 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087553
(54) • *SELEKTIVER DRUCKKESSELBOILER FÜR EINE ROTORLUFTKÜHLANWENDUNG*
• *SELECTIVE PRESSURE KETTLE BOILER FOR ROTOR AIR COOLING APPLICATIONS*
• *CHAUDIÈRE DE TYPE BOUILLOIRE À PRESSION SÉLECTIVE POUR DES APPLICATIONS DE REFROIDISSEMENT D'AIR DE ROTOR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FELLER, Gerald J., Orlando, Florida 32826, US
COPEN, John H., Aurora, Colorado 80016, US
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F01L 1/047*** (11) **3 071 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806716.8 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002419 31.10.2014
(87) WO 2015/075518 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238774
(54) • *NOCKENWELLE, NOCKENWINKELDETEKTOR UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CAMSHAFT, CAM ANGLE DETECTION DEVICE, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ARBRE À CAMES, DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANGLE DE CAME ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TANI, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
SHIRAKAWA, Michito, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01L 1/12 → (51) ***F02M 63/00***

F01L 1/16 → (51) ***F01L 9/02***

F01L 1/20 → (51) ***F01L 9/02***

(51) ***F01L 9/02*** (11) **3 071 805 A1***
F01L 1/16 ***F01L 1/20***
(25) De (26) De
(21) 14793777.5 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200539 08.10.2014
(87) WO 2015/074652 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223926
(54) • *HYDRAULISCHER VENTILTRIEB EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *HYDRAULIC VALVE DRIVE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE SOUPAPE HYDRAULIQUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BEIER, Steve, 90596 Schwanstetten, DE
BÄCHSTÄDT, Arno, 91096 Möhrendorf, DE
THOMANN, Hendrik, 91056 Erlangen, DE

F01N 3/021 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/022 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/08 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 071 806 A1***
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 14814994.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002376 07.11.2014
(87) WO 2015/075517 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238782
(54) • *ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ABGASSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS AND EXHAUST GAS CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TSUCHIYAMA, Makio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/28*** (11) **3 071 807 A1***
B01F 5/02 ***B01F 5/06***
F01N 3/20 ***F01N 13/18***
(25) De (26) De
(21) 14799390.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074355 12.11.2014
(87) WO 2015/074926 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223956
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS POST-TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KLOECKNER, Siegurd, 50939 Köln, DE
ALT, Christian, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F01N 9/00*** (11) **3 071 808 A1***
F01N 3/021 ***F01N 3/022***
(25) En (26) En
(21) 14790748.9 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/076476 26.09.2014
(87) WO 2015/072242 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238210
(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IMAI, Daichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ITOU, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 11/00 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***F01N 13/00*** ***F02B 37/013*** (11) **3 071 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806687.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050850 12.11.2014
(87) WO 2015/071540 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FI 20136142
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS IN EINEM TURBOGELADENEN VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ARRANGEMENT FOR TREATING EXHAUST GAS IN A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD OF OPERATING A TURBOCHARGED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *AGENCEMENT PERMETTANT DE TRAITER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DU TYPE TURBOCOMPRESSÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DU TYPE TURBOCOMPRESSÉ*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) KINNARI, Pekka, FI-65100 Vaasa, FI
WIDJESKOG, Klaus, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01P 11/14*** (11) **3 071 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802870.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075374 24.11.2014
(87) WO 2015/075219 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320642
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES DEFEKTS*
• *METHOD OF IDENTIFYING A FAULT*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE DÉFAILLANCE*
(71) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventy, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) BRISCOE, Stuart, Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Borton, Claire, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

F02B 29/04 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 33/44 → (51) ***F02D 41/04***

F02B 37/013 → (51) ***F01N 13/00***

(51) ***F02B 37/18*** (11) **3 071 811 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14780538.6 (22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052262 12.09.2014
(87) WO 2015/075331 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361485
(54) • *TURBOLADER MIT STILLEM AUSLASSVENTIL*
• *TURBOCHARGER WITH A SILENT DISCHARGE VALVE*
• *TURBOCOMPRESSEUR A CLAPET DE DÉCHARGE SILENCIEUX*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gizy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) DESSARTHE, Stanislas, F-62300 Lens, FR

F02B 43/00 → (51) ***F02M 21/02***

F02B 51/02 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***F02B 53/00*** (11) **3 071 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 14855335.7 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/000009 04.02.2014
(87) WO 2015/058767 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 NO 20131400
(54) • *ROTATIONSKOLBENMASCHINE MIT EXTERNER EXPLOSIONS-/EXPANSIONSKAMMER*
• *ROTARY PISTON ENGINE WITH EXTERNAL EXPLOSION/EXPANSION CHAMBER*
• *MOTEUR À PISTON ROTATIF DOTÉ D'UNE CHAMBRE D'EXPLOSION/EXPANSION EXTERNE*
(71) Montebello, Chris Kiarash, Martin Stokkens vei 53, 7027 Trondheim, NO
(72) Montebello, Chris Kiarash, 7027 Trondheim, NO
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

F02B 77/02 → (51) ***C23C 28/00***

F02B 77/11 → (51) ***C23C 28/00***

F02C 3/067 → (51) ***F01D 25/18***

F02C 3/10 → (51) ***F01D 21/02***

F02C 3/107 → (51) ***F01D 25/18***

F02C 3/14 → (51) ***F02C 7/12***

F02C 3/14 → (51) ***F23M 5/00***

F02C 6/18 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 7/00 → (51) ***F01D 5/22***

(51) ***F02C 7/04*** ***F01D 5/00*** (11) **3 071 813 A1*** ***F01D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14863450.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064762 10.11.2014
(87) WO 2015/077067 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907092 P
(54) • *AXIALSYMMETRISCHE VERSETZUNG DREIDIMENSIONALER KONTURIERTER STIRNWÄNDE*
• *AXISYMMETRIC OFFSET OF THREE-DIMENSIONAL CONTOURED ENDWALLS*
• *DÉCALAGE AXISYMÉTRIQUE DE PAROIS D'EXTRÉMITÉ PROFILÉES TRIDIMENSIONNELLES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT 06103, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/047*** ***F02C 7/20*** (11) **3 071 814 A1*** ***F01D 25/02***
(25) En (26) En
(21) 14863876.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061447 21.10.2014
(87) WO 2015/076960 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361906960 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INTEGRATION MEHRERER ELEKTRONISCHER SCHALTKREISE IN EINEN ORGANISCHEN MATRIXVERBUND*
• *METHOD TO INTEGRATE MULTIPLE ELECTRIC CIRCUITS INTO ORGANIC MATRIX COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ POUR INTÉGRER DE MULTIPLES CIRCUITS ÉLECTRIQUES DANS UN COMPOSITE À MATRICE ORGANIQUE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) LYDERS, David R., Middletown, Connecticut 06457, US
HOLYFIELD, Marc E., Cromwell, Connecticut 06416, US
BELL, Kevin M., Higganum, Connecticut 06441, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02C 7/05*** ***F02C 7/052*** (11) **3 071 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861439.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065450 13.11.2014
(87) WO 2015/073669 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082995
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER TURBINENEINLASSFILTER*

- *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING TURBINE INTAKE FILTERS*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER DES FILTRES D'ADMISSION DE TURBINE*

(71) BHA Altair, LLC, 840 Crescent Centre Dr., Suite 600, Franklin, TN 37067, US
(72) BRYANT, Paul Sherwood, Alton Hampshire SO34 2QE, GB
HINER, Stephen David, Salisbury Wiltshire SP5 5RX, GB
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

F02C 7/052 → (51) ***F02C 7/05***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/16***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/18***

(51) ***F02C 7/12*** ***F02C 7/18*** ***F02C 3/14*** (11) **3 071 816 A1***
F02C 7/24 ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 14863469.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066880 21.11.2014
(87) WO 2015/077600 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907228 P
(54) • *KÜHLUNG EINER MEHRWANDIGEN STRUKTUR EINES TURBINENMOTORS*
• *COOLING A MULTI-WALLED STRUCTURE OF A TURBINE ENGINE*
• *REFROIDISSEMENT D'UNE STRUCTURE À PAROIS MULTIPLES D'UN MOTEUR À TURBINE*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/12 → (51) ***F23M 5/00***

F02C 7/18 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 7/18 → (51) ***F02C 7/12***

F02C 7/20 → (51) ***F02C 7/047***

(51) ***F02C 7/22*** ***F02C 7/236*** (11) **3 071 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863379.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066179 18.11.2014
(87) WO 2015/077238 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906510 P
(54) • *PARALLELENDOSIERENDES DRUCK-REGULIERUNGSSYSTEM MIT INTEGRIERTER DURCHFLUSSMESSERPOSITIONIERUNG*
• *PARALLEL METERING PRESSURE REGULATION SYSTEM WITH INTEGRATED FLOW METER PLACEMENT*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE PRESSION DE MESURE PARALLÈLE AVEC POSITION INTÉGRÉE DU DÉBITMÈTRE*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road P.O. Box 1519, Fort Collins, CO 80525, US
(72) BAKER, Carthel C., Oregon, Illinois 61061, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F02C 7/228 → (51) ***F23R 3/34***

F02C 7/232 → (51) ***F23R 3/34***

F02C 7/236 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 7/24 → (51) ***F01D 25/04***

F02C 7/24 → (51) ***F02C 7/12***

F02C 7/24 → (51) ***F23M 5/00***

F02C 7/28 → (51) ***C23C 26/00***

F02C 7/32 → (51) ***F01D 5/02***

F02C 7/32 → (51) ***G01L 3/08***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 5/02***

F02C 7/36 → (51) ***F01D 25/18***

(51) ***F02C 9/20*** ***F02C 9/54*** (11) **3 071 818 A1***
F02C 9/28
(25) De (26) De
(21) 15704505.5 (22) 05.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052400 05.02.2015
(87) WO 2015/121144 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 EP 14154804
(54) • *BETREIBEN EINER GASTURBINEN-ANLAGE MIT EINEM VERDICHTER UND EINER TURBINE*
• *OPERATION OF A GAS TURBINE PLANT HAVING A COMPRESSOR AND A TURBINE*
• *FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ÉQUIPÉE D'UN COMPRESSEUR ET D'UNE TURBINE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIERKES, Rebecca, 45891 Gelsenkirchen, DE
ENGLER, Thorsten, 47447 Moers, DE
GORYNSKI, Markus, 44879 Bochum, DE
STERNEMANN, Ansgar, 44623 Herne, DE

F02C 9/20 → (51) ***F01D 25/02***

F02C 9/26 → (51) ***F02K 9/58***

F02C 9/28 → (51) ***F01D 25/02***

F02C 9/28 → (51) ***F02C 9/20***

F02C 9/34 → (51) ***F23R 3/34***

F02C 9/46 → (51) ***F01D 21/02***

F02C 9/54 → (51) ***F02C 9/20***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02B 29/04*** ***F01N 3/08*** (11) **3 071 819 A2***
F02D 41/02 ***F02M 26/00***
(25) En (26) En
(21) 14808700.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002377 07.11.2014
(87) WO 2015/071723 2015/20 21.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 12.11.2013 JP 2013234172
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) OKADA, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KOBAYASHI, Shu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/04*** ***F02M 37/08*** ***F02D 41/38*** ***F02M 69/46*** (11) **3 071 820 A1***
F02M 37/20 ***F02B 33/44***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814929.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052946 18.11.2014
(87) WO 2015/075368 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361328
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSORGUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT DIESEL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SUPPLYING DIESEL TO A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN GAZOLE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LAVOISIER, Frederic, F-75012 Paris, FR

(51) ***F02D 41/14*** ***G01N 27/406*** (11) **3 071 821 A1***
G01N 27/417
(25) De (26) De
(21) 14799411.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074591 14.11.2014
(87) WO 2015/074962 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223731
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORAUSWERTEEINHEIT UND SENSORAUSWERTEEINHEIT*
• *METHOD FOR OPERATING A SENSOR EVALUATION UNIT AND SENSOR EVALUATION UNIT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE UNITÉ D'ÉVALUATION D'UN CAPTEUR ET UNITÉ D'ÉVALUATION D'UN CAPTEUR*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LEDERMANN, Bernhard, 70499 Stuttgart, DE
BAUMANN, Fabian, 68163 Mannheim, DE

BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE
MITTASCH, Anne-Katrin, 72760 Reutlingen, DE

F02D 41/14 → (51) ***G01N 15/06***

(51) ***F02D 41/30*** ***F02M 43/00*** (11) **3 071 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864496.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051066 06.11.2014
(87) WO 2015/074143 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908032 P
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT BRENNSTOFFFLEXIBILITÄT*
• *CONTROL SYSTEM FOR A FLEXIBLE FUEL INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À CARBURANT MIXTE*
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) BZYMEK, Raymond, Northville, Michigan 48167, US
CHAMBERS, Brian M., Ann Arbor, Michigan 48104, US
DUNN, Mark E., Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F02D 41/38 → (51) ***F02D 41/04***

F02F 1/16 → (51) ***C23C 4/12***

(51) ***F02F 3/00*** (11) **3 071 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806773.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064582 07.11.2014
(87) WO 2015/070035 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 US 201361901287 P
13.06.2014 US 201462011876 P
(54) • *MONOLITHISCHER, KANALFREIER KOLBEN UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION DAVON*
• *MONOLITHIC, GALLERYLESS PISTON AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PISTON MONOLITHIQUE SANS GALERIE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE CELUI-CI*
(71) Federal-Mogul Powertrain Inc., 27300 West 11 Mile Road Tower 300 Metro Office Complex, Southfield, MI 48034, US
(72) RIFFE, Jeff, Troy, MI 48085, US
WEINENGER, Michael, Southfield, MI 48075, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02F 3/02 → (51) ***C23C 28/00***

(51) ***F02K 3/02*** (11) **3 071 824 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864738.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057434 25.09.2014
(87) WO 2015/076929 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087471
(54) • *TURBOGEBLÄSEMOTOR-GETRIEBEANORDNUNG*
• *GEARED TURBOFAN ENGINE GEARBOX ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE BOÎTE DE VITESSES POUR MOTEUR DOUBLE FLUX À ENGRENAGES*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) SCHWARZ, Frederick M., Glastonbury, CT 06033, US
SHERIDAN, William G., Southington, CT 06489, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/06 → (51) ***F01D 25/18***

F02K 9/50 → (51) ***F02K 9/58***

F02K 9/56 → (51) ***F02K 9/58***

(51) ***F02K 9/58*** ***F02K 9/50*** ***F02K 9/56*** (11) **3 071 825 A1*** ***F02C 9/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809926.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052909 14.11.2014
(87) WO 2015/075360 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361508
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KRAFTSTOFFZUFUHR FÜR EINE RAKETENTRIEBWERKSKAMMER*
• *DEVICE FOR SUPPLING PROPELLANT TO A PROPULSIVE ROCKET ENGINE CHAMBER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ERGOL DE CHAMBRE PROPULSIVE DE MOTEUR-FUSEE*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CARATGE, Antoine, F-92430 Marnes la Coquette, FR
ROZ, Gérard, F-27510 Pressagny l'Orgueilleux, FR
(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F02M 21/02*** ***F02B 43/00*** (11) **3 071 826 A1*** ***F17C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14863801.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051106 19.11.2014
(87) WO 2015/074148 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CA 2833619
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABGABE EINES GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFFS IN DAS LUFTEINLASSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DELIVERING A GASEOUS FUEL INTO THE AIR INTAKE SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX DANS LE SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) BATENBURG, Gregory A., Delta, British Columbia V4C 5Y2, CA
BENGALI, Anuja S., Surrey, British Columbia V3S OY2, CA
GARNER, Gage, Vancouver, British Columbia V6B 5W4, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F02M 26/00 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 37/08 → (51) ***F02D 41/04***

F02M 37/20 → (51) ***F02D 41/04***

F02M 41/04 → (51) ***F23R 3/34***

F02M 43/00 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 59/10*** ***F02M 61/20*** (11) **3 071 827 A1*** ***F16C 13/00***
(25) De (26) De
(21) 15763596.2 (22) 16.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071186 16.09.2015
(87) WO 2016/055247 2016/15 14.04.2016
(30) 08.10.2014 DE 102014220374
19.11.2014 DE 102014223597
(54) • *ROLLE FÜR EINEN ROLLENSTÖßEL EINER KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE, ROLLENSTÖßEL, KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE UND BRENNKRAFTMASCHINE*
• *ROLLER FOR A ROLLER PLUNGER OF A HIGH PRESSURE FUEL PUMP, ROLLER PLUNGER, HIGH PRESSURE FUEL PUMP, AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *GALET POUR POUSSOIR À GALET DE POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION, POUSSOIR À GALET, POMPE À CARBURANT À HAUTE PRESSION ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) EDERER, Andreas, 93194 Walderbach, DE

(51) ***F02M 55/00*** ***F04B 53/16*** ***F16L 41/08*** ***F16L 13/04*** (11) **3 071 828 A1*** ***F16L 41/02*** ***F16L 13/02***
(25) De (26) De
(21) 15763588.9 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/071111 15.09.2015
(87) WO 2016/041973 2016/12 24.03.2016
(30) 16.09.2014 DE 102014218512

(54) • *ANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTSTOFFFÖRDERSYSTEM, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ARRANGEMENT, IN PARTICULAR FOR A FUEL DELIVERY SYSTEM, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *AGENCEMENT, EN PARTICULIER POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN CARBURANT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT AGENCEMENT*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) ELLENBERG, Andreas, 99634 Gangloffsömmern, DE
HEINEMANN, Eyk, 93413 Cham, DE
REISINGER, Florian, 93426 Roding, DE

F02M 59/10 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 59/10 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 51/06***

(51) ***F02M 63/00*** (11) **3 071 829 A1***
F02M 59/10 ***F01L 1/12***
F04B 53/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814934.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052970 20.11.2014
(87) WO 2015/075383 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361551
(54) • *PUMPE ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF MIT IN DIE ARBEITSSPINDEL DER WALZE INTEGRIERTER SCHMIERUNG*
• *PUMP FOR INJECTING FUEL HAVING LUBRICATION INCORPORATED AT THE SPINDLE OF THE ROLLER*
• *POMPE D'INJECTION DE CARBURANT A LUBRIFICATION INTÉGRÉE A L'AXE DE ROTATION DU GALET*
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHANCERELLE, Jean-Baptiste, F-92500 Rueil Malmaison, FR
AGNOLI, Fabrice, F-78350 Jouy en Josas, FR
VINCENT, Franck, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
PORTELA-GARNIKA, Gonzalo, F-75012 Paris, FR

F02M 69/46 → (51) ***F02D 41/04***

F02N 11/08 → (51) ***B60W 30/18***

F02N 11/14 → (51) ***H05K 1/02***

F03B 13/12 → (51) ***E02B 9/08***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 071 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864569.0 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050320 08.10.2014
(87) WO 2015/074661 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DK 201370712
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT WELLENFÖRMIGER HINTERKANTE*
• *WIND TURBINE BLADE WITH WAVE SHAPED TRAILING EDGE*
• *PALE DE TURBINE ÉOLIENNE À BORD DE FUITE EN FORME DE VAGUE*
(71) Envision Energy (Denmark) ApS, Torvet 11 2, 8600 Silkeborg, DK
(72) SØRENSEN, Tommy, DK-8632 Lemming, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F03D 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 071 831 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799962.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050393 19.11.2014
(87) WO 2015/074664 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DK 201370714
(54) • *ROTORBLATTSTEUERUNG FÜR STARKE WINDE*
• *ROTOR BLADE CONTROL FOR HIGH WINDS*
• *COMMANDE DE PALES DE ROTOR POUR VENTS FORTS*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) CAPONETTI, Fabio, DK-8000 Aarhus C, DK
COUCHMAN, Ian, Horley Surrey RH6 9NS, GB
KRÜGER, Thomas, DK-8381 Tilst, DK
ZAIB, Ali, DK-9000 Aalborg, DK
THOMSEN, Carsten Nørlund, DK-8870 Langå, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 9/00 → (51) ***E02B 9/08***

F03D 9/00 → (51) ***H02K 21/24***

F04B 1/04 → (51) ***B01L 3/00***

F04B 9/04 → (51) ***B01L 3/00***

F04B 9/105 → (51) ***F15B 15/28***

(51) ***F04B 17/04*** (11) **3 071 832 A1***
F04B 35/04 ***F04B 37/18***
(25) De (26) De
(21) 14799102.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002960 05.11.2014
(87) WO 2015/074740 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013019499
(54) • *KOLBENVERDICHTER UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN EINES TIEFKALTEN, GASFÖRMIGEN MEDIUMS, INSBESONDERE WASSERSTOFF*
• *PISTON COMPRESSOR AND METHOD FOR COMPRESSING A CRYOGENIC GASEOUS MEDIUM, IN PARTICULAR HYDROGEN*
• *COMPRESSEUR À PISTON ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION D'UN FLUIDE GAZEUX À BASE TEMPÉRATURE, NOTAMMENT DE L'HYDROGÈNE*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) ADLER, Robert, 2201 Gerasdorf, AT
NAGL, Christoph, 2534 Alland, AT

F04B 19/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***F04B 23/10*** (11) **3 071 833 A1***
F04B 53/18
(25) En (26) En
(21) 14798748.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073843 05.11.2014
(87) WO 2015/074878 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131923
(54) • *PUMPEINHEIT ZUR ZUFÜHRUNG VON KRAFTSTOFF, VORZUGSWEISE DIESELKRAFTSTOFF, VON EINEM SPEICHERTANK ZU EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *PUMPING UNIT FOR FEEDING FUEL, PREFERABLY DIESEL FUEL, FROM A STORAGE TANK TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *UNITÉ DE POMPAGE POUR ALIMENTATION EN CARBURANT, DE PRÉFÉRENCE EN CARBURANT DIESEL, DEPUIS UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE VERS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FICARELLA, Giuseppe, I-70126 Bari, IT
MEDORO, Nello, I-71049 Trinitapoli, IT

F04B 35/04 → (51) ***F04B 17/04***

F04B 37/18 → (51) ***F04B 17/04***

F04B 39/00 → (51) ***F04F 5/18***

(51) ***F04B 39/06*** (11) **3 071 834 A1***
F25B 31/00 ***F25B 1/00***
(25) De (26) De
(21) 14793108.3 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073575 03.11.2014
(87) WO 2015/071128 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013112670
(54) • *KÜHLKREISLAUF*
• *COOLING CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT*
(71) Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) PFAFFL, Julian, 72070 Tübingen, DE
OHSER, Klaus, 04509 Wiedemar OT Kyhna, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F04B 43/04 → (51) ***B01L 3/00***

F04B 43/12 → (51) ***B01L 3/00***

F04B 53/16 → (51) ***F02M 55/00***

F04B 53/18 → (51) ***F02M 63/00***

F04B 53/18 → (51) ***F04B 23/10***

(51) ***F04C 2/18*** (11) **3 071 835 A1***
F04C 14/04 ***F15B 15/18***
(25) En (26) En
(21) 14806515.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065859 17.11.2014
(87) WO 2015/080883 2015/22 04.06.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082606

(54) • *FLÜSSIGKEITSPUMPE FÜR EINEN LINEARANTRIEB*
• *FLUID PUMP FOR A LINEAR ACTUATOR*
• *POMPE HYDRAULIQUE POUR UN ACTIONNEUR LINÉAIRE*
(71) Warner Electric Technology LLC, 300 Granite Street, Suite 201, Braintree, MA 02184, US
(72) ZAMMUTO, Jared Ret, Caledonia, IL 61011, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***F04C 2/344*** ***F04C 14/22*** (11) **3 071 836 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795223.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074369 21.11.2013
(87) WO 2015/074700 2015/21 28.05.2015
(54) • *SCHMIERMITTELVERSTELLPUMPE*
• *VARIABLE DISPLACEMENT LUBRICANT PUMP*
• *POMPE À LUBRIFIANT À CYLINDRÉE VARIABLE*
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) CUNEO, Carmine, I-56123 Pisa, IT
ARMENIO, Giacomo, I-57128 Livorno, IT
LAZZERINI, Massimiliano, I-57023 San Pietro in Palazzi, IT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04C 14/04 → (51) ***F04C 2/18***

F04C 14/22 → (51) ***F04C 2/344***

F04C 25/02 → (51) ***F04C 28/06***

F04C 28/02 → (51) ***F04C 28/06***

---

(51) ***F04C 28/06*** ***F04C 25/02*** ***F04C 28/08*** (11) **3 071 837 A1*** ***F04C 28/02***
(25) De (26) De
(21) 14793138.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073681 04.11.2014
(87) WO 2015/074865 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223556
(54) • *VAKUUMPUMPEN-SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VAKUUMPUMPEN-SYSTEMS*
• *VACUUM PUMP SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A VACUUM PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À VIDE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE POMPE À VIDE*
(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) BEYER, Christian, 50765 Köln, DE
DREIFERT, Thomas, 50171 Kerpen, DE
MÜLLER, Roland, 50968 Köln, DE
SCHNEIDENBACH, Daniel, 50825 Köln, DE
PELIKAN, Max, 53332 Bornheim, DE
SCHILLER, Dirk, 50354 Hürth, DE
STRATMANN, Dirk, 50129 Bergheim, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04C 28/08 → (51) ***F04C 28/06***

---

(51) ***F04D 15/00*** (11) **3 071 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809523.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065737 31.10.2014
(87) WO 2015/075591 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IT BS20130174
(54) • *MITTELS EINES NOCKENELEMENTS EINSTELLBARE KÜHLMITTELPUMPENAGGREGATE*
• *COOLING PUMP GROUP ADJUSTABLE BY MEANS OF A CAM ELEMENT*
• *GROUPE POMPE DE REFROIDISSEMENT RÉGLABLE AU MOYEN D'UN ÉLÉMENT DE CAME*
(71) Industrie Saleri Italo S.p.a., via Ruca, 406, 25065 Lumezzame (Brescia), IT
(72) ZOBBIO, Rossano, I-25065 Lumezzane, IT
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***F04D 17/12*** ***F04D 25/06*** (11) **3 071 839 A1*** ***F04D 29/058***
(25) En (26) En
(21) 14798736.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073598 03.11.2014
(87) WO 2015/074855 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IT FI20130283
(54) • *MOTORKOMPRESSOR MIT IN DIE MOTORROTOREN INTEGRIERTEN STUFENANTRIEBEN*
• *MOTOR-COMPRESSOR WITH STAGE IMPELLERS INTEGRATED IN THE MOTOR-ROTORS*
• *MOTOCOMPRESSEUR AVEC ROUES D'ÉTAGES INTÉGRÉES DANS LES ROTORS DE MOTEUR*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) PALOMBA, Sergio, I-50127 Florence, IT
RUBINO, Dante Tommaso, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 25/06 → (51) ***F04D 17/12***

F04D 29/041 → (51) ***F04D 29/051***

---

(51) ***F04D 29/051*** ***F04D 29/041*** (11) **3 071 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796487.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074134 10.11.2014
(87) WO 2015/074903 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223806
(54) • *ENTLASTUNGSEINRICHTUNG*
• *LOAD-RELIEVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGE*
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) KELLER, Thomas, 67227 Frankenthal, DE
MEYER, Gerhard, 67227 Frankenthal, DE

F04D 29/058 → (51) ***F04D 17/12***

---

(51) ***F04F 5/18*** ***F15B 21/00*** ***C10L 3/10*** (11) **3 071 841 A1*** ***F04B 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14863933.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066632 20.11.2014
(87) WO 2015/077462 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906462 P
02.10.2014 US 201414505122
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MEHRSTUFIGEN KOMPRESSION EINES GASES MITHILFE EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-STAGE COMPRESSION OF A GAS USING A LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE COMPRESSION À PLUSIEURS ÉTAGES D'UN GAZ À L'AIDE D'UN LIQUIDE*
(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) CHIARA, Fabio, Columbus, Ohio 43201, US
DURAND, James, Columbus, Ohio 43212, US
UNDERHILL, Robert, Powell, Ohio 43065, US
FLY, Gerald, Geneseo, New York 14454, US
TRIBERTI, Matteo, Columbus, Ohio 43212, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

---

(51) ***F15B 13/08*** (11) **3 071 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 13795693.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003524 22.11.2013
(87) WO 2015/074674 2015/21 28.05.2015
(54) • *VENTILANORDNUNG UND FLUIDISCHES SYSTEM*
• *VALVE ARRANGEMENT AND FLUIDIC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOUPAPE ET SYSTÈME FLUIDIQUE*
(71) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) MAICHL, Martin, 73084 Salach, DE
HUFNAGL, Herbert, 73773 Aichwald, DE
FORCHT, Ralf, 73240 Wendlingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/18 → (51) ***F04C 2/18***

---

(51) ***F15B 15/28*** ***F04B 9/105*** (11) **3 071 843 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863219.3 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051063 05.11.2014
(87) WO 2015/074142 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 CA 2833663
(54) • *BESTIMMUNG DES TAKTENDES IN EINEM HYDRAULIKMOTOR*
• *DETECTING END OF STROKE IN A HYDRAULIC MOTOR*
• *DÉTECTION DE FIN DE COURSE DANS UN MOTEUR HYDRAULIQUE*
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2, CA
(72) BATENBURG, Gregory A., Delta, British Columbia V4C 5Y2, CA
BENGALI, Anuja S., Surrey, British Columbia V3S 0Y2, CA
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F15B 19/00*** (11) **3 071 844 A1***
F15B 21/04
(25) En (26) En
(21) 14821333.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066399 19.11.2014
(87) WO 2015/108618 2015/29 23.07.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084238
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER BETRIEBSFLÜSSIGKEIT IN EINER PROZESSLEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO MONITOR CHARACTERISTICS OF AN OPERATING FLUID IN A PROCESS LINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES CARACTÉRISTIQUES D'UN FLUIDE DE TRAVAIL DANS UNE CONDUITE DE TRAITEMENT*
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
(72) NIETERS, Edward, James, Niskayuna, NY 12309, US
WHEELER, Frederick, Wilson, Niskayuna, NY 12309, US
SMART, Harold, Randall, Randolph, MA 02368, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F15B 21/00 → (51) ***F04F 5/18***

F15B 21/04 → (51) ***F15B 19/00***

---

(51) ***F16B 7/14*** (11) **3 071 845 A1***
A47C 3/28
(25) De (26) De
(21) 14789835.7 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073015 27.10.2014
(87) WO 2015/071080 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013019172
(54) • *HUBSTELLER SOWIE SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL MIT EINEM HUBSTELLER*
• *LIFT ADJUSTER AND SEATING AND/OR LOUNGING FURNITURE WITH A LIFT ADJUSTER*
• *VÉRIN DE LEVAGE ET MEUBLE POUR S'ASSEOIR ET/OU S'ÉTENDRE POURVU D'UN VÉRIN DE LEVAGE*
(71) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
(72) SARTISOHN, Erich, 33719 Bielefeld, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16B 13/00 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***F16B 19/10*** (11) **3 071 846 A1***
B21J 15/04
(25) De (26) De
(21) 14789573.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073082 28.10.2014
(87) WO 2015/074840 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223520
(54) • *BLINDNIET, SETZVERFAHREN UND SETZWERKZEUG*
• *BLIND RIVET, SETTING METHOD, AND SETTING TOOL*
• *RIVET AVEUGLE, PROCÉDÉ DE PLACEMENT ET OUTIL DE PLACEMENT*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) FEUERECKER, Martin, 94550 Künzing, DE
WAGNER, Julia, 85748 Garching bei München, DE

---

(51) ***F16B 37/02*** (11) **3 071 847 A1***
F16B 37/04
(25) De (26) De
(21) 15711129.5 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055598 18.03.2015
(87) WO 2015/140190 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 DE 102014103947
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERANKERN WENIGSTENS EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS IN EINER WENIGSTENS ZWEI LAGEN AUFWEISENDEN LAMINATSTRUKTUR*
• *DEVICE FOR ANCHORING AT LEAST ONE FASTENING ELEMENT IN A LAMINATE STRUCTURE HAVING AT LEAST TWO LAYERS*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE FIXATION DANS UNE STRUCTURE STRATIFIÉE POURVUE D'AU MOINS DEUX COUCHES*
(71) A. Raymond et Cie, 111/113 et 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) BLUM, Sebastian, 79346 Endingen, DE
RUFFING, Till, Eric, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
BÜSCH, Martin, 79588 Efringen-Kirchen, DE
KURTH, Martin, 79400 Kandern, DE
GEBHARDT, Johannes, 76297 Stutensee, DE
(74) RACKETTE Patentanwälte PartG mbB, Kaiser-Joseph-Strasse 179, 79098 Freiburg, DE

F16B 37/04 → (51) ***F16B 37/02***

F16B 43/00 → (51) ***A61F 2/30***

---

(51) ***F16B 47/00*** (11) **3 071 848 A1***
B60R 9/04
(25) En (26) En
(21) 14808481.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/000054 13.11.2014
(87) WO 2015/070868 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DK 201370693
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENMONTAGE AUF DER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *A DEVICE FOR MOUNTING ON THE SURFACE OF THE BODY OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF POUR MONTAGE SUR LA SURFACE DE LA CARROSSERIE D'UN VÉHICULE*
(71) Easystrap Holding ApS, Kristiansvej 13, 8660 Skanderborg, DK
(72) GÖDDERT, Bryan, DK-2791 Dragør, DK
THIESEN, Michael, 1100 Wien, AT
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12a 1, 7400 Herning, DK

---

(51) ***F16C 1/10*** (11) **3 071 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 13811649.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070761 19.11.2013
(87) WO 2015/076783 2015/21 28.05.2015
(54) • *FERNSTEUERUNGSANORDNUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON BEWEGUNGEN MIT EINEM FÜHRUNGSMECHANISMUS*
• *MOTION TRANSMITTING REMOTE CONTROL ASSEMBLY HAVING A GUIDE MECHANISM*
• *ENSEMBLE COMMANDE À DISTANCE POUR TRANSMISSION DE MOUVEMENT PRÉSENTANT UN MÉCANISME DE GUIDAGE*
(71) Kongsberg Driveline Systems I, Inc., 27275 Haggerty Road, Suite 610, Novi, MI 48377, US
(72) SINGLETON, Steve, Commerce Township, MI 48382, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F16C 1/12 → (51) ***F16D 51/22***

F16C 1/14 → (51) ***F16D 51/22***

F16C 13/00 → (51) ***F02M 51/06***

---

(51) ***F16C 19/52*** (11) **3 071 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 14777590.2 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070852 30.09.2014
(87) WO 2015/071022 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223436
(54) • *RADLAGERANORDNUNG MIT TEMPERATURMESSEINRICHTUNG*
• *WHEEL BEARING ASSEMBLY HAVING A TEMPERATURE-MEASURING DEVICE*
• *ENSEMBLE ROULEMENT DE ROUE AVEC DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE*
(71) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) WALLMEIER, Stefan, 63773 Goldbach, DE
WEBER, Elmar, 48249 Dülmen, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16C 33/20 → (51) ***D01F 6/48***

F16C 33/32 → (51) ***C04B 35/58***

F16C 33/34 → (51) ***C04B 35/58***

F16C 33/44 → (51) ***C04B 35/58***

F16C 33/56 → (51) ***C04B 35/58***

F16C 33/62 → (51) ***C04B 35/58***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 35/06***

(51) ***F16C 35/06*** (11) **3 071 851 A1***
F16C 33/66 ***F16H 57/02***
F16H 57/04
(25) Sv (26) En
(21) 14863168.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051333 11.11.2014
(87) WO 2015/076722 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 SE 1351391
(54) • *GETRIEBE*
• *GEARBOX*
• *BOÎTE DE VITESSES*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) GUSTAFSSON, Nichlas, S-611 30 Nyköping, SE
SLAPAK, Dieter, S-151 47 Södertälje, SE
FORSBERG, Jörgen, S-129 49 Hägersten, SE
DAHLBÄCK, Mårten, S-181 61 Lidingö, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F16D 23/12 → (51) ***F16D 28/00***

(51) ***F16D 23/14*** (11) **3 071 852 A2***
(25) De (26) De
(21) 14821048.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200622 07.11.2014
(87) WO 2015/074657 2015/21 28.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223782
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN EINER REIBUNGSKUPPLUNG*
• *ACTUATING DEVICE FOR ACTUATING A FRICTIONAL CLUTCH*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT SERVANT À ACTIONNER UN EMBRAYAGE À FRICTION*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) HUBER, Jens, 76139 Karlsruhe, DE
HONSELMANN, Sebastian, 77886 Lauf, DE

F16D 23/14 → (51) ***F16D 28/00***

F16D 25/08 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***F16D 25/12*** (11) **3 071 853 A1***
F16D 25/08 ***F16J 15/32***
(25) De (26) De
(21) 14802309.6 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200609 29.10.2014
(87) WO 2015/074655 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223511
(54) • *KOLBEN-ZYLINDER-ANORDNUNG FÜR EINE AUSRÜCKEINHEIT, INSBESONDERE FÜR EINEN GEBERZYLINDER EINER HYDRAULISCHEN KUPPLUNGSBETÄTIGUNGSEINRICHTUNG*
• *PISTON-CYLINDER ARRANGEMENT FOR A DISENGAGEMENT UNIT, IN PARTICULAR FOR A MASTER CYLINDER OF A HYDRAULIC CLUTCH ACTUATION DEVICE*
• *ENSEMBLE PISTON-CYLINDRE POUR UNITÉ DE DÉBRAYAGE, EN PARTICULIER POUR MAÎTRE-CYLINDRE D'UN MOYEN D'ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE HYDRAULIQUE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) STEHR, Reinhard, 77815 Bühl, DE
GORBUNOV, Alexander, 77815 Bühl, DE
GLEBOV, Alexander, 77815 Bühl, DE
FRANZ, Viktor, 76137 Karlsruhe, DE

(51) ***F16D 28/00*** (11) **3 071 854 A1***
F16D 23/12 ***F16D 23/14***
F16H 25/22
(25) De (26) De
(21) 14808479.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/200563 17.10.2014
(87) WO 2015/070850 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223469
(54) • *DREHMOMENTABSTÜTZUNG EINES AKTORS AN EINEM KUPPLUNGSGEHÄUSE/ GETRIEBEGEHÄUSE*
• *TORQUE SUPPORT OF AN ACTUATOR ON A CLUTCH HOUSING/ TRANSMISSION HOUSING*
• *SUPPORT DE COUPLE D'UN ACTIONNEUR MONTÉ SUR UN CARTER D'EMBRAYAGE/D'ENGRENAGES*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHUMANN, Lars, 77815 Bühl, DE
MÁN, Lászlo, 77833 Ottersweier-Unzhurst, DE
GREB, Peter, 77833 Ottersweier, DE

(51) ***F16D 51/18*** (11) **3 071 855 A1***
F16D 51/48 ***F16D 51/24***
F16D 51/50 ***F16D 121/02***
F16D 121/14 ***F16D 121/24***
F16D 125/40 ***F16D 125/48***
F16D 125/52 ***F16D 125/60***
F16D 125/68 ***F16D 123/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798779.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074159 10.11.2014
(87) WO 2015/074907 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361342
(54) • *TROMMELBREMSE IN SIMPLEX-MODUS UND/ODER IM SERVO-DUAL-MODUS*
• *DRUM BRAKE OPERATING IN SIMPLEX MODE AND/OR IN SERVO-DUAL MODE*
• *FREIN À TAMBOUR FONCTIONNANT EN MODE SIMPLEX ET/OU EN MODE DUO SERVO*
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
(72) MOLINARO, Alberto, F-93160 Noisy Le Grand, FR
DUPAS, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR
LUU, Gérard, F-93160 Noisy Le Grand, FR
GUIGNON, Cédric, F-94880 Noiseau, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F16D 51/22*** (11) **3 071 856 A1***
F16D 65/22 ***F16C 1/12***
F16C 1/14 ***F16D 125/62***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802831.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074317 12.11.2014
(87) WO 2015/074920 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361462
(54) • *ANORDNUNG ZUR BLINDMONTAGE EINES BREMSKABELS DURCH ELASTISCHES EINRASTEN IN EINEM ANSCHLAGELEMENT*
• *ARRANGEMENT FOR THE BLIND ASSEMBLY OF A BRAKE CABLE BY RESILIENT ENGAGEMENT IN AN ABUTMENT ELEMENT*
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE EN AVEUGLE D'UN CÂBLE DE FREIN PAR EMBOÎTEMENT ÉLASTIQUE DANS UN ÉLÉMENT DE BUTÉE*
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
(72) LEVASSORT, Ludovic, F-93800 Epinay sur Seine, FR
DUPAS, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR
MOLINARO, Alberto, F-93160 Noisy Le Grand, FR
GUIGNON, Cédric, F-94880 Noiseau, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16D 51/24 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 51/48 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 51/50 → (51) ***F16D 51/18***

(51) ***F16D 55/22*** (11) **3 071 857 A1***
F16D 65/092
(25) De (26) De
(21) 15720092.4 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/059920 06.05.2015
(87) WO 2015/169832 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 DE 102014106330
(54) • *BREMSKOLBENKOPF FÜR EINE SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG, BREMSKOLBEN SOWIE SCHEIBENBREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE PISTON HEAD FOR A DISK BRAKE DEVICE, BRAKE PISTON, AND DISK BRAKE DEVICE*
• *TÊTE DE PISTON DE FREIN DESTINÉE À UN SYSTÈME DE FREIN À DISQUE, PISTON DE FREIN ET SYSTÈME DE FREIN À DISQUE*
(71) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) WEGMANN, Enrique, 51379 Leverkusen, DE
BORGMEIER, Olav, 42499 Hückeswagen, DE
EIDEN, Stefan, 51375 Leverkusen, DE

(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

F16D 55/2255 → (51) ***F16D 66/00***

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **3 071 858 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798809.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074375 12.11.2014
(87) WO 2015/071309 2015/20 21.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361310
(54) • *GLEITENDE SATTELSCHEIBENBREMSE MIT ENTLÜFTUNG ZWISCHEN STIFTEN UND BOHRUNGEN*
• *SLIDING CALIPER DISC BRAKE HAVING EVACUATION OF AIR BETWEEN PINS AND BORES*
• *FREIN À DISQUE À ÉTRIER COULISSANT À ÉVACUATION DE L'AIR ENTRE COLONNETTES ET ALÉSAGES*
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
(72) GAYE, André, Dalian 116600, CN
MERRIEN, Sandra, F-75020 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **3 071 859 A2***
F16D 55/227 ***F16D 65/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799688.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073770 05.11.2014
(87) WO 2015/071142 2015/20 21.05.2015
(88) 24.09.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361276
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHEIBENBREMSE MIT REDUZIERTEM QUERSPIEL ZWISCHEN STIFTEN UND BOHRUNGEN*
• *MOTOR VEHICLE DISC BRAKE HAVING REDUCED TRANSVERSE CLEARANCE BETWEEN PINS AND BORES*
• *FREIN À DISQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À JEU TRANSVERSAL RÉDUIT ENTRE COLONNETTES ET ALÉSAGES*
(71) Chassis Brakes International B.V., Rapenburgerstrasse 179/E, 1011 VM Amsterdam, NL
(72) GAYE, André, Dalian 116600, CN
MERRIEN, Sandra, F-75020 Paris, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16D 55/227 → (51) ***F16D 55/2265***

F16D 65/00 → (51) ***F16D 55/2265***

F16D 65/00 → (51) ***F16D 65/092***

(51) ***F16D 65/092*** (11) **3 071 860 A1***
F16D 65/00
(25) De (26) De
(21) 14799498.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075062 19.11.2014
(87) WO 2015/075095 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223862
20.03.2014 DE 102014205232
(54) • *REIBBELAGANORDNUNG FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *FRICTION LINING ARRANGEMENT FOR A DISK BRAKE*
• *ENSEMBLE GARNITURE DE FRICTION POUR FREIN À DISQUE*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) KÜMMEL, Kurt, 64625 Bensheim, DE
KEIL, Christoph, 64658 Fürth, DE
MARSCHNER, Holger, 61440 Oberursel, DE
PIEHLER, Christian, 60488 Frankfurt, DE
SOCOLOV, Silviu, 61137 Schöneck, DE

F16D 65/092 → (51) ***F16D 55/22***

F16D 65/22 → (51) ***F16D 51/22***

(51) ***F16D 66/00*** (11) **3 071 861 A1***
F16D 66/02 ***F16D 55/2255***
(25) De (26) De
(21) 14802835.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074507 13.11.2014
(87) WO 2015/074948 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013112813
(54) • *SENSOREINRICHTUNG UND SCHEIBENBREMSE MIT EINER SENSOREINRICHTUNG*
• *SENSOR DEVICE AND DISC BRAKE COMPRISING A SENSOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET FREIN À DISQUE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) STAAHL, Christian, 81929 München, DE
KLINGNER, Matthias, 82272 Moorenweis, DE
PESCHEL, Michael, 82296 Schöngeising, DE

F16D 66/02 → (51) ***F16D 66/00***

F16D 121/02 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 121/14 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 121/24 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 123/00 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 125/40 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 125/48 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 125/52 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 125/60 → (51) ***F16D 51/18***

F16D 125/62 → (51) ***F16D 51/22***

F16D 125/68 → (51) ***F16D 51/18***

F16F 1/38 → (51) ***B64G 1/22***

F16F 7/00 → (51) ***F01D 25/04***

(51) ***F16F 9/04*** (11) **3 071 862 A1***
F16F 9/05
(25) En (26) En
(21) 14833416.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065682 14.11.2014
(87) WO 2015/073811 2015/20 21.05.2015
(30) 15.11.2013 US 201361905070 P
(54) • *ENDVERSCHLÜSSE SOWIE GASFEDERANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAMIT*
• *END CLOSURES AS WELL AS GAS SPRING ASSEMBLIES AND METHODS OF ASSEMBLY INCLUDING SAME*
• *FERMETURES D'EXTRÉMITÉ ET ENSEMBLES RESSORT À GAZ AINSI QUE LEURS PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE*
(71) Firestone Industrial Products Company, LLC, 250 West 96th Street, Indianapolis, IN 46260, US
(72) SMITH, Jason B., Avon, IN 46123, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16F 9/05 → (51) ***F16F 9/04***

(51) ***F16F 9/46*** (11) **3 071 863 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799169.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074859 18.11.2014
(87) WO 2015/075016 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112734
(54) • *DÄMPFERBEIN MIT EINEM HYDRAULISCHEN STOSSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES DÄMPFERBEINS*
• *DAMPER STRUT HAVING A HYDRAULIC SHOCK-ABSORBER, AND METHOD FOR OPERATING SAID DAMPER STRUT*
• *JAMBE D'AMORTISSEUR POURVUE D'UN ABSORBEUR HYDRAULIQUE DE CHOCS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LA JAMBE D'AMORTISSEUR*
(71) Ripa, Thomas, Mitterweg 6, 82211 Herrsching, DE
(72) Ripa, Thomas, 82211 Herrsching, DE
(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

(51) ***F16F 9/512*** (11) **3 071 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806201.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074854 18.11.2014
(87) WO 2015/075013 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112739
(54) • *VERFAHRSTUFE FÜR EINEN HYDRAULISCHEN STOßDÄMPFER UND STOßDÄMPFER MIT DER VERFAHRSTUFE*
• *MOVEMENT STAGE FOR A HYDRAULIC DAMPER AND DAMPER HAVING THE MOVEMENT STAGE*
• *ÉTAGE MOBILE D'UN AMORTISSEUR HYDRAULIQUE ET AMORTISSEUR HYDRAULIQUE COMPORTANT UN ÉTAGE MOBILE*
(71) Ripa, Thomas, Mitterweg 6, 82211 Herrsching, DE
(72) Ripa, Thomas, 82211 Herrsching, DE

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

F16F 9/56 → (51) ***E05C 17/30***

F16F 15/131 → (51) ***F16F 15/133***

(51) ***F16F 15/133*** (11) **3 071 865 A1***
F16F 15/131
(25) De (26) De
(21) 14798685.5 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200560 16.10.2014
(87) WO 2015/074653 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223651
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TORQUE-TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE COUPLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) EDL, Ralf, 77855 Achern, DE

F16H 1/28 → (51) ***E21B 19/22***

F16H 3/091 → (51) ***B60W 30/19***

F16H 3/12 → (51) ***B60W 30/19***

F16H 25/22 → (51) ***F16D 28/00***

F16H 37/04 → (51) ***B60W 30/19***

F16H 57/02 → (51) ***F16C 35/06***

F16H 57/04 → (51) ***F16C 35/06***

F16H 61/00 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***F16H 61/02*** (11) **3 071 866 A1***
B60W 10/113 ***B60W 30/184***
F16H 61/21 ***F16H 61/688***
(25) En (26) En
(21) 13799206.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/003487 19.11.2013
(87) WO 2015/074671 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BREMSVORGANGS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD TO CONTROL AN ENGINE BRAKING OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE OPÉRATION DE FREINAGE MOTEUR*
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
(72) BERGSTRÖM, Klas, 421 33 Västra Frölunda, SE
KARLSSON, Lars, 417 29 Göteborg, SE
BJERNETUN, Johan, 435 38 Mölnlycke, SE
BRUSVED, Lennart, 426 74 Västra Frölunda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16H 61/21 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 61/688 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 63/48 → (51) ***B60L 11/18***

F16J 15/00 → (51) ***F01D 11/00***

F16J 15/06 → (51) ***H01R 13/52***

F16J 15/32 → (51) ***F16D 25/12***

(51) ***F16K 11/04*** (11) **3 071 867 A1***
B65B 3/22 ***B67C 3/28***
(25) De (26) De
(21) 14783602.7 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071634 09.10.2014
(87) WO 2015/074803 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112770
(54) • *ABFÜLLVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITEN*
• *FILLING VALVE FOR LIQUIDS*
• *SOUPAPE DE REMPLISSAGE DE LIQUIDES*
(71) Elopak Systems AG, Cherstrasse 4, 8152 Glattbrugg, CH
(72) AUER, Dirk, 40670 Meerbusch, DE
BARTH, Peter, 52078 Aachen, DE
HARTMANN, Thomas, 41352 Korschenbroich, DE
SPELTEN, Franz-Willi, 41844 Wegberg, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

F16K 17/00 → (51) ***F24F 13/08***

(51) ***F16K 31/40*** (11) **3 071 868 A1***
(25) It (26) En
(21) 14830409.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066173 19.11.2014
(87) WO 2015/075651 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT MI20130403
(54) • *VENTIL, INSBESONDERE WASSERAUSLASSVENTIL FÜR TOILETTEN*
• *VALVE, IN PARTICULAR WATER DISCHARGE VALVE FOR TOILETS*
• *VANNE, EN PARTICULIER VANNE D'ÉVACUATION D'EAU POUR TOILETTES*
(71) R.P.E. S. r. l., Via Sant 'Ambrogio 1, 3, 5, 22070 Carbonate, IT
(72) MARCANTONIO, Vincenzo, 22070 Carbonate, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F16K 41/02*** (11) **3 071 869 A2***
(25) En (26) En
(21) 14816486.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066052 18.11.2014
(87) WO 2015/074013 2015/20 21.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083214
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LADUNG EINES DICHTUNGSKLAPPE*
• *METHODS AND APPARATUS TO LOAD A VALVE PACKING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE CHARGER UNE GARNITURE DE VANNE*
(71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) HUTCHENS, Wilburn Dean, Marshalltown, IA 50158, US
COLLISON, Randall Scott, Nw Bondurant, IA 50035, US
BOVEE, Loren Lee, Marshalltown, IA 50158, US
STANZE, David Charles, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16L 13/02 → (51) ***F02M 55/00***

F16L 13/04 → (51) ***F02M 55/00***

F16L 41/02 → (51) ***F02M 55/00***

(51) ***F16L 41/08*** (11) **3 071 870 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799832.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075196 20.11.2014
(87) WO 2015/075144 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320526
(54) • *ROHRBEFESTIGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ROHRES AN DER ROHRBEFESTIGUNGSANORDNUNG*
• *TUBE FASTENER ASSEMBLY AND METHOD FOR FASTENING A TUBE TO TUBE FASTENER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FIXATION DE TUBE ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN TUBE À UN ENSEMBLE DE FIXATION DE TUBE*
(71) Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(72) HUCK, Christian, F-67480 Roeschwoog, FR
BERTRAND, Andre, 67410 Drusenheim, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

F16L 41/08 → (51) ***F02M 55/00***

(51) ***F16L 53/00*** (11) **3 071 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757894.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/067883 22.08.2014
(87) WO 2015/074776 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223910
(54) • *BEHEIZBARER HOHLKÖRPER*
• *HEATABLE HOLLOW BODY*
• *CORPS CREUX CHAUFFABLE*
(71) Contitech AG, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SOSTMANN, Stefan, 30855 Langenhagen, DE
LORENZ, Corinna, 38106 Braunschweig, DE
WIETZKE, Steffen, 31275 Lehrte, DE
JUNGRICHTER, Frank, 34497 Korbach, DE
KOCH, Harald, 35110 Frankenau-Alten Lotheim, DE
GRIB, Alexej, 34477 Twistetal, DE
HERRMANN, Wolfram, 31515 Wunstorf, DE
BLUM, Nikolai, 34497 Korbach, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***F16L 55/165*** (11) **3 071 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781166.5 (22) 05.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071276 05.10.2014
(87) WO 2015/052101 2015/15 16.04.2015
(30) 08.10.2013 DE 102013111094
(54) • *AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH FÜR DIE SANIERUNG VON FLUIDFÜHRENDEN LEITUNGSSYSTEMEN*
• *LINER TUBE FOR RENOVATING FLUID-BEARING PIPE SYSTEMS*
• *FLEXIBLE DE DOUBLAGE POUR LA RÉNOVATION DE SYSTÈMES DE CONDUITES GUIDANT DES FLUIDES*
(71) Sml Verwaltungs-GmbH, Grosse Ahlmühle 31, 76865 Rohrbach, DE
(72) REICHEL, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE
NOLL, Christian, 67117 Limburgerhof, DE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

F16P 3/00 → (51) ***B27G 19/02***

F17B 1/12 → (51) ***F17C 5/06***

(51) ***F17C 5/06*** (11) **3 071 873 A1***
F17C 7/00 ***F17C 13/00***
F17C 13/02 ***F17C 13/04***
F17B 1/12 ***B67D 7/00***
B67D 7/04 ***B67D 7/36***
B67D 7/42
(25) En (26) En
(21) 14862534.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2014/050356 18.11.2014
(87) WO 2015/070292 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 AU 2013904442
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN BEFÜLLUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN BEHÄLTERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT REFUELLING OF A PRESSURISED VESSEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAVITAILLEMENT INTELLIGENT D'UNE CUVE SOUS PRESSION*
(71) Mosaic Technology Development Pty Ltd, Fisher Adams Kelly Level 29 12 Creek Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) WHITEMAN, Paul Anthony, Brisbane, Queensland 4000, AU
FEKETE, Derek Shane, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

F17C 7/00 → (51) ***F17C 5/06***

F17C 7/02 → (51) ***G01F 1/74***

F17C 9/00 → (51) ***F02M 21/02***

F17C 13/00 → (51) ***F17C 5/06***

F17C 13/00 → (51) ***G01F 1/74***

F17C 13/00 → (51) ***G01R 33/38***

F17C 13/02 → (51) ***F17C 5/06***

F17C 13/02 → (51) ***G01F 1/74***

F17C 13/04 → (51) ***F17C 5/06***

(51) ***F17C 13/08*** (11) **3 071 874 A1***
B60K 15/07 ***B60K 15/063***
(25) De (26) De
(21) 14781216.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071463 07.10.2014
(87) WO 2015/074799 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223767
(54) • *ANORDNUNG EINES DRUCKGASTANKS IN EINEM ZWEISPURIGEN KRAFTFAHRZEUG*
• *ARRANGEMENT OF A PRESSURIZED GAS TANK IN A TWO-TRACK MOTOR VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'UN RÉSERVOIR DE GAZ COMPRIMÉ DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX RANGÉES DE ROUES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHOTT, Stefan, 80997 München, DE
STRASSENBERGER, Albert, 94431 Pilsting, DE

(51) ***F17C 13/08*** (11) **3 071 875 A2***
(25) En (26) En
(21) 14818886.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074943 18.11.2014
(87) WO 2015/071501 2015/20 21.05.2015
(88) 27.08.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905314 P
13.11.2014 US 201414540419
(54) • *KÜHLBOXVORRICHTUNG UND KÜHLBOXSYSTEM*
• *COLD-BOX APPARATUS AND COLD-BOX SYSTEM*
• *APPAREIL DE BOÎTE FROIDE ET SYSTÈME À BOÎTE FROIDE*
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) CARLANDER-REUTERFELT, Christer, S-426 69 Västra Frölunda (Gothenburg), SE

F17D 1/00 → (51) ***C08L 33/00***

F17D 1/16 → (51) ***C08L 33/00***

(51) ***F21K 99/00*** (11) **3 071 876 A1***
G03B 21/20 ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14799128.5 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073750 05.11.2014
(87) WO 2015/074867 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193552
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT SPEKTRALEM UMWANDLUNGSELEMENT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE WITH SPECTRAL CONVERSION ELEMENT*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE AVEC UN ÉLÉMENT DE CONVERSION SPECTRALE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE BOER, Dirk, Kornelis, Gerhardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***F21V 25/04***

(51) ***F21S 8/06*** (11) **3 071 877 A1***
F21Y 105/00 ***F21Y 113/00***
(25) De (26) De
(21) 14798893.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074738 17.11.2014
(87) WO 2015/071454 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013112694
16.12.2013 DE 102013114129
14.05.2014 DE 102014106799
(54) • *LEUCHTE UMFASSEND WENIGSTENS EIN OLED-LEUCHTMITTEL*
• *LAMP COMPRISING AT LEAST ONE OLED LIGHTING MEANS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS UNE SOURCE LUMINEUSE DE TYPE OLED*
(71) emdedesign GmbH, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt, DE
(72) EMDE, Thomas, 60389 Frankfurt am Main, DE
PETERSEN, Christoph, 35423 Lich, DE
MEIER, Jonathan, 60313 Frankfurt am Main, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Postfach 45 04 20, 50879 Köln, DE

F21S 8/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 071 878 A1***
F21V 8/00 ***G02B 6/00***
(25) It (26) En
(21) 14828514.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066204 20.11.2014
(87) WO 2015/075668 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT TV20130190
(54) • *KRAFTFAHRZEUGLAMPE*
• *AUTOMOTIVE LAMP*
• *PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo 18, Venaria Reale, IT
(72) SCHICCHERI, Nicola, I-33028 Tolmezzo, IT
BUZZURRO, Alessandro, I-33028 Tolmezzo, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/26***

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 3/02***

(51) ***F21V 8/00*** (11) **3 071 879 A1***
(25) De (26) De
(21) 14803088.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075297 21.11.2014

(87) WO 2015/075188 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112905
(54) • *OPTISCHES ELEMENT UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM ELEMENT*
• *OPTICAL ELEMENT AND LIGHTING DEVICE WITH AN OPTICAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE
HATZENBÜHLER, Andreas, 55546 Neu-Bamberg, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

F21V 8/00 → (51) ***B60Q 1/26***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21V 13/00*** ***H01S 3/23*** (11) **3 071 880 A1*** ***H01S 5/40***
(25) En (26) En
(21) 14864733.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066725 20.11.2014
(87) WO 2015/077516 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085686
(54) • *SYSTEM ZUM KOMBINIEREN VON LASERARRAY-AUSGÄNGEN ZU EINEM EINZELSTRAHL MIT DIGITALEN DATEN*
• *SYSTEM FOR COMBINING LASER ARRAY OUTPUTS INTO A SINGLE BEAM CARRYING DIGITAL DATA*
• *SYSTÈME DE COMBINAISONS DE SORTIES DE RÉSEAU LASER EN UN SEUL FAISCEAU VÉHICULANT DES DONNÉES NUMÉRIQUES*
(71) Trilumina Corp., 800 Bradbury Drive SE Suite 219, Albuquerque, NM 87106, US
(72) JOSEPH, John, R., Albuquerque, NM 87106, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F21V 25/04*** ***H01H 39/00*** ***F21Y 101/00*** (11) **3 071 881 A1*** ***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 15702484.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052221 03.02.2015
(87) WO 2015/117969 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 EP 14154333
(54) • *SICHERER BETRIEB EINER LED-LEUCHTE*
• *SAFE OPERATION OF AN LED LAMP*
• *FONCTIONNEMENT SÛR D'UNE LAMPE À DEL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DELDEN, Martinus Hermanus Wilhelmus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEN BOER, Reinier Imre Anton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HOEF, Siebe-Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 25/04***

F21Y 105/00 → (51) ***F21S 8/06***

F21Y 113/00 → (51) ***F21S 8/06***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 23/10***

F22B 33/14 → (51) ***F01K 23/10***

F23B 50/12 → (51) ***F23K 3/02***

F23D 11/00 → (51) ***F23R 3/34***

F23D 14/66 → (51) ***F23L 15/02***

F23G 7/10 → (51) ***F23K 3/02***

(51) ***F23K 3/02*** ***F23B 50/12*** ***B65G 53/26*** (11) **3 071 882 A1*** ***F23G 7/10***
(25) En (26) En
(21) 14828512.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066148 19.11.2014
(87) WO 2015/075637 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT VR20130246
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BRENNSTOFF IN EINE HEIZUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FUEL LOADING INTO A HEATING APPARATUS*
• *DISPOSITIF POUR CHARGER DU COMBUSTIBLE DANS UN APPAREIL DE CHAUFFAGE*
(71) Aaco Manufacturing S.r.l., Via Dell'Industria 20, 36050 Sovizzo (Vicenza), IT
(72) COZZA, Roberta, I-36050 Sovizzo (VIcenza), IT
GATTAZZO, Marco, I-36050 Sovizzo (Vicenza), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F23K 5/06 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23L 15/02*** ***F23D 14/66*** (11) **3 071 883 A1***
(25) It (26) En
(21) 14828284.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066200 20.11.2014
(87) WO 2015/075666 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT MI20131931
(54) • *SELBSTREGENERIERENDER INDUSTRIEBRENNER UND INDUSTRIEOFEN ZUR DURCHFÜHRUNG DER SELBSTREGENERIERENDEN VERBRENNUNGSPROZESSE*
• *SELF-REGENERATING INDUSTRIAL BURNER AND INDUSTRIAL FURNACE FOR CARRYING OUT SELF-REGENERATING COMBUSTION PROCESSES*
• *BRÛLEUR INDUSTRIEL À AUTO-RÉGÉNÉRATION ET FOUR INDUSTRIEL POUR RÉALISER DES PROCESSUS DE COMBUSTION À AUTO-RÉGÉNÉRATION*
(71) Tenova S.p.A., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) AGENO, Marco, I-16148 Genova, IT
ROSSI, Toni, I-16148 Genova, IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***F23M 5/00*** ***F23R 3/42*** ***F02C 3/14*** (11) **3 071 884 A1*** ***F02C 7/24***
(25) En (26) En
(21) 14862049.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066167 18.11.2014
(87) WO 2015/074052 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905572 P
(54) • *GEKRÜMMTE BRENNKAMMERWANDPANEELE FÜR GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *SWEPT COMBUSTOR LINER PANELS FOR GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR*
• *PANNEAUX DE DOUBLURE DE CHAMBRE DE COMBUSTION BROSSÉS POUR CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MAX, Seth A., Manchester, Connecticut 06042, US
LOW, Kevin J., Portland, Connecticut 06480, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23M 5/00*** ***F23M 5/08*** ***F02C 7/24*** (11) **3 071 885 A2*** ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 14882767.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066887 21.11.2014
(87) WO 2015/122950 2015/33 20.08.2015
(88) 22.10.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907224 P
(54) • *MEHRWANDIGE STRUKTUR EINES TURBINENMOTORS MIT INNENKÜHLELEMENT(EN)*
• *TURBINE ENGINE MULTI-WALLED STRUCTURE WITH INTERNAL COOLING ELEMENT(S)*
• *STRUCTURE À PAROIS MULTIPLES POUR MOTEUR À TURBINE DOTÉE D'UN(D') ÉLÉMENT(S) DE REFROIDISSEMENT INTERNE(S)*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, JR. Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23M 5/08 → (51) ***F23M 5/00***

F23M 5/08 → (51) ***F23R 3/42***

(51) ***F23R 3/34*** ***F23D 11/00*** ***F02C 9/34*** ***F02C 7/232*** (11) **3 071 886 A1*** ***F23K 5/06*** ***F02C 7/228*** ***F02M 41/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821722.7 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/052980 20.11.2014
(87) WO 2015/075389 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361428
(54) • *MEHRSTELLIGE EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *MULTI-POINT INJECTION DEVICE FOR AN AIRCRAFT ENGINE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION MULTIPOINT POUR MOTEUR D'AÉRONEF*
(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) CHALAUD, Sébastien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***F23R 3/42*** (11) **3 071 887 A1***
F23M 5/08
(25) En (26) En
(21) 14864817.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066869 21.11.2014
(87) WO 2015/077592 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907609 P
(54) • *MEHRWANDIGER STRUKTUR EINES TURBINENMOTORS MIT KÜHLELEMENT(EN)*
• *TURBINE ENGINE MULTI-WALLED STRUCTURE WITH COOLING ELEMENT(S)*
• *STRUCTURE À PAROIS MULTIPLES D'UN MOTEUR À TURBINE AVEC ÉLÉMENT(S) DE REFROIDISSEMENT*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, JR., Stanislav, Middletown, Connecticut 06457, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/42 → (51) ***F23M 5/00***

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **3 071 888 A1***
A47L 15/42 ***D06F 39/14***
F25D 29/00
(25) De (26) De
(21) 14799824.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075159 20.11.2014
(87) WO 2015/075126 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223934
(54) • *HAUSHALTSGERÄT*
• *DOMESTIC APPLIANCE*
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) NÜSSLER, Gerhard, 80798 München, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 071 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862210.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050978 10.11.2014
(87) WO 2015/071898 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IL 22948313
(54) • *KÜCHENABZUGSHAUBE*
• *KITCHEN HOOD DEVICE*
• *DISPOSITIF FORMANT HOTTE DE CUISINE*
(71) Unito Smart Technologies Limited, Unit 01, 35F Cable TV Tower 9 Hoi Shing Rd Tsuen Wan NT, Hong Kong, CN
(72) DAHAN, Yuval-Yoni, 7567908 Rishon LeTzion, IL
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

F24C 15/30 → (51) ***A47B 77/08***

---

(51) ***F24C 15/32*** (11) **3 071 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 14795576.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072970 27.10.2014
(87) WO 2015/074832 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 TR 201313639
(54) • *OFEN*
• *AN OVEN*
• *FOUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) USLU, Ahmet Ali, 34950 Istanbul, TR
GUL, Metin, 34950 Istanbul, TR
ATAC, Kenan, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***F24D 19/00*** (11) **3 071 891 A1***
C02F 5/02 ***C02F 5/08***
(25) En (26) En
(21) 14806340.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000451 07.11.2014
(87) WO 2015/067917 2015/19 14.05.2015
(30) 07.11.2013 GB 201319645
(54) • *ÜBERWACHUNG UND BEDIENUNG EINES FLÜSSIGKEITSFLUSSKREISLAUFES MIT EINEM CHEMISCHEN ADDITIV*
• *MONITORING AND OPERATION OF A LIQUID FLOW CIRCUIT CONTAINING A CHEMICAL ADDITIVE*
• *SURVEILLANCE ET FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT D'ÉCOULEMENT DE LIQUIDE CONTENANT UN ADDITIF CHIMIQUE*
(71) Sentinel Performance Solutions Ltd, 7650 Daresbury Park, Daresbury Warrington Cheshire WA4 4BS, GB
(72) DAY, Paul, 2000 Antwerp, BE
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

F24F 1/00 → (51) ***F24F 11/02***

---

(51) ***F24F 3/06*** (11) **3 071 892 A1***
F25B 29/00 ***F28D 13/00***
G05D 23/00
(25) En (26) En
(21) 14856226.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061490 21.10.2014
(87) WO 2015/061261 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 US 201361895122 P
(54) • *VERFAHREN ZUR EINHALTUNG ÖRTLICHER SPITZENLASTEN IN GEBÄUDEN UND STADTZENTREN*
• *METHODS FOR MEETING LOCALIZED PEAK LOADS IN BUILDINGS AND URBAN CENTERS*
• *PROCÉDÉ POUR RÉPONDRE À DES CHARGES LOCALISÉES DE POINTE DANS DES BÂTIMENTS ET DES CENTRES URBAINS*
(71) Research Foundation Of The City University Of New York, Technology Commercialization Office 555 West 57th Street Suite 1407, New York, NY 10019, US
(72) KAWAJI, Masahiro, New York, New York 10019, US
BINDRA, Hitesh, New York, New York 10019, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***F24F 3/14*** (11) **3 071 893 A1***
F24F 3/147
(25) En (26) En
(21) 14864659.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066452 19.11.2014
(87) WO 2015/077364 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906219 P
12.03.2014 US 201461951887 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR TURBULENTE KORROSIONSBESTÄNDIGE WÄRMEÜBERTRÄGER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TURBULENT, CORROSION RESISTANT HEAT EXCHANGERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR RÉSISTANTS À LA CORROSION, À ÉCOULEMENT TURBULENT*
(71) 7AC Technologies, Inc., 100 Cummings Center Suite 265G, Beverly, MA 01915, US
(72) VANDERMEULEN, Peter, F., Newburyport, MA 01950, US
ALLEN, Carl, Beverly, MA 01915, US
MADIGAN, Richard, Beverly, MA 01915, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

F24F 3/147 → (51) ***F24F 3/14***

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 071 894 A1***
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 14864185.5 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010534 04.11.2014
(87) WO 2015/076509 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141207
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *CLIMATISEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHA, Wooho, Seoul 153-802, KR
CHUNG, Baikyoung, Seoul 153-802, KR
CHOI, Song, Seoul 153-802, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F24F 13/08*** ***A62B 13/00*** (11) **3 071 895 A1*** ***F16K 17/00***
(25) En (26) En
(21) 14860493.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/050821 03.11.2014
(87) WO 2015/067850 2015/19 14.05.2015
(30) 05.11.2013 FI 20136083
(54) • *EXPLOSIONSDÄMPFER, EXPLOSIONSDÄMPFERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES EXPLOSIONSDÄMPFERS AN EINEM GEBÄUDE*
• *BLAST DAMPER, BLAST DAMPER ASSEMBLY AND METHOD FOR ARRANGING A BLAST DAMPER TO A BUILDING*
• *BARRIÈRE ANTI-SOUFFLE, ENSEMBLE BARRIÈRE ANTI-SOUFFLE ET PROCÉDÉ DE DISPOSITION D'UNE BARRIÈRE ANTI-SOUFFLE SUR UN BÂTIMENT*
(71) Temet OY, Asentajankatu 3, 00880 Helsinki, FI
(72) KARKKULAINEN, Timo, FI-00880 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

F24F 13/14 → (51) ***B60H 1/34***

---

(51) ***F24F 13/32*** ***F24H 9/06*** ***H02B 1/30*** ***H02B 1/40*** ***H02B 1/42*** (11) **3 071 896 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802350.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074406 12.11.2014
(87) WO 2015/074933 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112761
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES GEHÄUSES UNTER VERWENDUNG DER HALTEVORRICHTUNG*
• *HOLDING DEVICE FOR A HOUSING AND METHOD FOR MOUNTING THE HOUSING USING THE HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR BOÎTIER ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DU BOÎTIER À L'AIDE DU DISPOSITIF DE RETENUE*
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
(72) STECKLING, Tim, 74629 Pfedelbach, DE
GAJDITSCH, Christoph, 74670 Forchtenberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***F24H 1/40*** ***F28D 9/00*** ***F28D 21/00*** (11) **3 071 897 A1*** ***F28F 9/02***
(25) It (26) En
(21) 14828286.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/066208 20.11.2014
(87) WO 2015/075672 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT BO20130632
(54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KONDENSIERENDE KESSEL*
• *PLATE HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR CONDENSING BOILERS*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE À PLAQUES, EN PARTICULIER POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION*
(71) Gas Point S.R.L., Via Alfieri 1 Loc. Sorbolo a Levante, 42041 Brescello, IT
(72) LOVASCIO, Nicola, I-42049 Sant'ilario d'Enza, IT
RASTELLI, Raffaello, I-43058 Sorbolo, IT
ZATTI, Claudio, I-43058 Sorbolo, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F24H 8/00*** ***F24H 9/00*** (11) **3 071 898 A1*** ***F24H 9/02***
(25) It (26) En
(21) 14809509.4 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002415 07.11.2014
(87) WO 2015/087119 2015/24 18.06.2015
(30) 10.12.2013 IT AN20130237
(54) • *ABDECKUNG FÜR BRENNWERTKESSEL*
• *COVER FOR CONDENSING BOILERS*
• *COUVERCLE POUR CHAUDIÈRES À CONDENSATION*
(71) Ariston Thermo S.p.A., 45 Viale Aristide Merloni, 60044 Fabriano (Ancona), IT
(72) ZAMPETTI, Alessandro, I-60020 Passatempo di Osimo (AN), IT
(74) Premru, Rok, Mar.Bre S.R.L., 2, Via San Filippo, 60044 Fabriano, IT

F24H 9/00 → (51) ***F24H 8/00***

F24H 9/02 → (51) ***F24H 8/00***

F24H 9/06 → (51) ***F24F 13/32***

---

(51) ***F24J 2/14*** ***F24J 2/38*** ***G02B 5/08*** (11) **3 071 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 13898028.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/006801 19.11.2013
(87) WO 2015/075759 2015/21 28.05.2015
(54) • *REFLEKTIERENDER SPIEGEL FÜR EIN LICHTKONZENTRATIONSSYSTEM UND LICHTKONZENTRATIONSSYSTEM*
• *REFLECTIVE MIRROR FOR LIGHT CONCENTRATING SYSTEM, AND LIGHT CONCENTRATING SYSTEM*
• *MIROIR RÉFLÉCHISSANT POUR SYSTÈME DE CONCENTRATION DE LUMIÈRE ET SYSTÈME DE CONCENTRATION DE LUMIÈRE*
(71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) PILLETTE, Clement, 3821 AL Amersfoort, NL
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F24J 2/38 → (51) ***F24J 2/14***

F25B 1/00 → (51) ***F04B 39/06***

---

(51) ***F25B 5/04*** ***F25B 41/06*** ***F25D 17/06*** ***F25D 11/02*** (11) **3 071 900 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796048.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073964 06.11.2014
(87) WO 2015/074894 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223737
(54) • *EINKREIS-KÄLTEGERÄT*
• *SINGLE-CIRCUIT REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE FROID À UN SEUL CIRCUIT*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) LIENGAARD, Niels, 89079 Ulm, DE

---

(51) ***F25B 9/00*** ***F25B 31/00*** (11) **3 071 901 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824055.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052983 21.11.2014
(87) WO 2015/075390 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361499
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER KÜHLFLÜSSIGKEIT ZUR ERHÖHUNG DER THERMODYNAMISCHEN LEISTUNG*
• *DEVICE FOR USE WITH A REFRIGERANT FLUID FOR INCREASING THERMODYNAMIC PERFORMANCE*
• *DISPOSITIF UTILISABLE AVEC UN FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR L'AUGMENTATION DU RENDEMENT THERMODYNAMIQUE.*
(71) Dynaes, Zone Artisanale La Paillerie, 61340 Berd Huis, FR
(72) BARBAN, Frédéric, F-75013 Paris, FR
DEBOUX, Bruno, F-92210 Saint Cloud, FR
KALINOWSKI, Pascal, F-61400 Villiers sous Mortagne, FR
RIZK, Joëlle, F-75013 Paris, FR
MORO-PEREZ, Jimmy, F-61340 Saint Jean de la Foret, FR
CASTELAIN, Gilles, décédé, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F25B 9/00*** ***F25B 31/00*** (11) **3 071 902 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14824056.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052987 21.11.2014
(87) WO 2015/075393 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361503
(54) • *KÜHLFLÜSSIGKEITSVORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER THERMODYNAMISCHEN LEISTUNG*
• *REFRIGERANT FLUID DEVICE FOR INCREASING THERMODYNAMIC PERFORMANCE*

- *DISPOSITIF À FLUIDE FRIGORIGÈNE POUR L'AUGMENTATION DU RENDEMENT THERMODYNAMIQUE*

(71) Dynaes, Zone Artisanale La Paillerie, 61340 Berd Huis, FR
(72) BARBAN, Frédéric, F-75013 Paris, FR
DEBOUX, Bruno, F-92210 Saint Cloud, FR
KALINOWSKI, Pascal, F-61400 Villiers sous Mortagne, FR
RIZK, Joëlle, F-75013 Paris, FR
MORO-PEREZ, Jimmy, F-61340 Saint Jean de la Foret, FR
CASTELAIN, Gilles, décédé, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F25B 9/14*** (11) **3 071 903 A1***
(25) De (26) De
(21) 14798872.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074623 14.11.2014
(87) WO 2015/071418 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 202013010352 U
(54) • *KALTKOPF FÜR TIEFTEMPERATUR-KÄLTEMASCHINE*
• *COLD HEAD FOR CRYOGENIC REFRIGERATING MACHINE*
• *TÊTE FROIDE POUR REFROIDISSEUR CRYOGÉNIQUE*
(71) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) WALTER, Gerhard, Wilhelm, 50169 Kerpen, DE
DIETZ, Holger, 51149 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F25B 29/00 → (51) ***F24F 3/06***

---

(51) ***F25B 30/00*** ***F25B 49/00*** (11) **3 071 904 A1***
(25) En (26) En
(21) 14858897.3 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063142 30.10.2014
(87) WO 2015/066317 2015/18 07.05.2015
(30) 31.10.2013 US 201361898184 P
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM*
• *HEAT PUMP SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR*
(71) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365, US
(72) IGNATIEV, Kirill, Sidney, Ohio 45365, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 31/00 → (51) ***F04B 39/06***

F25B 31/00 → (51) ***F25B 9/00***

---

(51) ***F25B 40/00*** ***F28D 7/00*** (11) **3 071 905 A1*** ***F28D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15700565.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050578 14.01.2015
(87) WO 2015/107073 2015/29 23.07.2015
(30) 17.01.2014 DE 102014200820
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLEGUNG DER GRÖSSE EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHE*
• *METHOD FOR CONFIGURING THE SIZE OF A HEAT TRANSFER SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT D'UNE SURFACE DE TRANSFERT DE CHALEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REISSNER, Florian, 90425 Nürnberg, DE
SCHÄFER, Jochen, 90408 Nürnberg, DE

F25B 41/06 → (51) ***F25B 5/04***

F25B 49/00 → (51) ***F25B 30/00***

---

(51) ***F25C 1/14*** (11) **3 071 906 A2***
(25) De (26) De
(21) 14820735.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/100406 19.11.2014
(87) WO 2015/074643 2015/21 28.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013112829
(54) • *BINÄREISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN HIERZU*
• *BINARY-ICE PRODUCTION DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GLACE BINAIRE*
(71) Hubert Langheinz Kältetechnik, Lohmühle 4, 72181 Starzach, DE
(72) LANGHEINZ, Hubert, 72181 Starzach, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

---

(51) ***F25C 3/04*** ***A61H 33/06*** (11) **3 071 907 A1***
(25) It (26) En
(21) 14830655.8 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066917 15.12.2014
(87) WO 2015/097592 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 IT VR20130292
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHNEEHERSTELLUNG IN INNENRÄUMEN*
• *AN INDOOR SNOW MAKING APPARATUS*
• *APPAREIL INTÉRIEUR DE PRODUCTION DE NEIGE*
(71) Technoalpin Holding S.p.A., Via Piero Agostini, 2, 39100 Bolzano, IT
(72) RIEDER, Walter, 39053 Bolzano, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

F25D 11/02 → (51) ***F25B 5/04***

---

(51) ***F25D 17/06*** (11) **3 071 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789295.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072982 27.10.2014
(87) WO 2015/074835 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 TR 201313640
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *A REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERTIS, Vasi Kadir, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Unsal, 34950 Istanbul, TR
KANDEMIR, Nihat, 34950 Istanbul, TR
BASTAN, Erkan, 34950 Istanbul, TR

F25D 17/06 → (51) ***F25B 5/04***

F25D 19/02 → (51) ***A47G 29/14***

---

(51) ***F25D 23/02*** ***E05D 7/00*** ***E05D 11/08*** (11) **3 071 909 A1*** ***E05D 11/06***
(25) En (26) En
(21) 14861962.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011006 17.11.2014
(87) WO 2015/072793 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130139646
(54) • *KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATOR*
• *RÉFRIGÉRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) CHOI, Sung Pil, Gwangju 506-781, KR
SHIN, Dong In, Gwangju 506-820, KR
NO, Hyo Seok, Gwangju 500-764, KR
MOON, Young Kyu, Gwangju 500-708, KR
SUN, Mu Yeol, Gwangju 506-840, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F25D 29/00 → (51) ***F24C 7/08***

---

(51) ***F25J 3/00*** (11) **3 071 910 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14784278.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052246 10.09.2014
(87) WO 2015/036700 2015/11 19.03.2015
(88) 27.08.2015
(30) 10.09.2013 FR 1358667
10.09.2013 FR 1358666
10.09.2013 FR 1358668
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG BEI KRYOGENEN TEMPERATUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATION AT CRYOGENIC TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉPARATION À TEMPÉRATURE CRYOGÉNIQUE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) CARDON, Guillaume, F-75014 Paris, FR
CORREIA ANACLETO, Antony, F-94000 Creteil, FR
DAVIDIAN, Benoît, F-94100 Saint Maur des Fosses, FR
LIX, Clement, F-78000 Versailles, FR
SAULNIER, Bernard, F-92250 La Garenne Colombes, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F26B 17/04*** ***B65G 17/06*** (11) **3 071 911 A1***
(25) En (26) En

(21) 14798869.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074609 14.11.2014
(87) WO 2015/074966 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907414 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÈRES HYDROABSORBANTES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) GRÜNEWALD, Gerald, 67056 Ludwigshafen, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
PETERSON, Monte A., Pearland, Texas 77584, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

F26B 21/08 → (51) ***F26B 25/22***

(51) ***F26B 25/22*** (11) **3 071 912 A1***
F26B 21/08
(25) En (26) En
(21) 14862950.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051367 18.11.2014
(87) WO 2015/072919 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 SE 1351363
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TROCKNEN VON HOLZ IN EINER TROCKENKAMMER*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR DRYING WOOD IN A DRYING COMPARTMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉCHER DU BOIS DANS UN COMPARTIMENT DE SÉCHAGE*
(71) Coldbay AB, Sjötorpsvägen 30, 975 95 Luleå, SE
(72) GUSTAFSSON, Thomas, S-973 32 Luleå, SE
BJÖRKMAN, Eric, S-975 95 Luleå, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F28B 1/02 → (51) ***F01K 23/10***

F28D 7/00 → (51) ***F25B 40/00***

F28D 9/00 → (51) ***F24H 1/40***

F28D 9/00 → (51) ***F25B 40/00***

F28D 13/00 → (51) ***F24F 3/06***

F28D 21/00 → (51) ***B60K 1/04***

F28D 21/00 → (51) ***F24H 1/40***

F28F 1/00 → (51) ***B60K 1/04***

F28F 1/06 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***F28F 1/40*** (11) **3 071 913 A2***
F28F 7/02 ***F28F 21/08***
F28F 1/06 ***F28F 19/02***
(25) En (26) En
(21) 14873112.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065966 17.11.2014
(87) WO 2015/126483 2015/34 27.08.2015
(88) 15.10.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905511 P
(54) • *MONOLITHISCHE RÖHRE-IN EINEM MATRIXWÄRMETAUSCHER*
• *MONOLITHIC TUBE-IN MATRIX HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR MATRICIEL SOUS FORME DE TUBE MONOLITHIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KUPISZEWSKI, Thomas, Evendale, OH 45215, US
BALADI, Mehdi Milani, Evendale, OH 45215, US
KEMME, John Andrew, Evendale, OH 45215, US
GLYNN, Christopher Charles, Evendale, OH 45215, US
JOHNSON, Steven Douglas, West Chester, OH 45069, US
EPSTEIN, Michael Jay, Cincinnati, OH 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F28F 1/42*** (11) **3 071 914 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864902.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066381 19.11.2014
(87) WO 2015/077322 2015/21 28.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906248 P
10.02.2014 US 201414176926
(54) • *RÖNTGENSTRAHLEN GEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM ÖL-ZU-LUFT-WÄRMETAUSCHER*
• *X-RAY HOUSING HAVING INTEGRATED OIL-TO-AIR HEAT EXCHANGER*
• *ENCEINTE À RAYONS X DOTÉE D'UN ÉCHANGEUR THERMIQUE HUILE-AIR INTÉGRÉ*
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US
(72) HANSEN, Wayne, R., Palo Alto, CA 94304, US
ASTLE, Travisc, Palo Alto, CA 94304, US
LEWIS, Patrick, K., Palo Alto, CA 94304, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***F28F 1/42*** (11) **3 071 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864906.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066398 19.11.2014
(87) WO 2015/077330 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906256 P
30.07.2014 US 201414446897
(54) • *HOCHLEISTUNGS-RÖNTGENRÖHREN-GEHÄUSE*
• *HIGH POWER X-RAY TUBE HOUSING*
• *LOGEMENT TUBULAIRE À RAYONS X À PUISSANCE ÉLEVÉE*
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SMITH, David, Craig, Palo Alto, CA 94304, US
ANDREWS, Gregory, Palo Alto, CA 94304, US
BRIMHALL, Owen, D., Palo Alto, CA 94304, US
CHAMBERLAIN, Anson, Cole, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

F28F 7/02 → (51) ***F28F 1/40***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 071 916 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799115.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072771 23.10.2014
(87) WO 2015/071069 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361294
(54) • *VERTEILER FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER*
• *MANIFOLD FOR A HEAT EXCHANGER*
• *COLLECTEUR POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BEAUREPAIRE, Elise, F-72000 Le Mans, FR
DOUCET, Philippe, F-72300 Sable-sur-Sarthe, FR
HERRY, Marc, F-72000 Le Mans, FR
VERON, Julien, F-72000, FR
HOGER, Patrick, F-72430 Ferce-sur-Sarthe, FR
(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 9/02 → (51) ***F24H 1/40***

(51) ***F28F 19/02*** (11) **3 071 917 A1***
C09D 5/38 ***F28F 21/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796002.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073189 29.10.2014
(87) WO 2015/074844 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361392
(54) • *WÄRMETAUSCHERBESCHICHTUNG*
• *HEAT EXCHANGER COATING*
• *REVETEMENT POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) CAZENAVE, Christian, F-72210 La Suze-sur-Sarthe, FR
BUSSON, François, F-72220 Saint-Gervais-En-Belin, FR
PHILIPPE, Maryse, F-72210 La Suze-sur-Sarthe, FR
PREVOST, Jean-Christophe, F-72270 Ligron, FR

(74) Tran, Chi-Hai, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 19/02 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 21/08 → (51) ***F28F 1/40***

F28F 21/08 → (51) ***F28F 19/02***

F28F 25/00 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***F41A 17/08*** (11) **3 071 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 14861886.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000132 12.11.2014
(87) WO 2015/072901 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 SE 1300713
(54) • *VERFAHREN ZUR RICHTUNGSBEGRENZUNG UND SYSTEM ZUR RICHTUNGSBEGRENZUNG*
• *METHOD FOR DIRECTION LIMITATION AND SYSTEM FOR DIRECTION LIMITATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE LIMITATION DE DIRECTION ET SYSTÈME PERMETTANT UNE LIMITATION DE DIRECTION*
(71) BAE Systems Bofors AB, 691 80 Karlskoga, SE
(72) TRULSSON, Per, SE-46227 Vänersborg, SE
NYGÅRD, Erik, SE-703 62 Örebro, SE
PALMLÖV, Ulf, SE-69392 Degerfors, SE
BJORN, Lars-Goran, SE-69153 Karlskoga, SE
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttåsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

(51) ***F41A 19/07*** (11) **3 071 919 A1***
(25) It (26) En
(21) 14812638.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066120 18.11.2014
(87) WO 2015/071886 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 IT BS20130170
(54) • *MIT DEM DAUMEN BEDIENBARE SCHUSSWAFFE*
• *THUMB-OPERABLE FIREARM*
• *ARME À FEU POUVANT ÊTRE ACTIONNÉE PAR LE POUCE*
(71) Ghitti, Francesco, Via Convento 42, 25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
(72) Ghitti, Francesco, 25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department (sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia (BS), IT

(51) ***F41A 21/30*** ***F41A 21/44*** (11) **3 071 920 A2***
(25) En (26) En
(21) 14878392.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066402 19.11.2014
(87) WO 2015/119700 2015/32 13.08.2015
(88) 17.03.2016
(30) 19.11.2013 US 201361906139 P
23.10.2014 US 201414521875
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE SCHUSSWAFFE*
• *SOUND SUPPRESSOR FOR A FIREARM*
• *SILENCIEUX POUR ARME À FEU*
(71) FN Herstal SA, Voie de Liège, 33, 4040 Herstal, BE
(72) MOORE, Charles A., Columbia, South Carolina 29206, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41A 21/44 → (51) ***F41A 21/30***

F41G 1/30 → (51) ***F41G 3/06***

F41G 1/34 → (51) ***F41G 3/06***

F41G 1/48 → (51) ***F41G 3/06***

(51) ***F41G 3/06*** ***F41G 1/30*** ***F41G 1/48*** (11) **3 071 921 A1*** ***F41G 1/34*** ***F41G 3/16***
(25) De (26) De
(21) 14802848.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074927 18.11.2014
(87) WO 2015/075036 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013019281
(54) • *REFLEXVISIER MIT VIRTUELLER VISIERUNG*
• *REFLECTOR SIGHT HAVING VIRTUAL SIGHTING*
• *VISEUR RÉFLEXE À SYSTÈME DE VISÉE VIRTUELLE*
(71) Rheinmetall Soldier Electronics GmbH, Bodenseeallee 3, 78333 Stockach, DE
(72) KREUZER, Wolfgang, 78333 Stockach, DE
THELEMANN, Trutz, 78351 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F41G 3/16 → (51) ***F41G 3/06***

(51) ***F41H 1/02*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/12*** ***B32B 7/12*** ***D06N 3/04*** (11) **3 071 922 A1*** ***B32B 5/06*** ***B32B 5/26*** ***D06N 3/00*** ***D06N 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14866796.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065907 17.11.2014
(87) WO 2015/119696 2015/32 13.08.2015
(30) 18.11.2013 EP 13425150
(54) • *VERBUNDSTOFFE UND KUGELSICHERE PANZERUNGSARTIKEL MIT DIESEN VERBUNDSTOFFEN*
• *COMPOSITES AND BALLISTIC RESISTANT ARMOR ARTICLES CONTAINING THE COMPOSITES*
• *COMPOSITES ET OBJETS DE BLINDAGE RÉSISTANT AUX BALLES CONTENANT LES COMPOSITES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BADER, Yves, F-01170 Crozet, FR
CITTERIO, Filippo, I-20900 Monza, IT
CITTERIO, Giorgio Celeste, I-20900 Monza, IT
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE

(51) ***F41H 5/007*** ***F41H 7/04*** ***H01H 35/14*** (11) **3 071 923 A1*** ***B60R 21/0136*** ***G01P 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15703809.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050256 30.01.2015
(87) WO 2015/114376 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401720
(54) • *ERFASSUNG EINER EXPLOSION IN DER NÄHE EINES FAHRZEUGS UND REAKTION DARAUF*
• *SENSING AND RESPONDING TO AN EXPLOSION LOCAL TO A VEHICLE*
• *DÉTECTION D'UNE EXPLOSION ET RÉPONSE À UNE EXPLOSION SE PRODUISANT À PROXIMITÉ D'UN VÉHICULE*
(71) Advanced Blast & Ballistic Systems Limited, 10-11 St. James Court Friar Gate, Derby DE1 1BT, GB
(72) SLOMAN, Roger Mark, Ashbourne Derbyshire DE6 3BH, GB
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***F41H 5/04*** (11) **3 071 924 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809191.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065945 17.11.2014
(87) WO 2015/073968 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905335 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BALLISTISCHER UND STICHRESISTENTER STRUKTUREN FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTUREN*
• *METHOD TO PRODUCE BALLISTIC AND STAB RESISTANT STRUCTURES FOR GARMENTS AND STRUCTURES PRODUCED BY THE METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES STRUCTURES BALISTIQUES ET RÉSISTANTES AUX BALLES POUR VÊTEMENTS ET STRUCTURES PRODUITES PAR LE PROCÉDÉ*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) BADER, Yves, F-01170 Crozet, FR
PONT, Nicolas, F-74160 St. Julien en Genevois, FR
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

F41H 7/04 → (51) ***F41H 5/007***

F42B 12/00 → (51) ***F42B 12/22***

(51) ***F42B 12/22*** ***F42B 12/00*** (11) **3 071 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733090.3 (22) 01.01.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050012 01.01.2015
(87) WO 2015/102001 2015/27 09.07.2015
(30) 01.01.2014 IL 23032714
(54) • *ABFANGRAKETE UND GEFECHTSKOPF DAFÜR*
• *INTERCEPTION MISSILE AND WARHEAD THEREFOR*
• *MISSILE D'INTERCEPTION ET OGIVE POUR CE DERNIER*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) ROVINSKY, Jacob, 7174824 Modiin, IL
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F42B 12/70*** (11) **3 071 926 A1***
F42B 33/00 ***F42B 33/02***
(25) En (26) En
(21) 13802701.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/053090 22.11.2013
(87) WO 2015/075411 2015/21 28.05.2015
(54) • *GEGENWIRKENDER NUTZDATENBEHÄLTER*
• *A COUNTERMEASURE PAYLOAD CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR CHARGE UTILE DE CONTRE-MESURES*
(71) Wallop Defence Systems Limited, Craydown Lane Middle Wallop, Stockbridge, Hampshire SO20 8DX, GB
(72) FLAWS, Gordon William, Salisbury Wiltshire SP1 3RJ, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

F42B 33/00 → (51) ***F42B 12/70***

F42B 33/02 → (51) ***F42B 12/70***

G01B 7/06 → (51) ***B28B 17/00***

---

(51) ***G01B 11/06*** (11) **3 071 927 A1***
B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 14815566.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100405 17.11.2014
(87) WO 2015/074642 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223945
(54) • *MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON PRÜFOBJEKTEN*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING TEST OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURAGE D'OBJETS À CONTRÔLER*
(71) iNOEX GmbH, Maschweg 70, 49324 Melle, DE
(72) STICH, Dominik, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechtsanwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

G01B 11/08 → (51) ***B23K 26/02***

---

(51) ***G01B 11/25*** (11) **3 071 928 A1***
(25) De (26) De
(21) 14702770.0 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051050 20.01.2014
(87) WO 2015/106829 2015/29 23.07.2015
(54) • *BILDAUFNAHMESIMULATION IN EINEM KOORDINATENMESSGERÄT*
• *IMAGE CAPTURING SIMULATION IN A COORDINATE MEASURING APPARATUS*
• *SIMULATION D'ENREGISTREMENT D'IMAGE DANS UN DISPOSITIF DE MESURE DE COORDONNÉES*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, DE
HAVERKAMP, Nils, 73431 Aalen, DE
WICK, Michael, 80637 München, DE
FRASCH, Hans-Joachim, 73431 Aalen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01B 11/25*** (11) **3 071 929 A1***
A61C 9/00 ***G02B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 14815255.6 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075363 24.11.2014
(87) WO 2015/075215 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223894
(54) • *OPTISCHES MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN OPTISCHEN VERMESSUNG EINES OBJEKTS*
• *OPTICAL MEASURING SYSTEM AND METHOD FOR OPTICALLY MEASURING AN OBJECT IN A THREE-DIMENSIONAL MANNER*
• *SYSTÈME DE MESURE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURAGE OPTIQUE EN TROIS DIMENSIONS D'UN OBJET*
(71) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE
(72) WEWER, Lukas, 47058 Duisburg, DE
WEBER, Mark, 47445 Moers, DE
WIORA, Georg, 50733 Köln, DE
(74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***G01B 11/30*** (11) **3 071 930 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863580.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000548 20.11.2014
(87) WO 2015/076753 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906578 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN UNTERSUCHUNG DER SEITENWÄNDE VON BAUTEILEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTIVELY INSPECTING COMPONENT SIDEWALLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE FAÇON SÉLECTIVE DE PAROIS LATÉRALES DE COMPOSANT*
(71) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG
(72) AMANULLAH Ajharali, Singapore 391011, SG
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01B 17/06 → (51) ***G01S 15/88***

---

(51) ***G01C 19/5726*** (11) **3 071 931 A1***
G06F 1/08
(25) En (26) En
(21) 13859593.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/003155 22.11.2013
(87) WO 2015/075499 2015/21 28.05.2015
(54) • *BANDINTERNE SCHLAGBESEITIGUNG FÜR EIN MEMS-GYROSKOP*
• *IN-BAND BEATING REMOVAL FOR A MEMS GYROSCOPE*
• *RETRAIT DE BATTEMENT DANS LA BANDE POUR UN GYROSCOPE MEMS*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) CASSAGNES, Thierry, F-31170 Tournefeuille, FR
BEAULATON, Hugues, F-31000 Toulouse, FR
CORNIBERT, Laurent, F-31200 Toulouse, FR
TEO, Yean Ling, F-31120 Goyrans, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

---

(51) ***G01C 19/574*** (11) **3 071 932 A1***
B81B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790041.9 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072581 21.10.2014
(87) WO 2015/074818 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361434
(54) • *TRÄGHEITSSENSOR MIT VERSCHACHTELTEN SEISMISCHEN MASSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN SENSORS*
• *INERTIAL SENSOR WITH NESTED SEISMIC MASSES AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SENSOR*
• *CAPTEUR INERTIEL A MASSES SISMIQUES IMBRIQUEES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL CAPTEUR*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JEANROY, Alain, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
ONFROY, Philippe, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G01C 19/574*** (11) **3 071 933 A1***
B81B 3/00 ***G01P 15/097***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802026.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075115 20.11.2014
(87) WO 2015/075115 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361435

(54) • *SENSOR MIT BEWEGLICHEN MASSEN UND MITTEL ZUM ERFASSEN VON RELATIVBEWEGUNGEN DER MASSEN*
• *SENSOR INCLUDING MOVING MASSES AND MEANS FOR DETECTING RELATIVE MOVEMENTS OF THE MASSES*
• *CAPTEUR COMPRENANT DES MASSES MOBILES ET DES MOYENS DE DÉTECTION DES MOUVEMENTS RELATIFS DES MASSES*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JEANROY, Alain, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
ONFROY, Philippe, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***G01C 21/16*** (11) **3 071 934 A1***
G01C 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14803092.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075439 24.11.2014
(87) WO 2015/075248 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1302705
04.07.2014 FR 1401512
(54) • *AUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE TRÄGHEITSEINHEIT*
• *ALIGNMENT METHOD FOR AN INERTIAL UNIT*
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UNE CENTRALE INERTIELLE*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines", 60 boulevard Saint Michel, 75006 Paris, FR
(72) BARRAU, Axel, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
BONNABEL, Silvère, F-75272 Paris Cedex 06, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G01C 25/00 → (51) ***G01C 21/16***

G01D 4/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G01D 5/25 → (51) ***A61M 5/24***

G01D 5/25 → (51) ***A61M 5/31***

G01D 5/26 → (51) ***G01L 3/08***

---

(51) ***G01D 5/48*** (11) **3 071 935 A1***
A61B 8/12 ***G01S 7/52***
(25) En (26) En
(21) 14863293.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051111 21.11.2014
(87) WO 2015/074152 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907765 P
(54) • *ULTRASCHALLWANDLER MIT RÜCKSEITE MIT RÄUMLICH SEGMENTIERTER OBERFLÄCHE*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER WITH BACKING HAVING SPATIALLY SEGMENTED SURFACE*
• *TRANSDUCTEUR À ULTRASONS DONT UNE COUCHE DE SUPPORT PRÉSENTE UNE SURFACE SEGMENTÉE SPATIALEMENT*
(71) Sunnybrook Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, Toronto, ON M4N 3M5, CA
(72) LUKACS, Marc, Toronto, Ontario M5V 3N3, CA
COURTNEY, Brian, Toronto, Ontario M4S 1E2, CA
MUNDING, Chelsea, Caledonia, Ontario N3W 1K6, CA
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G01D 11/24 → (51) ***A61M 5/31***

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **3 071 936 A1***
G01F 1/688 ***G01F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14790067.4 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072972 27.10.2014
(87) WO 2015/074833 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112729
13.05.2014 DE 102014106729
(54) • *MESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KORRIGIERTEN MASSEDURCHFLUSSES UND VERWENDUNGEN DES MESSGERÄTES*
• *MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A CORRECTED MASS FLOW, AND USES OF THE MEASURING DEVICE*
• *APPAREIL DE MESURE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN DÉBIT DE MATIÈRE CORRIGÉ ET UTILISATION DE L'APPAREIL DE MESURE*
(71) Endress+Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach (BL), CH
(72) BADARLIS, Anastasios, CH-4127 Birsfelden, CH
PFAU, Axel, CH-4147 Aesch, CH
POPP, Oliver, CH-4104 Oberwil, CH
KUMAR, Vivek, CH-4123 Allschwil, CH
SCHULTHEIS, Hanno, 79539 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/688 → (51) ***G01F 1/684***

---

(51) ***G01F 1/74*** (11) **3 071 937 A1***
G01F 15/00 ***G01F 15/08***
F17C 7/02 ***F17C 13/00***
F17C 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821698.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052893 13.11.2014
(87) WO 2015/075351 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361472
(54) • *DURCHFLUSSMESSER FÜR EIN ZWEIPHASEN-FLUID MIT GLEICHZEITIGER ODER ALTERNIERENDER MESSUNG DER GASPHASE UND DER FLÜSSIGPHASE*
• *FLOWMETER FOR TWO-PHASE FLUID WITH SIMULTANEOUS OR ALTERNATING MEASUREMENT OF THE GAS PHASE AND THE LIQUID PHASE*
• *DEBITMETRE POUR FLUIDE DIPHASIQUE AVEC MESURE SIMULTANEE OU ALTERNEE DE LA PHASE GAZ ET DE LA PHASE LIQUIDE*
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) PATHIER, Didier, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
ALATERRE, Vincent, F-78180 Montigny Le Bretoneux, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01F 15/00 → (51) ***G01F 1/74***

G01F 15/02 → (51) ***G01F 1/684***

G01F 15/08 → (51) ***G01F 1/74***

---

(51) ***G01H 9/00*** (11) **3 071 938 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799404.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074561 14.11.2014
(87) WO 2015/071392 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1302640
(54) • *SENSOR MIT HOCHEMPFINDLICHER GLASFASER*
• *SENSOR WITH HIGH-SENSITIVITY OPTICAL FIBRE*
• *CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE GRANDE SENSIBILITÉ*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) BORTOLOZZO, Umberto, F-06160 Juan-les-Pins, FR
HUIGNARD, Jean-Pierre, F-75013 Paris, FR
RESIDORI, Stefania, F-06160 Juan-les-Pins, FR
MOLIN, Stéphanie, F-91210 Draveil, FR
DOLFI, Daniel, F-91400 Orsay, FR
(74) Joubert, Cécile, et al, Marks & Clerk France Counseils en Propriete Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01H 9/00 → (51) ***A61B 5/00***

G01K 1/02 → (51) ***A61B 5/01***

G01K 7/01 → (51) ***G11C 7/04***

G01K 13/00 → (51) ***A61B 5/01***

G01K 15/00 → (51) ***G11C 7/04***

---

(51) ***G01L 1/22*** (11) **3 071 939 A2***
G01L 9/00 ***G01L 9/04***
(25) En (26) En
(21) 14861593.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065899 17.11.2014
(87) WO 2015/073944 2015/20 21.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905489 P
(54) • *BESTÜCKTER DEHNBARER SPANNUNGSSENSOR*

- *PRINTED STRETCHABLE STRAIN SENSOR*
- *CAPTEUR DE CONTRAINTE EXTENSIBLE IMPRIMÉ*

(71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) LEWIS, Jennifer, Cambridge, MA 02138, US
MUTH, Joseph T., Somerville Court, MA 02143, US
VOGT, Daniel M., Cambridge, MA 02140, US
TRUBY, Ryan L., Boston, MA 02134, US
MENGUC, Yigit, Somerville, MA 02143, US
KOLESKY, David B., Cambridge, MA 02138, US
WOOD, Robert J., Cambridge, MA 02140, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***G01L 3/08*** ***G01D 5/26*** (11) **3 071 940 A2*** ***F02C 7/32***
(25) En (26) En
(21) 14882011.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065000 11.11.2014
(87) WO 2015/119689 2015/32 13.08.2015
(88) 12.11.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905589 P
(54) • *ÜBERWACHUNG EINES DYNAMISCHEN PARAMETERS WIE ETWA DES DREHMOMENTS IN EINEM ROTATIONSSYSTEM*
• *MONITORING A DYNAMIC PARAMETER SUCH AS TORQUE IN A ROTATIONAL SYSTEM*
• *SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE DYNAMIQUE TEL QU'UN COUPLE DANS UN SYSTÈME ROTATIF*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) PENDA, Allan R., Amston, Connecticut 06231, US
URBAN, Justin R., Tolland, Connecticut 06084, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01L 7/06*** (11) **3 071 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 14810005.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/000043 18.11.2014
(87) WO 2015/076670 2015/21 28.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 19.11.2013 NL 1040505
(54) • *SENSOR ZUR DRUCKWELLENERFASSUNG IN EINER FLÜSSIGKEIT MIT STATISCHER DRUCKKOMPENSATION*
• *SENSOR FOR DETECTING PRESSURE WAVES IN A FLUID, PROVIDED WITH STATIC PRESSURE COMPENSATION*
• *CAPTEUR DESTINÉ À DÉTECTER DES ONDES DE PRESSION DANS UN FLUIDE, DOTÉ D'UNE COMPENSATION DE PRESSION STATIQUE*
(71) Fugro Technology B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) DE JONG, Willem, NL-2264 SG Leidschendam, NL
KNOPPERS, German Enrique, NL-2264 SG Leidschendam, NL
KARABACAK, Devrez Mehmet, NL-2264 SG Leidschendam, NL
MEULBLOK, Bastiaan, 2497 GB Den Haag, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL

G01L 9/00 → (51) ***G01L 1/22***

G01L 9/00 → (51) ***G01P 15/097***

G01L 9/04 → (51) ***G01L 1/22***

---

(51) ***G01L 19/14*** (11) **3 071 942 A1***
(25) De (26) De
(21) 14781214.3 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071461 07.10.2014
(87) WO 2015/071028 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223442
(54) • *DRUCKSENSORANORDNUNG ZUR ERFASSUNG EINES DRUCKS EINES FLUIDEN MEDIUMS IN EINEM MESSRAUM*
• *PRESSURE SENSOR ARRANGEMENT FOR DETECTING A PRESSURE OF A FLUID MEDIUM IN A MEASUREMENT CHAMBER*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR DE PRESSION PERMETTANT DE DÉTECTER LA PRESSION D'UN MILIEU FLUIDE DANS UNE CHAMBRE DE MESURE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Ralf, 71566 Althuette, DE
KASCHUBE, Carsten, 72622 Nuertingen, DE

G01M 10/00 → (51) ***G01N 11/02***

G01N 1/10 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 1/20 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 1/30 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 1/38 → (51) ***G01N 21/31***

---

(51) ***G01N 11/02*** ***G01N 11/08*** ***B81B 7/00*** (11) **3 071 943 A1*** ***G01M 10/00***
(25) En (26) En
(21) 14863859.6 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035141 23.04.2014
(87) WO 2015/076865 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907294 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG VON CLATHRAT-HYDRAT-BILDUNGSBEDINGUNGEN MIT EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING CLATHRATE HYDRATE FORMATION CONDITIONS EMPLOYING A MICROFLUIDIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CARACTÉRISER DES CONDITIONS DE FORMATION D'HYDRATE DE CLATHRATE À L'AIDE D'UN DISPOSITIF MICRO-FLUIDIQUE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) MOLLA, Shahnawaz Hossain, Edmonton, Alberta T6W 1E4, CA
MOSTOWFI, Farshid, Edmonton, Alberta T6R 3C5, CA
NG, Heng-joo, Edmonton, Alberta T6H 4K3, CA
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01N 11/08 → (51) ***G01N 11/02***

---

(51) ***G01N 15/02*** ***G01N 15/06*** (11) **3 071 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 14796868.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053314 07.11.2014
(87) WO 2015/075424 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320475
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER KALIBRIERUNG VON INSTRUMENTEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CALIBRATION OF INSTRUMENTS*
• *AMÉLIORATIONS DANS L'ÉTALONNAGE D'INSTRUMENTS OU CONCERNANT L'ÉTALONNAGE D'INSTRUMENTS*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) HOLE, John Patrick, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
SMITH, Jonathan Benjamin Kendall, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
WILSON, Ian John, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
MALLOY, Andrew Paul, Malvern Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

---

(51) ***G01N 15/06*** ***F01N 11/00*** (11) **3 071 945 A1*** ***F02D 41/14***
(25) De (26) De
(21) 14796140.3 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074368 12.11.2014
(87) WO 2015/074928 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223630
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES PARTIKELSENSORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A PARTICLE SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UN CAPTEUR DE PARTICULES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNUEBEL, Andreas, 70193 Stuttgart, DE
BAARS, Enno, 71229 Leonberg, DE
BESSEN, Michael, 70190 Stuttgart, DE

G01N 15/06 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 15/06 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 21/17 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 21/27*** (11) **3 071 946 A1***
G01N 21/552 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 14799136.8 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074396 12.11.2014
(87) WO 2015/074931 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905962 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER INTERAKTIONSKINETIK MIT SCHNELLER DISSOZIATION*
• *METHOD FOR DETERMINING INTERACTION KINETICS WITH RAPID DISSOCIATION*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LA CINÉTIQUE D'INTERACTION AVEC DISSOCIATION RAPIDE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75451 Uppsala, SE
(72) KARLSSON, Olof, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 21/31*** (11) **3 071 947 A1***
G01N 21/85 ***G01N 21/27***
G01N 30/00 ***G01N 31/22***
G01N 33/18 ***G01N 33/34***
G01N 1/10 ***G01N 1/20***
G01N 1/30 ***G01N 1/38***
G01N 15/06 ***D21H 23/08***
B01D 21/01 ***B01D 21/32***
(25) En (26) En
(21) 14806336.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050870 18.11.2014
(87) WO 2015/075306 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 FI 20136173
(54) • *OPTISCHE BESTIMMUNG EINER ANIONISCHEN LADUNG IN EINEM PROZESSSTROM*
• *OPTICAL DETERMINATION OF ANIONIC CHARGE IN A PROCESS STREAM*
• *DÉTERMINATION OPTIQUE DE CHARGE ANIONIQUE DANS UN COURANT DE PROCESSUS*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) VÄHÄSALO, Lari, FI-20660 Littoinen, FI
JOENSUU, Iiris, FI-02271 Espoo, FI
PIIRONEN, Marjatta, FI-02271 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 21/3563 → (51) ***G01N 33/08***

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 071 948 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802429.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075336 21.11.2014
(87) WO 2015/075209 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361476
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER REVERSIBEL LICHTKOVERTIBLEN FLUORESZIERENDEN SPEZIES*
• *METHOD FOR DETECTION OF A REVERSIBLY PHOTO-CONVERTIBLE FLUORESCENT SPECIES*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UNE ESPECE FLUORESCENTE REVERSIBLEMENT PHOTOCONVERTIBLE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75005 Paris, FR
Ecole Normale Supérieure de Paris, 45, Rue d'Ulm, 75005 Paris Cedex 05, FR
Université Pierre et Marie Curie, 4 Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR
(72) JULLIEN, Ludovic, F-94110 Arcueil, FR
LE SAUX, Thomas, F-75020 Paris, FR
GAUTIER, Arnaud, F-75013 Paris, FR
CROQUETTE, Vincent, F-92160 Antony, FR
SARANG, Nath, New Delhi 110 016, IN
WANG, Pencheng, 63108 Saint Louis, US
QUERARD, Jérôme, F-92120 Montrouge, FR
ALBRIGHT, Samantha, Boston, MA 02215, US
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 071 949 A1***
G01N 21/77
(25) En (26) En
(21) 14805964.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050877 18.11.2014
(87) WO 2015/075308 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FI 20136151
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABLAGERUNGSHEMMERKONZENTRATION IN EINER PROBE*
• *METHOD FOR DETERMINING A SCALE INHIBITOR CONCENTRATION IN A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE CONCENTRATION EN ANTI-INCRUSTANT DANS UN ÉCHANTILLON*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) NUUTINEN, Vesa, FI-00500 Helsinki, FI
TOIVONEN, Susanna, FI-02330 Espoo, FI
JOHNSTONE, James, Banchory Aberdeenshire AB31 5JA, GB
HÄRMÄ, Harri, FI-20300 Turku, FI
MUNDILL, Paul, FI-02210 Espoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 071 950 A1***
G01N 21/77
(25) En (26) En
(21) 14805965.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050878 18.11.2014
(87) WO 2015/075309 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FI 20136152
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER PROBE MIT MINDESTENS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN KESSELSTEINHEMMER*
• *METHOD FOR ANALYSING A SAMPLE COMPRISING AT LEAST A FIRST AND A SECOND SCALE INHIBITOR*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN ÉCHANTILLON COMPRENANT AU MOINS UN PREMIER ET UN SECOND AGENT ANTITARTRE*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) NUUTINEN, Vesa, FI-00500 Helsinki, FI
TOIVONEN, Susanna, FI-02330 Espoo, FI
JOHNSTONE, James, Banchory Aberdeenshire AB31 5JA, GB
HÄRMÄ, Harri, FI-20300 Turku, FI
LEHMUSTO, Mirva, FI-20380 Turku, FI
TIITTANEN, Satu, FI-20750 Turku, FI
VÄISÄNEN, Pave, FI-00720 Helsinki, FI
SIIVONEN, Joonas, FI-20540 Turku, FI
MUNDILL, Paul, FI-02210 Espoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 071 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863825.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066429 19.11.2014
(87) WO 2015/077349 2015/21 28.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906367 P
18.05.2014 US 201461994980 P
(54) • *OPTISCHER MOTOR FÜR EIN FLUSSZYTOMETER, FLUSSZYTOMETERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OPTICAL ENGINE FOR FLOW CYTOMETER, FLOW CYTOMETER SYSTEM AND METHODS OF USE*
• *MOTEUR OPTIQUE POUR CYTOMÈTRE EN FLUX, SYSTÈME DE CYTOMÈTRE EN FLUX ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) ACEA Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) LI, Nan, San Diego, CA 92121, US
CHEN, Ye, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
CHUNG, Hyunsun, Weston, FL 33326, US
LI, Zengqiang, Hangzhou Zhejiang 310030, CN
WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92121, US
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/542***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 071 952 A1***
G02B 21/00 ***G02B 21/16***
(25) De (26) De
(21) 14802013.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075055 19.11.2014
(87) WO 2015/075089 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112750
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELEUCHTEN EINER PROBE*
• *DEVICE AND METHOD FOR ILLUMINATING A SAMPLE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR ÉCLAIRER UN ÉCHANTILLON*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(72) KRISHNAMACHARI, Vishnu Vardhan, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SEYFRIED, Volker, 69226 Nußloch, DE
HAY, William C., 64646 Heppenheim, DE
KREMER, Manuel, 69181 Leimen, DE
(74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) ***G01N 21/76*** ***A61P 31/06*** (11) **3 071 953 A1*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 14864352.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066189 18.11.2014
(87) WO 2015/077242 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906267 P
(54) • *MULTIPLEX-ZIELERKENNUNGSASSAY*
• *MULTIPLEX TARGET DETECTION ASSAY*
• *TEST DE DÉTECTION DE CIBLES MULTIPLEXES*
(71) Brandeis University, 415 South Street, Waltham, MA 02453-2728, US
(72) WANGH, Lawrence J., Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
PIERCE, Kenneth E., Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
RICE, John E., Waltham, Massachusetts 02453-2728, US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01N 21/77 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***G01N 21/85*** (11) **3 071 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806452.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066129 18.11.2014
(87) WO 2015/075629 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IT MI20131916
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES STEUERPARAMETERS EINER POLYMERISATIONSREAKTION UND VORRICHTUNG ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR MONITORING A CONTROL PARAMETER OF A POLYMERIZATION REACTION AND RELATIVE APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN PARAMÈTRE DE COMMANDE D'UNE RÉACTION DE POLYMÉRISATION ET APPAREIL ASSOCIÉ POUR METTRE EN UVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) BONACINI, Francesco, I-46100 Mantova, IT
MANTOVANI, Erik, I-46036 Revere (MN), IT
FERRANDO, Angelo, I-16039 Sestri Levante (GE), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***G01N 21/85*** ***G01N 33/34*** (11) **3 071 955 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809070.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050897 24.11.2014
(87) WO 2015/075319 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 FI 20136172
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE EINER FESTPARTIKELHALTIGEN FLÜSSIGKEITSPROBE UND VERWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS UND SYSTEMS*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING A LIQUID SAMPLE CONTAINING PARTICLES OF SOLID MATTER AND THE USE OF SUCH A METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON LIQUIDE CONTENANT DES PARTICULES DE MATIÈRE SOLIDE ET UTILISATION DE TELS PROCÉDÉ ET SYSTÈME*
(71) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) JOENSUU, Iiris, FI-02271 Espoo, FI
PIIRONEN, Marjatta, FI-02271 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 22/00*** ***G01S 13/88*** (11) **3 071 956 A1*** ***G01S 17/36***
(25) En (26) En
(21) 14864707.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065883 17.11.2014
(87) WO 2015/077169 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905940 P
22.01.2014 US 201414160895
28.02.2014 US 201461945921 P
23.04.2014 US 201414259603
30.06.2014 US 201414319222
(54) • *FERNDETEKTION UND -ANALYSE VON OBJEKTEN*
• *STANDOFF DETECTION AND ANALYSIS OF OBJECTS*
• *DÉTECTION ET ANALYSE D'OBJETS À DISTANCE DE SÉCURITÉ*
(71) Apstec Systems USA LLC, 4 Park Center Court Suite 200 A, Owings Mills, MD 21117, US
(72) KUZNETSOV, Andrey, St. Petersburg 194223, RU
AVERYANOV, Valery, St. Petersburg 195221, RU
VOROBYEV, Stanislav, St. Petersburg 196140, RU
GORSHKOV, Lgor, St. Petersburg 199178, RU
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01N 23/087 → (51) ***G01N 29/11***

(51) ***G01N 27/02*** ***G01N 33/543*** (11) **3 071 957 A1*** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 14766540.0 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063591 31.07.2014
(87) WO 2015/015456 2015/05 05.02.2015
(30) 01.08.2013 IT LE20130011
(54) • *IMPEDENZIOMETRISCHER BIOCHIP ZUR SIMULTANEN DIAGNOSE VON CANDIDA ALBICANS, CHLAMYDIA TRACHOMATIS UND STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*
• *IMPEDENZIOMETRIC BIOCHIP FOR THE SIMULTANEOUS DIAGNOSIS OF CANDIDA ALBICANS, CHLAMYDIA TRACHOMATIS AND STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*
• *BIOPUCE IMPÉDANCEMÉTRIQUE POUR LE DIAGNOSTIC SIMULTANÉ DE CANDIDA ALBICANS, CHLAMYDIA TRACHOMATIS ET DE STREPTOCOCCUS AGALACTIAE*
(71) Ekuberg Pharma Srl, Via Pozzelle 36, 73025 Martano (Lecce), IT
(72) CARATI, Davide, 73025 Martano (LE), IT
MARUCCIO, Giuseppe, 73025 Martano (LE), IT
CHIRIACÒ, Maria Serena, 73025 Martano (LE), IT
DE FEO, Francesca, 73025 Martano (LE), IT
MEGHA, Marcella, 73025 Martano (LE), IT
MONTANARO, Alessandro, 73025 Martano (LE), IT
PRIMICERI, Elisabetta, 73025 Martano (LE), IT
TINELLI, Andrea, 73025 Martano (LE), IT
(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 27/24*** (11) **3 071 958 A1*** ***G01R 27/26***
(25) En (26) En
(21) 14815399.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050886 20.11.2014
(87) WO 2015/075313 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FI 20136160
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES WARTUNGSBEDARFS*
• *A DEVICE AND METHOD FOR ASSESSMENT OF MAINTENANCE NEED*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UN BESOIN D'ENTRETIEN*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) LINDGREN, Mari, FI-28430 Pori, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 27/24 → (51) ***G01N 27/22***

(51) ***G01N 27/30*** (11) **3 071 959 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809496.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052960 19.11.2014
(87) WO 2015/075375 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361464
(54) • *ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM MIT EINER VERGLEICHSELEKTRODE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTROCHEMICAL SYSTEM COMPRISING A COMPARISON ELECTRODE AND CORRESPONDING MANUFACTURE METHOD*

- *SYSTEME ELECTROCHIMIQUE COMPRENANT UNE ELECTRODE DE COMPARAISON ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Renault S.A.S., 13 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GENIES, Sylvie, F-38120 Saint Egreve, FR
ALIAS, Mélanie, F-77167 Poligny, FR
LEIRENS, Sylvain, F-38000 Grenoble, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

G01N 27/30 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 27/30 → (51) ***H01M 10/48***

G01N 27/406 → (51) ***F02D 41/14***

G01N 27/417 → (51) ***F02D 41/14***

G01N 27/62 → (51) ***G01N 30/72***

(51) ***G01N 29/11*** (11) **3 071 960 A1***
G01N 23/087
(25) En (26) En
(21) 14802630.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075201 20.11.2014
(87) WO 2015/075147 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320650
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES PARAMETERS EINES VERBUNDFORMMATERIALS*
• *A METHOD OF MEASURING A PARAMETER OF A COMPOSITE MOULDING MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE MESURE D'UN PARAMÈTRE D'UN MATÉRIAU DE MOULAGE COMPOSITE*
(71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB
(72) FISSET, Emilie, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
ELLIS, John, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
MUNDAY, Stuart, Duxford Cambridgeshire CB22 4QD, GB
(74) Eddowes, Simon, Hexcel Composites Limited Ikleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB

G01N 30/00 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 30/20 → (51) ***G01N 30/72***

G01N 30/22 → (51) ***C07D 301/02***

(51) ***G01N 30/72*** (11) **3 071 961 A1***
G01N 27/62 ***G01N 30/20***
G01N 33/497
(25) De (26) De
(21) 14812415.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075236 21.11.2014
(87) WO 2015/075168 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112921
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MENSCHLICHEN AUSATEMLUFT*
• *METHOD FOR MEASURING HUMAN EXHALED AIR*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE L'AIR EXPIRÉ CHEZ L'HOMME*
(71) IMSPEX DIAGNOSTICS Ltd, Ty Menter Navigation Park Abercynon, Rhondda Cynon Taff CF45 4SN, GB
(72) SIELEMANN, Stefanie, 44143 Dortmund, DE
WORTELMANN, Thomas, 44141 Dortmund, DE
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

G01N 30/74 → (51) ***C07D 301/02***

G01N 31/22 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 33/00 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G01N 33/08*** (11) **3 071 962 A1***
G01N 21/3563 ***A01K 43/00***
(25) En (26) En
(21) 14812674.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066026 18.11.2014
(87) WO 2015/074008 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905401 P
(54) • *KONTAKTLOSES EIERIDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON EIERN MITTELS TRANSMISSIONSSPEKTROSKOPIE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *NON-CONTACT EGG IDENTIFICATION SYSTEM FOR DETERMINING EGG VIABILITY USING TRANSMISSION SPECTROSCOPY, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D' UF SANS CONTACT POUR DÉTERMINER UNE VIABILITÉ D' UF À L'AIDE D'UNE SPECTROSCOPIE PAR TRANSMISSION, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) WALUKAS, Joel James, Durham, NC 27703, US
KARIMPOUR, Ramin, Durham, NC 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) ***G01N 33/08*** (11) **3 071 963 A1***
G01N 21/3563 ***A01K 43/00***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 14824178.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065870 17.11.2014
(87) WO 2015/073939 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905385 P
(54) • *KONTAKTLOSES EIERIDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSFÄHIGKEIT VON EIERN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *NON-CONTACT EGG IDENTIFICATION SYSTEM FOR DETERMINING EGG VIABILITY, AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION D' UF SANS CONTACT POUR DÉTERMINER UNE VIABILITÉ D' UF, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) WALUKAS, Joel James, Durham, NC 27703, US
KARIMPOUR, Ramin, Durham, NC 27703, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

G01N 33/18 → (51) ***G01N 21/31***

(51) ***G01N 33/28*** (11) **3 071 964 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799442.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074745 17.11.2014
(87) WO 2015/074990 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013112823
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GAS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING GAS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GAZ*
(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) HOLLUNDER, Sebastian, 61389 Schmitten - Niederreifenberg, DE
KUBICZEK, Martin, 65719 Hofheim, DE
SCHÜBEL, Jürgen, 61440 Oberursel, DE
VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg, DE

G01N 33/34 → (51) ***G01N 21/31***

G01N 33/34 → (51) ***G01N 21/85***

G01N 33/48 → (51) ***A01H 5/00***

G01N 33/483 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***G01N 33/487*** (11) **3 071 965 A1***
G01N 27/30 ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 14864911.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066931 21.11.2014
(87) WO 2015/077632 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907363 P
(54) • *ELEKTRISCHER BIOSENSOR ZUM NACHWEIS EINER SUBSTANZ IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR*
• *ELECTRICAL BIOSENSOR FOR DETECTING A SUBSTANCE IN A BODILY FLUID, AND METHOD AND SYSTEM FOR SAME*
• *BIOCAPTEUR ÉLECTRIQUE SERVANT À DÉTECTER UNE SUBSTANCE DANS UN FLUIDE CORPOREL, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Avails Medical, Inc., 766 University Avenue, Palo Alto, California 94301, US
(72) KNOPFMACHER, Oren S., Palo Alto, California 94301, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/497 → (51) ***G01N 30/72***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 071 966 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 14820760.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2014/075427 24.11.2014
(87) WO 2015/075242 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13306604
(54) • *OLFACTOMEDIN-4, NEUDESIN UND DESMOPLAKIN ALS BIOMARKER VON BRUSTKREBS*
• *OLFACTOMEDIN-4, NEUDESIN AND DESMOPLAKIN AS BIOMARKERS OF BREAST CANCER*
• *OLFACTOMÉDINE-4, NEUDÉSINE ET DESMOPLAKINE EN TANT QUE NOUVEAUX BIOMARQUEURS DU CANCER DU SEIN*
(71) Institut de Cancérologie de l'Ouest, 2 rue Moll, 49000 Angers, FR
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GUETTE, Catherine, F-49170 La Possonnière, FR
RARO, Pedro, F-49240 Avrille, FR
COQUERET, Olivier, F-49100 Angers, FR
BARRE, Benjamin, F-49220 Brain-sur-Longuenée, FR
CAMPONE, Mario, F-44300 Nantes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G01N 33/50*** ***C12M 1/34*** ***A61B 5/151*** (11) **3 071 967 A1*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 14864578.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066219 21.11.2014
(87) WO 2015/075677 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 AU 2013904512
(54) • *FLUIDSTEUERUNG BEI INTEGRIERTEN TESTVORRICHTUNGEN*
• *FLUID CONTROL IN INTEGRATED TESTING DEVICES*
• *CONTRÔLE DE FLUIDE DANS DES DISPOSITIFS DE TEST INTÉGRÉS*
(71) Atomo Diagnostics Pty Limited, 21 Marlborough Street Drummoyne, Sydney, New South Wales 2047, AU
(72) KELLY, John, AU
WALLIS, Huw, AU
BORTOLUZZI, Gianluigi, AU
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

G01N 33/50 → (51) ***A01H 5/00***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 1/14***

---

(51) ***G01N 33/542*** ***G01N 33/58*** (11) **3 071 968 A1*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 14783894.0 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050728 24.09.2014
(87) WO 2015/075300 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FI 20130344
19.11.2013 FI 20130342
19.11.2013 FI 20130345
(54) • *ANALYSEVERFAHREN*
• *METHOD OF ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) Aqsens Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) HÄRMÄ, Harri, FI-20520 Turku, FI
LEHMUSTO, Mirva, FI-20380 Turku, FI
TIITTANEN, Satu, FI-20750 Turku, FI
SIIVONEN, Joonas, FI-20540 Turku, FI
VÄISÄNEN, Pave, FI-00720 Helsinki, FI
MUNDILL, Paul, FI-02210 Espoo, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G01N 33/542*** ***G01N 33/58*** (11) **3 071 969 A1*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 14790116.9 (22) 24.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050725 24.09.2014
(87) WO 2015/075299 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FI 20130343
(54) • *ANALYSEVERFAHREN*
• *METHOD OF ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE*
(71) Aqsens Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo, FI
(72) HÄRMÄ, Harri, FI-20520 Turku, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 071 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 13802551.5 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074190 19.11.2013
(87) WO 2015/074681 2015/21 28.05.2015
(54) • *KIT, FESTTRÄGEREINHEITSSTREIFEN, HALTER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MINDESTENS ZWEI ANALYTEN*
• *KIT, SOLID SUPPORT UNIT STRIP, HOLDER, AND METHOD FOR DETECTING AT LEAST TWO ANALYTES*
• *KIT, BANDELETTE D'UNITÉS DE SUPPORT SOLIDES, SUPPORT, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'AU MOINS DEUX ANALYTES*
(71) Tekinvest SPRL, Rue René Descartes 19, 7000 Mons, BE
(72) VIGNERON, Alain Georges André, 7022 Hyon, BE
BODART, Nicolas, 7334 Hautrage, BE
GOOSSENS, Hans Achiel Tony, 8930 Menen, BE
ROYEN, François Gabriel Théo, 4357 Donceel, BE
(74) Gyi, Jeffrey Ivan, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/02***

---

(51) ***G01N 33/567*** (11) **3 071 971 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864223.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066347 19.11.2014
(87) WO 2015/077303 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906331 P
(54) • *PATIENTENAUSWAHLVERFAHREN FÜR ENTZÜNDUNGEN*
• *PATIENT SELECTION METHOD FOR INFLAMMATION*
• *MÉTHODE DE SÉLECTION DE PATIENT POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION*
(71) Purdue Research Foundation, 1281 Win Hentschel Boulevard, West Lafayette, IN 47096-4182, US
(72) LOW, Philip, S., West Lafayette, Indiana 47906, US
KELDERHOUSE, Lindsay, E., Island Lake, Illinois 60042, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/569 → (51) ***G01N 27/02***

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 071 972 A2***
(25) En (26) En
(21) 14802443.3 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075424 24.11.2014
(87) WO 2015/075240 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 22.11.2013 EP 13306603
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-DIAGNOSE UND -PROGNOSE DES WIEDERAUFTRETENS VON DREIFACH NEGATIVEM BRUSTKREBS*
• *METHOD FOR IN VITRO DIAGNOSING AND PROGNOSING OF TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER RECURRENCE*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC IN VITRO ET DE PRONOSTIC DE RÉCIDIVE DU CANCER DU SEIN TRIPLE NÉGATIF*
(71) Institut de Cancérologie de l'Ouest, 2 rue Moll, 49000 Angers, FR
Université d'Angers, 40 rue de Rennes, 49000 Angers, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) GUETTE, Catherine, F-49170 La Possonniere, FR
CAMPONE, Mario, F-44300 Nantes, FR
COQUERET, Olivier, F-49100 Angers, FR
BARRE, Benjamin, F-49220 Bain sur Longuenee, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 071 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863459.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066678 20.11.2014
(87) WO 2015/077485 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907013 P
(54) • *TRIAGE VON PATIENTEN MIT ASYMPTOMATISCHER HÄMATURIE MIT GENOTYP-MIT PHÄNOTYP-BIOMARKERN*
• *TRIAGING OF PATIENTS HAVING ASYMPTOMATIC HEMATURIA USING GENOTYPIC AND PHENOTYPIC BIOMARKERS*
• *TRIAGE DES PATIENTS PRÉSENTANT UNE HÉMATURIE ASYMPTOMATIQUE AU MOYEN DE BIOMARQUEURS GÉNOTYPIQUES ET PHÉNOTYPIQUES*
(71) Pacific Edge Biotechnology Limited, 87 St David Street P.O. Box 56, Dunedin 9016, NZ

Dalphin, Mark, 11 Chamberlain Street Maori Hill, Dunedin 9010, NZ
(72) DALPHIN, Mark, Dunedin 9010, NZ
DARLING, David, Dunedin 9014, NZ
SUTTIE, James, Miller, Dunedin 9076, NZ
KAVALIERIS, Laimonis, Dunedin 9014, NZ
O'SULLIVAN, Paul, Dunedin 9010, NZ
KUMAR, Satish, Havelock North 4130, NZ
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/542***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 071 974 A2***
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 14805676.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066141 19.11.2014
(87) WO 2015/075635 2015/21 28.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906372 P
(54) • *ÜBERWACHUNG DER IMMUNTHERAPIE VON LEWY-KÖRPERCHEN-KRANKHEIT AUS VERSTOPFUNGSSYMPTOMEN*
• *MONITORING IMMUNOTHERAPY OF LEWY BODY DISEASE FROM CONSTIPATION SYMPTOMS*
• *SUIVI D'UNE IMMUNOTHÉRAPIE DE MALADIE À CORPS DE LEWY D'APRÈS DES SYMPTÔMES DE CONSTIPATION*
(71) Prothena Biosciences Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) NEUMANN, Theresa, Anne, Menlo Park, California 94025, US
NESS, Daniel, Keith, San Mateo, California 94403, US
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

G01N 33/68 → (51) ***C07K 1/14***

(51) ***G01P 13/04*** (11) **3 071 975 A1***
B60R 25/00 ***B60R 25/33***
B60W 40/10
(25) En (26) En
(21) 14863086.6 (22) 26.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063443 26.07.2014
(87) WO 2015/075570 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085736
(54) • *BEWEGUNGSMELDER FÜR STROMLOSES FAHRZEUG*
• *POWERLESS VEHICLE MOVEMENT DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE MOUVEMENT DE VÉHICULE SANS ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
(71) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario, CA
(72) DIMMER, David, Toronto, Ontario M8X 2M1, CA
KANNER, Abe, Mississauga, Ontario L5L 1Y2, CA
(74) Hautier IP, 1, Rue du Gabian Le Thalès - 12 Etg - Bloc A, 98000 Monaco, MC

G01P 15/06 → (51) ***F41H 5/007***

(51) ***G01P 15/097*** (11) **3 071 976 A1***
G01L 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14793472.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072580 21.10.2014
(87) WO 2015/074817 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361433
(54) • *SENSOR MIT BEWEGLICHEM EMPFINDLICHEM ELEMENT MIT GEMISCHTEM VIBRIERENDEM UND PENDELARTIGEM BETRIEB UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG SOLCH EINES SENSORS*
• *SENSOR WITH MOVING SENSITIVE ELEMENT HAVING MIXED VIBRATING AND PENDULAR OPERATION, AND METHODS FOR CONTROLLING SUCH A SENSOR*
• *CAPTEUR A ELEMENT SENSIBLE MOBILE AYANT UN FONCTIONNEMENT MIXTE VIBRANT ET PENDULAIRE, ET PROCEDES DE COMMANDE D'UN TEL CAPTEUR*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) JEANROY, Alain, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

G01P 15/097 → (51) ***G01C 19/574***

G01R 1/20 → (51) ***G01R 19/00***

(51) ***G01R 11/56*** (11) **3 071 977 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863929.7 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067150 24.11.2014
(87) WO 2015/077719 2015/21 28.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907728 P
(54) • *STROMBEURTEILUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENERGY ARBITRAGE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ARBITRAGE ÉNERGÉTIQUE*
(71) Mansfield, Stephen Kenneth, 2627 Treanor Terrace, Wellington, Florida 33414, US
The Powerwise Group, Inc., 6100 Broken Sound Parkway NW 1, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) MANSFIELD, Stephen Kenneth, Wellington, Florida 33414, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01R 15/09 → (51) ***G01R 19/00***

G01R 15/18 → (51) ***G01R 35/04***

(51) ***G01R 19/00*** (11) **3 071 978 A2***
G01R 15/09 ***H01M 10/48***
G01R 31/36 ***G01R 1/20***
(25) En (26) En
(21) 14809557.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066163 18.11.2014
(87) WO 2015/077234 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084398
(54) • *BATTERIEBRENNSTOFFMESSER MIT FET-SEGMENTSTEUERUNG ZUR ERHÖHUNG DER NIEDERSTROMMESSGENAUIGKEIT*
• *BATTERY FUEL GAUGES USING FET SEGMENT CONTROL TO INCREASE LOW CURRENT MEASUREMENT ACCURACY*
• *JAUGES DE CHARGE DE BATTERIES UTILISANT LA COMMANDE DE SEGMENTS DE FET POUR ACCROÎTRE LA PRÉCISION DE MESURE DES COURANTS FAIBLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MIKUTEIT, Eric Ian, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 19/25 → (51) ***G05B 19/042***

G01R 21/133 → (51) ***G01R 35/04***

G01R 22/06 → (51) ***G01R 35/04***

(51) ***G01R 23/00*** (11) **3 071 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809499.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000477 18.11.2014
(87) WO 2015/075414 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320544
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN STÖRUNGSAUSWERTUNGSSYSTEM AUF BASIS VON STÖRUNGSEXTRAKTIONEN AUS EINEM STROMNETZ*
• *APPARATUS FOR USE IN DISTURBANCE EVALUATION SYSTEMS BASED ON DISTURBANCE EXTRACTION FROM AN ELECTRICAL NETWORK*
• *APPAREIL POUR UTILISATION DANS DES SYSTÈMES D'ÉVALUATION DE PERTURBATION BASÉS SUR EXTRACTION DE PERTURBATION D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(71) OUTRAM RESEARCH LIMITED, Haining House Taylor's Lane Bosham, Chichester West Sussex, PO18 8QQ, GB
(72) OUTRAM, John Douglas, Bosham West Sussex P018 8QQ, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

G01R 27/26 → (51) ***G01N 27/22***

G01R 29/08 → (51) ***H02G 13/00***

G01R 29/14 → (51) ***H02G 13/00***

(51) ***G01R 31/00*** (11) **3 071 980 A1***
H02M 3/335 ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14809558.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2014/066172 18.11.2014
(87) WO 2015/077236 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907304 P
25.04.2014 US 201414262181
(54) • *DYNAMISCHE SPANNUNGSREGLER-SCHALTUNGEN UND VERFAHREN*
• *DYNAMIC VOLTAGE ADJUST CIRCUITS AND METHODS*
• *CIRCUITS DE RÉGLAGE DE TENSION DYNAMIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HAWAWINI, Shadi, San Diego, California 92121-1714, US
ARIKATLA, Vara Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01R 31/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G01R 31/02 → (51) ***H02H 1/00***

G01R 31/28 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **3 071 981 A2***
(25) En (26) En
(21) 14861291.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066006 17.11.2014
(87) WO 2015/073997 2015/20 21.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905694 P
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ENERGIEDIS-AGGREGATIONSVERFAHREN FÜR ENERGIEVERBRAUCHSDATEN EINES GANZEN HAUSES*
• *IMPROVEMENTS IN ENERGY DISAGGREGATION TECHNIQUES FOR WHOLE-HOUSE ENERGY CONSUMPTION DATA*
• *AMÉLIORATIONS DE TECHNIQUES D'ANALYSE DÉTAILLÉE D'UNE ÉNERGIE ASSOCIÉES À DES DONNÉES DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE L'ENSEMBLE D'UNE MAISON*
(71) Bidgely Inc., 298 South Sunnyvale Avenue, Suite 205, Sunnyvale, CA 94086, US
He, Ye, 1935 Mount Vernon Court, Apt. 8, Mountain View, CA 94040, US
Gupta, Abhay, 20278 Clay Street, Cupertino, CA 94085, US
Cheng, Hsienteng, 3238 Cortese Circle, San Jose,ca CA 95127, US
Garud, Vivek, 7513 Heatherwood Drive, Cupertino, CA 95014, US
(72) HE, Ye, Mountain View, CA 94040, US
GUPTA, Abhay, Cupertino, CA 94085, US
CHENG, Hsien-Ting, San Jose, CA 95127, US
GARUD, Vivek, Cupertino, CA 95014, US
(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

(51) ***G01R 31/36*** ***B60L 11/18*** ***G01R 31/28*** (11) **3 071 982 A1*** ***G01R 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821717.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052968 19.11.2014
(87) WO 2015/075382 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361474
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER FEHLFUNKTION EINES BATTERIESTEUERUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR DETECTING A MALFUNCTION OF A BATTERY CONTROL SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETECTION D'UN DYSFONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE CONTROLE DE BATTERIE*
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) BACQUET, Sylvain, F-38470 Chasselay, FR
LOMBARDI, Warody, F-38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 10/48*** (11) **3 071 983 A1*** ***H02H 7/18***
(25) En (26) En
(21) 14863649.1 (22) 23.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066988 23.11.2014
(87) WO 2015/077669 2015/21 28.05.2015
(30) 23.11.2013 US 201361908095 P
22.11.2014 US 201414551003
(54) • *SPANNUNGSSCHUTZ UND ZUSTANDS-ÜBERWACHUNG VON BATTERIEN MIT REFERENZELEKTRODEN*
• *VOLTAGE PROTECTION AND HEALTH MONITORING OF BATTERIES WITH REFERENCE ELECTRODES*
• *PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET SURVEILLANCE MÉDICALE DE BATTERIES AVEC DES ÉLECTRODES DE RÉFERENCE*
(71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US
(72) WANG, Shuoqin, Westlake Village, California 91362, US
WANG, John, Los Angeles, California 90064, US
GRAETZ, Jason, Malibu, California 90265, US
SOUKIAZIAN, Souren, Agoura, California 91301, US
SHERMAN, Elena, Culver City, California 90230, US
LIU, Ping, Irvine, California 92606, US
VERBRUGGE, Mark, Troy, Michigan 48083, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01R 31/36 → (51) ***G01R 19/00***

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***G01R 33/38*** ***F17C 13/00*** ***G01R 33/3815*** (11) **3 071 984 A1*** ***H01F 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14787145.3 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072318 17.10.2014
(87) WO 2015/074809 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13193964
(54) • *DYNAMISCHE BOIL-OFF-REDUKTION MIT VERBESSERTEM KRYOTANK*
• *DYNAMIC BOIL-OFF REDUCTION WITH IMPROVED CRYOGENIC VESSEL*
• *RÉDUCTION D'ÉVAPORATION DYNAMIQUE AVEC UNE CUVE CRYOGÉNIQUE AMÉLIORÉE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HAM, Cornelis Leonardus Gerardus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/3815 → (51) ***G01R 33/38***

(51) ***G01R 33/56*** (11) **3 071 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809123.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065972 12.11.2014
(87) WO 2015/075604 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907773 P
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG DER KORTIKALEN DICKE AUS MR-SCAN-INFORMATIONEN*
• *SYSTEM FOR MEASURING CORTICAL THICKNESS FROM MR SCAN INFORMATION*
• *SYSTÈME DE MESURE D'ÉPAISSEUR CORTICALE À PARTIR D'INFORMATIONS DE BALAYAGE DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE (RM)*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ZAGORCHEV, Lyubomir Georgiev, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MEYER, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FRANZ, Astrid Ruth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
STEHLE, Thomas Heiko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WENZEL, Fabian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BREEUWER, Marcel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
POPOV, Veljko, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FLACKE, Sebastian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 35/00 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***G01R 35/04*** ***G01R 21/133*** ***G01R 15/18*** (11) **3 071 986 A1*** ***G01R 22/06***
(25) En (26) En
(21) 13792672.1 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074045 18.11.2013
(87) WO 2015/070927 2015/20 21.05.2015
(54) • *STROMZÄHLER MIT FEHLERERKENNUNGSMECHANISMUS UND FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN*

- *ELECTRICITY METER WITH FAULT DETECTION MECHANISM AND FAULT DETECTION METHOD*
- *COMPTEUR D'ÉLECTRICITÉ À MÉCANISME DE DÉTECTION DE DÉFAUT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUT*

(71) Enel Distribuzione S.p.A., Via Ombrone 2, 00198 Roma, IT
(72) VERONI, Fabio, I-20059 Vimercate - Milano, IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01S 1/70 → (51) ***G01S 5/16***

G01S 5/00 → (51) ***G01S 19/19***

(51) ***G01S 5/02*** ***H04W 64/00*** (11) **3 071 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810011.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050796 20.11.2014
(87) WO 2015/076674 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 PCT/NL2013/050837
(54) • *CSS-LOKALISIERUNGSSYSTEM*
• *CSS LOCALIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION CSS*
(71) Tracewave GmbH, Bismarckstrasse 10-12, 10625 Berlin, DE
(72) VAN PUIJENBROEK, Cornelis Adrianus Henricus Maria, NL-3833 HS Leusden, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01S 5/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G01S 5/16*** ***G01S 1/70*** (11) **3 071 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 14811972.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065732 31.10.2014
(87) WO 2015/075590 2015/21 28.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906469 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR LICHTBASIERTE POSITIONIERUNG UND NAVIGATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LIGHT-BASED POSITIONING AND NAVIGATION*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À LA LOCALISATION ET LA NAVIGATION UTILISANT LA LUMIÈRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 7/40 → (51) ***H04N 7/18***

G01S 7/497 → (51) ***H04N 7/18***

G01S 7/52 → (51) ***G01D 5/48***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 7/527***

(51) ***G01S 7/527*** ***G01S 7/536*** ***G01S 15/34*** (11) **3 071 989 A1*** ***G01S 15/10*** ***G01S 15/58***
(25) De (26) De
(21) 14771897.7 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/070238 23.09.2014
(87) WO 2015/074785 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223701
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER RELATIV-GESCHWINDIGKEIT MITTELS EINES AKUSTISCHEN SENSORS*
• *METHOD AND A DEVICE FOR MEASURING A RELATIVE VELOCITY BY MEANS OF AN ACOUSTIC SENSOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE VITESSE RELATIVE AU MOYEN D'UN CAPTEUR ACOUSTIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE
ROKA, Andras, H-1124 Budapest, HU
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

(51) ***G01S 7/527*** ***G01S 15/10*** ***G01S 15/87*** ***G01S 7/52*** (11) **3 071 990 A1*** ***G01S 15/32*** ***G01S 15/93***
(25) De (26) De
(21) 14790100.3 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073181 29.10.2014
(87) WO 2015/074842 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013019431
(54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES EINES ZIELECHOS IN EINEM ULTRASCHALL-SENSOR*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SIGNAL-TO-NOISE RATIO OF A TARGET ECHO IN AN ULTRASONIC SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU RAPPORT SIGNAL-SUR-BRUIT DE L'ÉCHO D'UNE CIBLE DANS UN CAPTEUR À ULTRASONS*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) HALLEK, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01S 7/536 → (51) ***G01S 7/527***

(51) ***G01S 11/02*** (11) **3 071 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863466.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066957 21.11.2014
(87) WO 2015/077650 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907188 P
21.11.2013 US 201361907090 P
21.11.2013 US 201361907069 P
21.11.2013 US 201361907078 P
21.11.2013 US 201361907150 P
21.11.2013 US 201361907133 P
21.11.2013 US 201361907114 P
21.11.2013 US 201361907168 P
21.11.2013 US 201361907210 P
18.11.2014 US 201414546954
(54) • *GEOLOKALISIERUNGSHILFE UND SYSTEM*
• *GEOLOCATION AID AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET AIDE À LA GÉOLOCALISATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HARTMAN, Michael, James, Niskayuna, NY 12309, US
BARNETT, Bruce, Gordon, Niskayuna, NY 12309, US
HERSHEY,John, Erik, Ballston, NY 12019, US
HOCTOR, Ralph, Thomas, Niskayuna, NY 12309, US
DELL'ANNO, Michael, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

G01S 13/02 → (51) ***G01V 8/10***

G01S 13/88 → (51) ***G01N 22/00***

G01S 13/88 → (51) ***G01V 8/10***

G01S 15/10 → (51) ***G01S 7/527***

G01S 15/32 → (51) ***G01S 7/527***

G01S 15/34 → (51) ***G01S 7/527***

G01S 15/58 → (51) ***G01S 7/527***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 7/527***

(51) ***G01S 15/88*** ***G01B 17/06*** (11) **3 071 992 A1*** ***G01S 15/89***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802033.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075145 20.11.2014
(87) WO 2015/075121 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361502
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINER OBERFLÄCHE EINES TEILS*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING A SURFACE OF A PART*
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION D'UNE SURFACE D'UNE PIECE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) IAKOVLEVA, Ekaterina, F-91470 Limours, FR
CHATILLON, Sylvain, F-91120 Palaiseau, FR
MAHAUT, Steve, F-91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR
(74) Dudouit, Isabelle, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 15/89 → (51) ***G01S 15/88***

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/527***

G01S 17/36 → (51) ***G01N 22/00***

G01S 19/09 → (51) ***G01S 19/19***

(51) ***G01S 19/19*** (11) **3 071 993 A1***
A63B 37/00 ***G01S 19/34***
G01S 19/09 ***G01S 19/36***
G01S 5/00
(25) De (26) De
(21) 14805215.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075090 20.11.2014
(87) WO 2015/075108 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CH 19582013
(54) • *BALL, VORZUGSWEISE GOLFBALL, SOWIE EIN MIT DEM BALL KOMMUNIZIERBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *BALL, IN PARTICULAR A GOLF BALL, AND AN ELECTRONIC DEVICE ABLE TO COMMUNICATE WITH THE BALL*
• *BALLE, DE PRÉFÉRENCE BALLE DE GOLF, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE POUVANT COMMUNIQUER AVEC LA BALLE*
(71) Sandel, Thomas, Weiherstrasse 5, 8107 Buchs, CH
Raimondi, Alex, Unter Eggbüelstrasse 8, 8194 Hüntwangen, CH
Rauch, Daniel, Zelgmatt 69, 8132 Egg, CH
(72) Sandel, Thomas, 8107 Buchs, CH
Raimondi, Alex, 8194 Hüntwangen, CH
Rauch, Daniel, 8132 Egg, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

G01S 19/34 → (51) ***G01S 19/19***

G01S 19/36 → (51) ***G01S 19/19***

G01T 1/161 → (51) ***A61B 6/08***

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 071 994 A1***
H01L 27/30
(25) En (26) En
(21) 14772507.1 (22) 08.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/054562 08.09.2014
(87) WO 2015/076907 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087774
(54) • *ORGANISCHER RÖNTGENDETEKTOR MIT SPERRSCHICHT*
• *ORGANIC X-RAY DETECTOR WITH BARRIER LAYER*
• *DÉTECTEUR DE RAYONS X ORGANIQUE DOTÉ D'UNE COUCHE BARRIÈRE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) AN, Kwang Hyup, Niskayuna, New York 12309, US
COUTURE, Aaron Judy, Niskayuna, New York 12309, US
PARTHASARATHY, Gautam, Niskayuna, New York 12309, US
ZHAO, Ri-An, Niskayuna, New York 12309, US
LIU, Jie Jerry, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01T 1/24*** (11) **3 071 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 14761447.3 (22) 12.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/050636 12.08.2014
(87) WO 2015/076880 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088124
(54) • *AKTIVE PULSFORMUNG VON FESTKÖRPER-PHOTOVERVIELFACHERSIGNALEN*
• *ACTIVE PULSE SHAPING OF SOLID STATE PHOTOMULTIPLIER SIGNALS*
• *MISE EN FORME ACTIVE D'IMPULSIONS DE SIGNAUX DE PHOTOMULTIPLICATEUR À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DOLINSKY, Sergei, Niskayuna, New York 12309, US
GUO, Jianjun, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 1/50*** (11) **3 071 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 15823755.2 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) IB 2015/002375 24.11.2015
(87) WO 2016/083893 2016/22 02.06.2016
(30) 25.11.2014 US 201462084041 P
(54) • *MODELLIERUNG EINES ELASTISCHEN STEIFHEITS-SPANNERS IN EINEM TRANSVERSAL-ISOTROPEN UNTERIRDISCHEN MEDIUM*
• *MODELING AN ELASTIC STIFFNESS TENSOR IN A TRANSVERSE ISOTROPIC SUBSURFACE MEDIUM*
• *MODÉLISATION DE TENSEUR DE RIGIDITÉ ÉLASTIQUE DANS UN MILIEU SOUTERRAIN ISOTROPE TRANSVERSAL*
(71) CGG Services SA, 27 Avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) SABERI, Reza, F-91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/50 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 3/34*** (11) **3 071 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 13863705.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/001030 18.11.2013
(87) WO 2015/072883 2015/20 21.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSIENTEN EM-DATENKOMPRESSION*
• *METHODS OF TRANSIENT EM DATA COMPRESSION*
• *PROCÉDÉS DE COMPRESSION DE DONNÉES EM TRANSITOIRES*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) NIKITENKO, Marina Nikolayevna, g. Novosibirsk 630090, RU
RABINOVICH, Michael, Houston, Texas 77094, US
REIDERMAN, Arcady, Houston, Texas 77094, US
MOSIN, Anton Pavlovich, g. Novosibirsk 630058, RU
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01V 8/10*** (11) **3 071 998 A2***
G01S 13/02 ***G01S 13/88***
(25) En (26) En
(21) 14863583.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065881 17.11.2014
(87) WO 2015/077168 2015/21 28.05.2015
(88) 15.10.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905940 P
22.01.2014 US 201414160895
28.02.2014 US 201461945921 P
23.04.2014 US 201414259603
30.06.2014 US 201414319222
(54) • *AKTIVE MIKROWELLENVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN*
• *ACTIVE MICROWAVE DEVICE AND DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ACTIF À MICRO-ONDES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) Apstec Systems USA LLC, 4 Park Center Court Suite 200 A, Owings Mills, MD 21117, US
(72) KUZNETSOV, Andrey, St. Petersburg 194223, RU
AVERYANOV, Valery, St. Petersburg 195221, RU
GORSHKOV, Igor, St. Petersburg 199178, RU
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G01V 15/00 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G01W 1/14*** (11) **3 071 999 A1***
(25) En (26) En
(21) 14820902.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050860 14.11.2014
(87) WO 2015/071545 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FI 20136139
(54) • *NIEDERSCHLAGSSENSOR*
• *PRECIPITATION SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRÉCIPITATION*
(71) Teconer OY, Runopolku 1 b, 00420 Helsinki, FI
(72) NYLANDER, Pauli, FI-00430 Helsinki, FI
HAAVASOJA, Taisto, FI-00420 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G01W 1/16 → (51) ***H02G 13/00***

G02B 1/04 → (51) ***C07D 209/70***

G02B 1/04 → (51) ***C07D 491/052***

G02B 5/02 → (51) ***B60Q 1/26***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 5/08*** ***B32B 17/00*** ***G02B 5/30*** (11) **3 072 000 A1***
C03C 17/36
(25) En (26) En
(21) 14815981.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066220 18.11.2014
(87) WO 2015/077249 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906160 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGER POLYMERREFLEKTOR*
• *MULTILAYER POLYMERIC REFLECTOR*
• *RÉFLECTEUR POLYMÈRE MULTICOUCHE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TAI, Huiwen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 5/08 → (51) ***F24J 2/14***

G02B 5/23 → (51) ***C07D 209/70***

G02B 5/23 → (51) ***C07D 491/052***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 5/08***

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***G02B 6/02*** ***C03B 37/025*** ***G02B 6/42*** (11) **3 072 001 A2***
G02B 6/38 ***G02B 6/44***
(25) En (26) En
(21) 14870646.8 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/063989 05.11.2014
(87) WO 2015/126470 2015/34 27.08.2015
(88) 29.10.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907755 P
20.12.2013 US 201314136434
(54) • *VIELADRIGE GLASFASERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MULTICORE OPTICAL FIBERS AND METHODS OF MANUFACTURING THE SAME*
• *FIBRES OPTIQUES MULTICOELIGURS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
(72) BENJAMIN, Seldon David, Spring, Texas 77386, US
BENNETT, Kevin Wallace, Hammondsport, New York 14840, US
BUTLER, Douglas Llewellyn, Painted Post, New York 14870, US
HURLEY, William Carl, Hickory, North Carolina 28601, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/036***

(51) ***G02B 6/036*** ***G02B 6/02*** (11) **3 072 002 A1***
G02B 6/10
(25) En (26) En
(21) 14802547.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064066 05.11.2014
(87) WO 2015/077021 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907754 P
(54) • *POLARISIERENDE UND POLARISATIONSERHALTENDE LECKAGEKANALFASERN*
• *POLARIZING AND POLARIZATION MAINTAINING LEAKAGE CHANNEL FIBERS*
• *FIBRES DE POLARISATION ET D'ENTRETIEN DE POLARISATION À CANAL DE FUITE*
(71) IMRA America, Inc., 1044 Woodridge Avenue, Ann Arbor, MI 48105, US
(72) SUZUKI, Shigeru, Ann Arbor, MI 48105, US
MCKAY, Hugh A, Ann Arbor, MI 48105, US
FERMANN, Martin E., Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G02B 6/06 → (51) ***C25D 3/38***

G02B 6/10 → (51) ***G02B 6/036***

G02B 6/38 → (51) ***G02B 6/02***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/02***

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/02***

G02B 7/02 → (51) ***B23K 26/04***

(51) ***G02B 7/08*** ***G02B 7/10*** (11) **3 072 003 A1***
(25) De (26) De
(21) 14828129.8 (22) 23.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2014/100411 23.11.2014
(87) WO 2015/074647 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 DE 102013112957
26.06.2014 DE 102014108969
(54) • *MOTORISCHER VERSTELLANTRIEB FÜR OBJEKTIV*
• *MOTORIZED ADJUSTING DRIVE FOR AN OBJECTIVE*
• *ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE MOTORISÉ POUR OBJECTIF*
(71) Leica Camera AG, Am Leitz-Park 5, 35578 Wetzlar, DE
(72) GRABAU, Torsten, 35580 Wetzlar, DE
(74) Stamer, Jan, PATENTANWALTSKANZLEI STAMER Postfach 2604, 35536 Wetzlar, DE

G02B 7/10 → (51) ***G02B 7/08***

G02B 21/00 → (51) ***G01B 11/25***

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/65***

G02B 21/16 → (51) ***G01N 21/65***

G02B 26/02 → (51) ***G02B 27/02***

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 27/10*** (11) **3 072 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799314.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064014 05.11.2014
(87) WO 2015/077019 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906128 P
(54) • *DURCHSICHTIGES KOPFMONTIERTES DISPLAY MIT EINEM FLÜSSIGKRISTALLMODUL ZUR EINSTELLUNG DES HELLIGKEITSVERHÄLTNISSES KOMBINIERTER BILDER*
• *SEE-THROUGH HEAD MOUNTED DISPLAY WITH LIQUID CRYSTAL MODULE FOR ADJUSTING BRIGHTNESS RATION OF COMBINED IMAGES*
• *VISIOCASQUE AVEC VISION EN TRANSPARENCE COMPORTANT UN MODULE À CRISTAUX LIQUIDES POUR RÉGLER LE RAPPORT DE BRILLANCE D'IMAGES COMBINÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OUDERKIRK, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 072 005 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802064.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075334 21.11.2014
(87) WO 2015/075207 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223964
(54) • *ABBILDUNGSOPTIK SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ABBILDUNGSOPTIK*
• *IMAGING OPTICAL UNIT AND DISPLAY DEVICE HAVING SUCH AN IMAGING OPTICAL UNIT*
• *OPTIQUE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE PRÉSENTANT UNE TELLE OPTIQUE D'IMAGERIE*
(71) Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE
RIEDEL, Lisa, 07749 Jena, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 072 006 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802645.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075333 21.11.2014
(87) WO 2015/075206 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223963
(54) • *ABBILDUNGSOPTIK SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ABBILDUNGSOPTIK*
• *IMAGING OPTICAL UNIT AND DISPLAY DEVICE COMPRISING SUCH AN IMAGING OPTICAL UNIT*

- *OPTIQUE DE REPRODUCTION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE MUNI DE LADITE OPTIQUE D'IMAGERIE*

(71) Carl Zeiss Smart Optics GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, DE
DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99510 Kleinromstedt, DE
LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G02B 5/02*** ***G03B 21/00*** ***G03B 21/62*** (11) **3 072 007 A1*** ***C09K 11/00*** ***B60R 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806004.9 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052804 04.11.2014
(87) WO 2015/071572 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361286
(54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES BILDES AUF EINER WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING AN IMAGE ON A WINDSCREEN*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'UNE IMAGE SUR UN PARE-BRISE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROSSINI, Umberto, F-38500 Coublevie, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***G02B 27/02*** ***G02B 26/02*** (11) **3 072 008 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862789.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009725 16.10.2014
(87) WO 2015/072669 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140188
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WECHSELN VON DEREN LICHTDURCHLÄSSIGKEIT*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CHANGING LIGHT TRANSMITTANCE OF THE SAME*
• *DISPOSITIF VISIOCASQUE ET SON PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE TRANSMITTANCE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dae-Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-788, KR
KIM, Lae-Kyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-526, KR
HAN, Soon-Seob, Seoul 150-791, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G02B 27/02*** (11) **3 072 009 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864148.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010949 14.11.2014
(87) WO 2015/076531 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 KR 20130142423
26.08.2014 KR 20140111371
(54) • *KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *HEAD-MOUNTED DISPLAY APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE VISIOCASQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
KIM, Jonghae, Seoul, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G02B 27/02*** (11) **3 072 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864260.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063123 30.10.2014
(87) WO 2015/077004 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084674
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MEHRFACHBERÜHRUNGSOPERATIONEN AUF EINER KOPFMONTIERBAREN VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING MULTI-TOUCH OPERATIONS ON A HEAD-MOUNTABLE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À RÉALISER DES OPÉRATIONS MULTITACTILES SUR UN CASQUE À RÉALITÉ VIRTUELLE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LI, Chun Yat Frank, Mountain View, CA 94043, US
RAFFLE, Hayes Solos, Mountain View, CA 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/10 → (51) ***G02B 27/01***

G02C 5/00 → (51) ***B29D 12/02***

G02C 11/00 → (51) ***A61F 9/02***

G02F 1/15 → (51) ***G02F 1/153***

---

(51) ***G02F 1/153*** ***G02F 1/15*** (11) **3 072 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863463.7 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065170 12.11.2014
(87) WO 2015/077097 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084684
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ELEKTROCHROMER VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF ELECTROCHROMIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES*
(71) Ashwin-Ushas Corporation, Inc., 9 Red Coach Lane, Holmdel, NJ 07733, US
(72) CHANDRASEKHAR, Prasanna, Holmdel, NJ 07733, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 072 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799459.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074820 18.11.2014
(87) WO 2015/075007 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193442
(54) • *STEUERBARES LICHTDURCHLÄSSIGES ELEMENT*
• *CONTROLLABLE LIGHT-TRANSMISSIVE ELEMENT*
• *ÉLÉMENT POUVANT ÊTRE COMMANDÉ TRANSMETTANT LA LUMIÈRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LENSSEN, Kars-Michiel Hubert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TROUWBORST, Marius Leendert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02F 1/167 → (51) ***H04M 1/02***

G03B 21/00 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G03B 21/10*** ***G03B 27/18*** (11) **3 072 013 A1*** ***H04N 5/74***
(25) En (26) En
(21) 14863400.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066670 20.11.2014
(87) WO 2015/077482 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906674 P
10.11.2014 US 201414537036
(54) • *KOMPAKTE OPTISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *COMPACT OPTICAL PROJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PROJECTION OPTIQUE COMPACT*
(71) Texas Instruments Incorporated, PO Box 655474 Mail Station 3999 12500 TI Boulevard, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) SHENG, Zhongyan, Allen, TX 75013, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G03B 21/20 → (51) ***F21K 99/00***

G03B 21/62 → (51) ***G02B 27/01***

G03B 27/18 → (51) ***G03B 21/10***

---

(51) ***G03F 7/00*** ***G01N 33/00*** ***G03F 7/38*** ***G03F 7/004*** (11) **3 072 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 14841423.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003023 19.11.2014
(87) WO 2015/075552 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906155 P

(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER BASISSCHICHT*
• *METHOD OF PATTERNING A BASE LAYER*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION DE MOTIF SUR UNE COUCHE DE BASE*
(71) Bioflex Devices, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) FERRO, Marc, F-13090 Aix en Provence, FR
MALLIARAS, George, F-13710 Fuveau, FR
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

G03F 7/004 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 072 015 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802052.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075257 21.11.2014
(87) WO 2015/078776 2015/22 04.06.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223935
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR DIE EUV-PROJEKTIONSLITHOGRAPHIE*
• *ILLUMINATION SYSTEM FOR EUV PROJECTION LITHOGRAPHY*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LA LITHOGRAPHIE PAR PROJECTION EUV*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) PATRA, Michael, 73447 Oberkochen, DE
MÜLLER, Ralf, 73430 Aalen, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/8234***

G03F 7/38 → (51) ***G03F 7/00***

G03G 15/08 → (51) ***B41J 2/175***

G05B 9/03 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 11/01*** (11) **3 072 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864870.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066132 18.11.2014
(87) WO 2015/077222 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087741
(54) • *FERNBETRIEB EINER BEWEGLICHEN SCHRANKE MIT EINER HILFSVORRICHTUNG*
• *REMOTELY OPERATING A MOVABLE BARRIER OPERATOR WITH AUXILIARY DEVICE*
• *MISE EN UVRE À DISTANCE D'UN ACTIONNEUR DE BARRIÈRE MOBILE PAR UN DISPOSITIF AUXILIAIRE*
(71) The Chamberlain Group, Inc., 845 North Larch Avenue, Elmhurst IL 60126, US
(72) FITZGIBBON, James J., Batavia, Illinois 60510, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

G05B 13/04 → (51) ***G05B 23/02***

G05B 19/02 → (51) ***E21B 43/27***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 072 017 A1***
G01R 19/25
(25) De (26) De
(21) 14703042.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051196 22.01.2014
(87) WO 2015/110150 2015/30 30.07.2015
(54) • *DIGITALER MESSEINGANG FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMATISIERUNGSGERÄT, ELEKTRISCHES AUTOMATISIERUNGSGERÄT MIT EINEM DIGITALEN MESSEINGANG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON DIGITALEN EINGANGS-MESSWERTEN*
• *DIGITAL MEASUREMENT INPUT FOR AN ELECTRIC AUTOMATION DEVICE, ELECTRIC AUTOMATION DEVICE COMPRISING A DIGITAL MEASUREMENT INPUT, AND METHOD FOR PROCESSING DIGITAL INPUT MEASUREMENT VALUES*
• *ENTRÉE DE MESURE NUMÉRIQUE POUR APPAREIL D'AUTOMATISME ÉLECTRIQUE, APPAREIL D'AUTOMATISME ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE ENTRÉE DE MESURE NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE VALEURS DE MESURE D'ENTRÉE NUMÉRIQUES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JURISCH, Andreas, 16727 Schwante, DE

G05B 19/418 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G05B 23/02*** ***G05B 13/04*** ***H02J 3/38*** ***G06F 11/30*** (11) **3 072 018 A1*** ***G06N 5/04*** ***G06Q 50/06***
(25) De (26) De
(21) 14742241.4 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/065944 24.07.2014
(87) WO 2015/074772 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112896
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR ANALYSE VON PRODUKTIONSTECHNISCHEN UND/ODER VERFAHRENSTECHNISCHEN PROZESSEN UND/ODER PROZESSSCHRITTEN IN EINER ANLAGE*
• *METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ANALYZING PRODUCTION AND/OR PROCESS-ENGINEERING PROCESSES AND/OR PROCESS STEPS IN A PLANT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR D'ANALYSE DE PROCESSUS ET/OU D'ÉTAPES DE PROCESSUS TECHNIQUES DE PRODUCTION ET/OU DE PROCÉDÉ DANS UNE INSTALLATION*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) CZERNIEJEWSKI, Andreas, 46342 Velen, DE
KRYCKI, Erwin, 51674 Wiehl, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***G05B 23/02*** ***G05B 9/03*** (11) **3 072 019 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800049.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074978 19.11.2014
(87) WO 2015/075052 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1302661
(54) • *KRITISCHES SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
• *CRITICAL SYSTEM AND ASSOCIATED MONITORING METHOD*
• *SYSTÈME CRITIQUE ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ASSOCIÉ*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) BOBRINSKOY, Alexandre, F-33608 Pessac, FR
GUERINEAU, Olivier, F-33608 Pessac, FR
CAZAURANG, Franck, F-33850 Leognan, FR
GATTI, Marc, F-33608 Pessac, FR
BLUTEAU, Bruno, F-64370 Arthez de Bearn, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G05D 1/00*** ***G05D 1/02*** (11) **3 072 020 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14863247.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051371 19.11.2014
(87) WO 2015/076733 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SE 1351383
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUTONOMEN BETRIEB UND/ODER DER EXTERNEN STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD TO MAKE POSSIBLE AUTONOMOUS OPERATION AND/OR EXTERNAL CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENDRE POSSIBLE UN FONCTIONNEMENT AUTONOME ET/OU UNE COMMANDE EXTERNE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE
FRYLMARK, Daniel, S-151 39 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) ***G05D 1/00*** ***G05D 1/02*** (11) **3 072 021 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14863739.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051373 19.11.2014
(87) WO 2015/076735 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SE 1351386
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUTONOMEN BETRIEB UND/ODER DER EXTERNEN STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD TO MAKE POSSIBLE AUTONOMOUS OPERATION AND/OR EXTERNAL CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENDRE POSSIBLES UN FONCTIONNEMENT AUTONOME ET/OU UNE COMMANDE EXTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) FRYLMARK, Daniel, S-151 39 Södertälje, SE
BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 072 022 A1***
G05D 1/02
(25) Sv (26) En
(21) 14864102.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051372 19.11.2014
(87) WO 2015/076734 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SE 1351385
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUTONOMEN BETRIEB UND/ODER DER EXTERNEN STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD TO MAKE POSSIBLE AUTONOMOUS OPERATION AND/OR EXTERNAL CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENDRE POSSIBLE UN FONCTIONNEMENT AUTONOME ET/OU UNE COMMANDE EXTERNE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FRYLMARK, Daniel, S-151 39 Södertälje, SE
BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 072 023 A1***
G05D 1/02 ***G06F 17/00***
(25) Sv (26) En
(21) 14864174.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051374 19.11.2014
(87) WO 2015/076736 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SE 1351382
(54) • *SYSTEMKONFIGURATION UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUTONOMEN BETRIEBS EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM CONFIGURATION AND METHOD TO MAKE POSSIBLE THE AUTONOMOUS OPERATION OF A VEHICLE*
• *CONFIGURATION DE SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT AUTONOME D'UN VÉHICULE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) SVAHN, Johan, S-146 53 Tullinge, SE
ROOS, Per, S-153 36 Järna, SE
KAZNOV, Viktor, S-121 55 Johanneshov, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 072 024 A1***
G05D 1/02
(25) Sv (26) En
(21) 14864465.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051370 19.11.2014
(87) WO 2015/076732 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 SE 1351384
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES AUTONOMEN BETRIEB UND/ODER DER EXTERNEN STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD TO MAKE POSSIBLE AUTONOMOUS OPERATION AND/OR EXTERNAL CONTROL OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT AUTONOME ET/OU LA COMMANDE EXTERNE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) FRYLMARK, Daniel, S-151 39 Södertälje, SE
BREDBERG, Linus, S-146 34 Tullinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 072 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810062.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065733 14.11.2014
(87) WO 2015/073844 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905525 P
19.11.2013 US 201361905892 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON FAHRZEUGLEITUNGSWEGPUNKTEN UND -WEGLINIEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING VEHICLE GUIDANCE WAYPOINTS AND WAYLINES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE POINTS DE CHEMINEMENT ET DE LIGNES DE CHEMINEMENT DE GUIDAGE DE VÉHICULE*
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) SCHMIDT, Lee A., Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

G05D 1/02 → (51) ***A47L 9/28***

G05D 1/02 → (51) ***G05D 1/00***

G05D 1/08 → (51) ***B63B 39/14***

G05D 23/00 → (51) ***F24F 3/06***

---

(51) ***G05F 3/16*** (11) **3 072 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897831.7 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002898 22.11.2013
(87) WO 2015/075497 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER IGBT-VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN IGBT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF IGBT*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) SICARD, Thierry, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
PERRUCHOUD, Philippe, F-31170 Tournefeuille, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G05G 1/44 → (51) ***H01H 3/14***

G05G 5/02 → (51) ***H01H 3/14***

G06F 1/08 → (51) ***G01C 19/5726***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 072 027 A1***
G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 14864428.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066815 21.11.2014
(87) WO 2015/077563 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086032
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON SSDS MIT HOHER DICHTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PACKAGING HIGH DENSITY SSDS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PACKAGER DES SSD DE HAUTE DENSITÉ*
(71) Skyera, LLC, 1704 Automation Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) HERMAN, Pinchas, San Jose California 95131, US
RADKE, William, San Jose California 95131, US
DANILAK, Radoslav, San Jose California 95131, US
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 1/18 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 072 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810096.9 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067004 24.11.2014
(87) WO 2015/077671 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 US 201314088434
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MULTI-KORRELATIVES ERLERNEN DER WÄRMEVERWALTUNG EINES ON-CHIP-SYSTEMS IN EINER TRAGBAREN BERECHNUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-CORRELATIVE LEARNING THERMAL MANAGEMENT OF A SYSTEM ON A CHIP IN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE GESTION THERMIQUE D'APPRENTISSAGE MULTI-CORRÉLATIF D'UN SYSTÈME SUR UNE PUCE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KONG, Fan Peng, San Diego, California 92121, US
KROLIKOWSKI, Dariusz, San Diego, California 92121, US
YU, Wilson Hung, San Diego, California 92121, US
MATHEW, Shiju Abraham, San Diego, California 92121, US
ZAVERI, Siddharth, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 1/20*** (11) **3 072 029 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14819140.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066353 19.11.2014
(87) WO 2015/077305 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084610
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FREQUENZEINSTELLUNG UND ZUR ARBEITSLASTPLANUNG IN EINEM SYSTEM AUF EINEM CHIP*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING FREQUENCY ADJUSTMENT AND WORKLOAD SCHEDULING IN A SYSTEM ON A CHIP*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE FRÉQUENCE DE FONCTIONNEMENT ET DE PLANIFICATION DE LA CHARGE DE TRAVAIL DANS UN SYSTÈME SUR PUCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
THOMSON, Steven, San Diego, California 92121, US
LEE, Sejoong, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 1/26*** (11) **3 072 030 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805724.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064297 06.11.2014
(87) WO 2015/073294 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083234
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER USB-DETEKTION*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING USB CHARGER DETECTION*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER UNE DÉTECTION DE CHARGEUR USB*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) REMPLE, Terrence Brian, San Diego, California 92121-1714, US
PATNAIK, Devdutt, San Diego, California 92121-1714, US
CHOI, Jay Yu Jae, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 1/26*** (11) **3 072 031 A1***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14821910.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066956 21.11.2014
(87) WO 2015/080982 2015/22 04.06.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907382 P
22.02.2014 US 201414187270
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG EINES KERNSPANNUNGSNIVEAUS UND BETRIEBSFREQUENZ EINZELNER SUBKOMPONENTEN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS BEI EINER TRAGBAREN COMPUTERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPTIMIZING A CORE VOLTAGE LEVEL AND OPERATING FREQUENCY OF INDIVIDUAL SUBCOMPONENTS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION WITHIN A PORTABLE COMPUTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR OPTIMISER UN NIVEAU DE TENSION DE C UR ET UNE FRÉQUENCE OPÉRATIONNELLE DE SOUS-COMPOSANTS INDIVIDUELS AFIN DE RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS UN DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, US
LI, Yiran, San Diego, California 92121, US
HWANG, Inho, San Diego, California 92121, US
KANG, Young Hoon, San Diego, California 92121, US
STUBBS, Joshua, San Diego, California 92121, US
SWEENEY, Sean, San Diego, California 92121, US
GIBSON, R. Nicholson, San Diego, California 92121, US
FRANTZ, Andrew J., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/20***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G06F 3/00*** (11) **3 072 032 A1***
G06F 3/03
(25) En (26) En
(21) 13897750.9 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071240 21.11.2013
(87) WO 2015/076811 2015/21 28.05.2015
(54) • *PROJEKTIONSSCHIRM FÜR SPIEGELNDE REFLEXION VON INFRAROTLICHT*
• *PROJECTION SCREEN FOR SPECULARLY REFLECTING INFRARED LIGHT*
• *ÉCRAN DE PROJECTION POUR RÉFLEXION SPÉCULAIRE DE LUMIÈRE INFRAROUGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TAN, Kar-Han, Sunnyvale, California 94085, US
SUGGS, Bradley Neal, Sunnyvale, California 94085, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 072 033 A1***
G06F 3/03
(25) En (26) En
(21) 14819135.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066018 18.11.2014
(87) WO 2015/077187 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084481
(54) • *BEWEGUNGSSTEUERUNG EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG*
• *MOTION CONTROL OF A VIRTUAL ENVIRONMENT*
• *COMMANDE DE MOUVEMENT D'UN ENVIRONNEMENT VIRTUEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) CAO, Xiang, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHIRATORI, Takaaki, Redmond, Washington 98052-6399, US
TONG, Xin, Redmond, Washington 98052-6399, US
XU, Feng, Redmond, Washington 98052-6399, US
GERSTEN, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEYVAND, Tommer, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/00***

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***B43K 1/08***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 072 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 13898011.5 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/078351 30.12.2013
(87) WO 2015/076858 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314083714
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM MIT EINEM LEITENDEN NETZ UNTER EINEM POLARISATOR*
• *TOUCH SCREEN WITH CONDUCTIVE MESH UNDER POLARIZER*
• *ÉCRAN TACTILE AVEC MAILLAGE CONDUCTEUR SOUS POLARISEUR*
(71) Uni-Pixel Displays, Inc., 8708 Technology Forest Place, Suite 100, The Woodlands, TX 77381, US
(72) PETCAVICH, Robert, The Woodlands, Texas 77381, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 072 035 A1***
G09F 9/33
(25) En (26) En
(21) 14862138.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010312 30.10.2014
(87) WO 2015/072685 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140036
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTEMITTIERENDEM HALBLEITERBAUELEMENT*
• *DISPLAY APPARATUS USING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE UTILISANT UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) RHEE, Byungjoon, Seoul 153-802, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 072 036 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14863146.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005832 19.11.2014
(87) WO 2015/075932 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906334 P
25.11.2013 US 201361908647 P
31.03.2014 US 201461973161 P
27.08.2014 US 201462042747 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TINTENDATEN, DARSTELLUNG VON TINTENDATEN, TINTENDATENMANIPULATION UND TINTENDATENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INK DATA GENERATION, INK DATA RENDERING, INK DATA MANIPULATION AND INK DATA COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ENCRE, DE RENDU DE DONNÉES D'ENCRE, DE MANIPULATION DE DONNÉES D'ENCRE ET DE COMMUNICATION DE DONNÉES D'ENCRE*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP
(72) PETKOV, Plamen, 1309 Sofia, BG
ANGELOV, Branimir, 1309 Sofia, BG
YOTOV, Stefan, 1309 Sofia, BG
WANG, Heidi, 47807 Krefeld, DE
MLADENOVA, Boriana, 1309 Sofia, BG
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 072 037 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14863515.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005831 19.11.2014
(87) WO 2015/075931 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906334 P
25.11.2013 US 201361908647 P
31.03.2014 US 201461973161 P
27.08.2014 US 201462042747 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TINTENDATEN, DARSTELLUNG VON TINTENDATEN, TINTENDATENMANIPULATION UND TINTENDATENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INK DATA GENERATION, INK DATA RENDERING, INK DATA MANIPULATION AND INK DATA COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ENCRE, DE RENDU DE DONNÉES D'ENCRE, DE MANIPULATION DE DONNÉES D'ENCRE ET DE COMMUNICATION DE DONNÉES D'ENCRE*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP
(72) ANGELOV, Branimir, 1309 Sofia, BG
NAKAYAMA, Yoshitaka, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 072 038 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14863939.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005833 19.11.2014
(87) WO 2015/075933 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906334 P
25.11.2013 US 201361908647 P
31.03.2014 US 201461973161 P
27.08.2014 US 201462042747 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TINTENDATEN, DARSTELLUNG VON TINTENDATEN, TINTENDATENMANIPULATION UND TINTENDATENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INK DATA GENERATION, INK DATA RENDERING, INK DATA MANIPULATION AND INK DATA COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ENCRE, RENDU DE DONNÉES D'ENCRE, MANIPULATION DE DONNÉES D'ENCRE ET COMMUNICATION DE DONNÉES D'ENCRE*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP
(72) ANGELOV, Branimir, 1309 Sofia, BG
YOTOV, Stefan, 1309 Sofia, BG
WANG, Heidi, 47807 Krefeld, DE
PETKOV, Plamen, 1309 Sofia, BG
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 072 039 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14864011.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005830 19.11.2014
(87) WO 2015/075930 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906334 P
25.11.2013 US 201361908647 P
31.03.2014 US 201461973161 P
27.08.2014 US 201462042747 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON TINTENDATEN, DARSTELLUNG VON TINTENDATEN, TINTENDATENMANIPULATION UND TINTENDATENKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INK DATA GENERATION, INK DATA RENDERING, INK DATA MANIPULATION AND INK DATA COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'ENCRE, DE RENDU DE DONNÉES D'ENCRE, DE MANIPULATION DE DONNÉES D'ENCRE ET DE COMMUNICATION DE DONNÉES D'ENCRE*
(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP
(72) ANGELOV, Branimir, 1309 Sofia, BG
PETKOV, Plamen, 1309 Sofia, BG
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 072 040 A1***
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 15706994.9 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015451 11.02.2015
(87) WO 2015/123322 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939252 P
19.02.2014 US 201461941988 P
08.09.2014 US 201462047645 P
(54) • *KRAFTBESTIMMUNG MIT BOGENSENSOR UND KAPAZITIVER ANORDNUNG*
• *FORCE DETERMINATION EMPLOYING SHEET SENSOR AND CAPACITIVE ARRAY*
• *DETERMINATION DE FORCE AU MOYEN DE CAPTEUR EN FEUILLE ET DE RESEAU CAPACITIF*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) FILIZ, Sinan, Cupertino, CA 95014, US
GRUNTHANER, Martin, P., Cupertino, CA 95014, US
SMITH, John, Stephen, Cupertino, CA 95014, US
OGATA, Charley, T., Cupertino, CA 95014, US
SAUER, Christian, M., Cupertino, CA 95014, US
CHOI, Shin, John, Cupertino, CA 95014, US
BUTLER, Christopher, J., Cupertino, CA 95014, US
MARTISAUSKAS, Steven, J., Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 072 041 A1***
G06F 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805200.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074351 12.11.2014
(87) WO 2015/074925 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361330
(54) • *ABDECKUNGSZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE UND/ODER COMPUTERVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER ZUBEHÖRVORRICHTUNG*
• *COVER ACCESSORY DEVICE FOR A PORTABLE ELECTRONIC AND/OR COMPUTER APPARATUS, AND APPARATUS PROVIDED WITH SUCH AN ACCESSORY DEVICE*
• *DISPOSITIF ACCESSOIRE COUVRANT POUR UN APPAREIL PORTABLE ELECTRONIQUE ET/OU INFORMATIQUE, ET APPAREIL EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF ACCESSOIRE*
(71) QuickStep Technologies LLC, Corporation Trust Center 1209, Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) ROZIERE, Didier, F-30900 Nîmes, FR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/048 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 072 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809195.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066020 18.11.2014
(87) WO 2015/077189 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314083992
(54) • *GRÖSSENÄNDERUNGSTECHNIK FÜR BILDSCHIRMINHALT*
• *RESIZING TECHNIQUE FOR DISPLAY CONTENT*
• *TECHNIQUE DE REDIMENSIONNEMENT POUR UN CONTENU D'AFFICHAGE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KHANAHMADI, Saied, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/12 → (51) ***G06F 15/16***

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/54*** (11) **3 072 043 A1***
(25) En (26) En
(21) 14786685.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072596 22.10.2014
(87) WO 2015/059165 2015/17 30.04.2015
(30) 22.10.2013 GB 201318639
22.10.2013 EP 13275252
(54) • *ERMÖGLICHUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN SOFTWAREKOMPONENTEN, DIE MIDDLEWARE VERWENDEN*
• *FACILITATING COMMUNICATION BETWEEN SOFTWARE COMPONENTS THAT USE MIDDLEWARE*
• *FACILITATION DE LA COMMUNICATION ENTRE DES COMPOSANTS LOGICIELS UTILISANT UN INTERGICIEL*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) METTRICK, Simon Jonathan, New Malden Surrey KT3 4LH, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 072 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863339.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065310 12.11.2014
(87) WO 2015/077103 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906253 P
30.10.2014 US 201414528916
(54) • *BEREITSTELLUNG UND ROLLBACK OHNE AUSFALLZEIT*
• *ZERO DOWNTIME DEPLOYMENT AND ROLLBACK*
• *DÉPLOIEMENT ET ANNULATION SANS TEMPS D'ARRÊT*
(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) MATHEW, Suresh, Sunnyvale, California 94087, US
DESAI, Jigar Chandrakant, Fremont, California 94539, US
RETHINAKALEESWARAN, Kumar, San Jose, California 95129, US
SINGARAM, Narayanan, Fremont, California 94536, US
BATTA, Krishnakanth, San Jose, California 95133, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 072 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864171.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066628 20.11.2014
(87) WO 2015/077460 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907330 P
03.11.2014 US 201414531000
(54) • *ABSTRAKTION EINER PHYSISCH-ZU-VIRTUELL-NETZWERKTRANSPORTFUNKTION*
• *PHYSICAL TO VIRTUAL NETWORK TRANSPORT FUNCTION ABSTRACTION*
• *ABSTRACTION D'UNE FONCTION DE TRANSPORT DE RÉSEAU PHYSIQUE À VIRTUEL*
(71) Centurylink Intellectual Property LLC, 1801 California Street Suite 900, Denver, Colorado 80202, US
(72) BUGENHAGEN, Michael K., Overland Park, Kansas 66204, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **3 072 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864196.2 (22) 22.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056710 22.09.2014
(87) WO 2015/076921 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087214
(54) • *LATENZTOLERANTE FEHLERISOLIERUNG*
• *LATENCY TOLERANT FAULT ISOLATION*
• *LOCALISATION DE DÉFAILLANCES TOLÉRANT UNE LATENCE*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) MAGSON, James S., Hamden, Connecticut 06517, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 15/177*** (11) **3 072 047 A1*** ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 14816001.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066875 21.11.2014
(87) WO 2015/077597 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907047 P
20.11.2014 US 201414549088
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MECHANISMUS ZUR VERWALTUNG VON RICHTLINIENKONTROLLFUNKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POLICY CONTROL FUNCTIONS MANAGEMENT MECHANISM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN MÉCANISME DE GESTION DE FONCTIONS DE COMMANDE DE POLITIQUE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ZIAT, Mehdi, Cupertino, California 95014, US
SHARP, Christopher, Cupertino, California 95014, US
MCLAUGHLIN, Kevin P., Cupertino, California 95014, US
LI, Li, Cupertino, California 95014, US
HAUCK, Jerrold V., Cupertino, California 95014, US
VAID, Yousuf H., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 072 048 A1***
(25) En (26) En
(21) 13898018.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087664 22.11.2013
(87) WO 2015/074239 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON VERKETTETEN AUFGABEN EINER GRAFIKBEARBEITUNGSEINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE PERFORMANCE OF CHAINED TASKS ON A GRAPHICS PROCESSING UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER L'EFFICACITÉ DE TÂCHES CHAÎNÉES DANS UNE UNITÉ DE TRAITEMENT GRAPHIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHEN, Weike, Beijing 100080, CN
TANG, Li-An, El Dorado Hills, California 95762, US
LUEH, Guei-Yuan, San Jose, California 95120, US
YUAN, Hao, Beijing 100080, CN
HSU, Samuel, Santa Clara, California 95051, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/50 → (51) ***H04M 3/00***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 11/36***

G06F 11/30 → (51) ***G05B 23/02***

G06F 11/30 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G06F 11/32*** (11) **3 072 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897630.3 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070549 18.11.2013
(87) WO 2015/073042 2015/20 21.05.2015

(54) • *ANZEIGE DES WIEDERAUFBAU-ZUSTANDS VON SPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *INDICATING REBUILD STATE OF STORAGE DEVICES*
• *INDICATION DE L'ÉTAT DE RECONSTRUCTION DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ALCORN, Byron A., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
TREVINO, Bruce, Houston, Texas 77070, US
WIGINTON, Scotty M., Houston, Texas 77070, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***G06F 11/34*** (11) **3 072 050 A2***
G06F 11/30
(25) En (26) En
(21) 14810075.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066480 20.11.2014
(87) WO 2015/077385 2015/21 28.05.2015
(88) 20.08.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087413
(54) • *LEISTUNGSÜBERWACHUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES HEILUNGSFEEDBACKS IN ECHTZEIT ODER FASTECHTZEIT*
• *PERFORMANCE MONITORING TO PROVIDE REAL OR NEAR REAL TIME REMEDIATION FEEDBACK*
• *SURVEILLANCE DE PERFORMANCE POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION DE REMÉDIATION EN TEMPS RÉEL OU EN TEMPS PRESQUE RÉEL*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) ZOU, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAJU, Dhanasekaran, Redmond, Washington 98052-6399, US
TIWANA, Pravjit, Redmond, Washington 98052-6399, US
KARPUS, Olexiy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 11/36*** (11) **3 072 051 A2***
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 14805759.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065592 14.11.2014
(87) WO 2015/073761 2015/20 21.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083157
(54) • *DIAGNOSE VON PRODUKTIONSANWENDUNGEN*
• *DIAGNOSING PRODUCTION APPLICATIONS*
• *APPLICATIONS DE PRODUCTION DE DIAGNOSTIC*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DAVIS, Jackson, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 11/36 → (51) ***G06F 21/57***

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 072 052 A1***
G06F 12/10
(25) En (26) En
(21) 14802008.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075037 19.11.2014
(87) WO 2015/075076 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087816
(54) • *SPEICHEREINHEIT UND VERFAHREN*
• *MEMORY UNIT AND METHOD*
• *UNITÉ DE MÉMOIRE ET PROCÉDÉ*
(71) Swarm64 AS, Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO
(72) RICHTER, Thomas, 12109 Berlin, DE
LILAND, Eivind, 12109 Berlin, DE
GEIER, David, 12109 Berlin, DE
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

G06F 12/10 → (51) ***G06F 12/08***

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **3 072 053 A1***
H04L 12/70 ***H04M 3/56***
(25) En (26) En
(21) 14862832.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080991 18.11.2014
(87) WO 2015/072582 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237632
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, CONTROLLING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 13/14*** (11) **3 072 054 A1***
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 13898021.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071057 20.11.2013
(87) WO 2015/076798 2015/21 28.05.2015
(54) • *COMPUTERSYSTEME ZUR STEUERUNG VON PERIPHERIEVORRICHTUNGEN*
• *COMPUTING SYSTEMS FOR PERIPHERAL CONTROL*
• *SYSTÈMES INFORMATIQUES POUR COMMANDE PÉRIPHÉRIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MARCH, Wendy, Portland, Oregon 97212, US
WILLIAMS, Jameson H., Portland, Oregon 97217, US
LU, Mei, Portland, Oregon 97229, US
HARPLE, Todd S., Hillsboro, Oregon 97124, US
PEEBLER, Bryan R., Folsom, California 95630, US
WEIGAND, Benjamin S., Hillsboro, Oregon 97123, US
PHIELIPP, Mariano J., Mesa, Arizona 85202, US
LIU, Min, Portland, Oregon 97229, US
(74) Rodriguez, Sarah Janelle, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 13/24 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 13/28 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 13/38 → (51) ***H03K 19/00***

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 072 055 A1***
G06F 13/24 ***G06F 13/28***
(25) En (26) En
(21) 14809196.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066022 18.11.2014
(87) WO 2015/077191 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086860
(54) • *TRÄGER FÜR IOAPIC-UNTERBRECHUNGEN IN AMBA-BASIERTEN VORRICHTUNGEN*
• *SUPPORT FOR IOAPIC INTERRUPTS IN AMBA-BASED DEVICES*
• *PRISE EN CHARGE D'INTERRUPTIONS IOAPIC DANS DES DISPOSITIFS SUR BASE AMBA*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) QUACH, Nhon, Redmond, Washington 98052-6399, US
AU, Stephen Z., Redmond, Washington 98052-6399, US
ZOU, Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, US
SHARPE, Tracy, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

---

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 072 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 14819144.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066567 20.11.2014
(87) WO 2015/077426 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087047
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE NIEDRIGSPANNUNGS-DIGITAL-SCHNITTSTELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOW VOLTAGE SECURE DIGITAL (SD) INTERFACES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À DES INTERFACES NUMÉRIQUE SÉCURISÉES (SD) À BASSE TENSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GERBER, Nir, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***G06F 13/42*** ***H04L 5/20*** (11) **3 072 057 A1***
(25) De (26) De
(21) 14803048.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003097 20.11.2014
(87) WO 2015/074754 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013019588
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES USB-SIGNALS UND USB-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A USB SIGNAL AND USB TRANSMISSION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL USB ET SYSTÈME DE TRANSMISSION USB*
(71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE
(72) KUNZ, Stephan, 83308 Trostberg, DE
MÜLLER, Thomas, 83471 Berchtesgaden, DE
ARMBRECHT, Gunnar, 83413 Fridolfing, DE
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

(51) ***G06F 13/42*** ***H04L 12/40*** (11) **3 072 058 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703280.6 (22) 09.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052569 09.02.2015
(87) WO 2015/128172 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 EP 14157280
(54) • *BUSADRESSENZUWEISUNG*
• *BUS ADDRESS ASSIGNMENT*
• *AFFECTATION D'ADRESSE DE BUS*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER ZANDE, Alexander Abraham Cornelius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANGEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELD, John Edgar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 3/12*** (11) **3 072 059 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897706.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070928 20.11.2013
(87) WO 2015/076793 2015/21 28.05.2015
(54) • *BESTIMMUNG EINER AKTION ALS REAKTION AUF EIN EREIGNIS*
• *DETERMINING AN ACTION IN RESPONSE TO AN EVENT*
• *DÉTERMINATION D'UNE ACTION EN RÉPONSE À UN ÉVÉNEMENT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KELLY, Sinead, County Kildare, IE
HUI, Andus Kwok Kin, Austin, Texas 78728, US
SIMPSON, Shell S., Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 15/177 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 15/18*** (11) **3 072 060 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864007.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066805 21.11.2014
(87) WO 2015/077555 2015/21 28.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907504 P
20.06.2014 US 201462015133 P
05.08.2014 US 201414451859
(54) • *GEWICHTSVERLUSTBEWERTUNG FÜR TRAININGSDATEN*
• *WEIGHT BENEFIT EVALUATOR FOR TRAINING DATA*
• *ÉVALUATION D'AVANTAGE DE POIDS POUR DES DONNÉES D'APPRENTISSAGE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) ABU-MOSTAFA, Yaser, Said, Pasadena, CA 91125, US
GONZALEZ, Carlos, Roberto, Pasadena, CA 91125, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 072 061 A1*** ***G06F 15/16***
(25) En (26) En
(21) 13897924.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071023 20.11.2013
(87) WO 2015/076797 2015/21 28.05.2015
(54) • *WECHSELSPEICHER-DATENHASH*
• *REMOVABLE STORAGE DATA HASH*
• *ALGORITHME DE HACHAGE DE DONNÉES DE DISPOSITIF DE STOCKAGE AMOVIBLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) HANES, David H., Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 17/00 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***G06F 17/10*** ***H03M 7/30*** (11) **3 072 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 14810008.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050790 17.11.2014
(87) WO 2015/072859 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 NL 2011811
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE, SPEICHERUNG UND REGENERIERUNG VON INFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYSING, STORING, AND REGENERATING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSER, STOCKER, ET RÉGÉNÉRER DES INFORMATIONS*
(71) GENICAP BEHEER B.V., Spoorlaan 348, 5038 CD Tilburg, NL
(72) GIELIS, Johan, Leo, Alfons, B-2018 Antwerpen, BE
HERMANNS, Alexander, NL-5036 WG Tilburg, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/30*** (11) **3 072 063 A1*** ***G06N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14861758.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066214 18.11.2014
(87) WO 2015/074071 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905764 P
05.08.2014 US 201414452484
17.11.2014 US 201414543821
(54) • *INFORMATIONSEXTRAKTIONS- UND ANMERKUNGSSYSTEM FÜR DOKUMENTE*
• *INFORMATION EXTRACTION AND ANNOTATION FOR DOCUMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXTRACTION D'INFORMATIONS ET D'ANNOTATION DESTINÉS À DES DOCUMENTS*
(71) Recommind, Inc., 580 California Street, 7th Floor, San Francisco, CA 94104, US
(72) RIEDIGER, Julian Markus, San Francisco, California 94104, US
HORNG, Andy, San Francisco, California 94104, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G06F 17/22 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 064 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798778.8 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074153 10.11.2014
(87) WO 2015/074906 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194041
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYSTEMS ZUM DURCHSUCHEN VON DATENBANKEN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON ABFRAGEN EINER VERBUNDENEN DATENQUELLE*
• *METHOD FOR PREPARING A SYSTEM FOR SEARCHING DATABASES AND SYSTEM AND METHOD FOR EXECUTING QUERIES TO A CONNECTED DATA SOURCE*
• *PROCEDE POUR PREPARER UN SYSTEME A EFFECTUER DES RECHERCHES DANS DES BASES DE DONNEES, ET SYSTEME ET PROCEDE POUR EXECUTER DES INTERROGATIONS RELATIVES A UNE SOURCE DE DONNEES CONNECTEE*
(71) Agfa Healthcare, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(72) HEGER, Oliver, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805762.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065632 14.11.2014
(87) WO 2015/077140 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086041
(54) • *BESCHLEUNIGUNG DER LADUNG VON DOKUMENTEN*
• *SPEEDING UP DOCUMENT LOADING*
• *ACCÉLÉRATION DU CHARGEMENT D'UN DOCUMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RAMANI, Ramkumar, Mountain View, California 94043, US
ENNALS, Robert J., Mountain View, California 94043, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809177.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065590 14.11.2014
(87) WO 2015/073759 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083376
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG SCHREIBBARER SUCHERGEBNISSE*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING WRITABLE SEARCH RESULTS*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE INSCRIPTIBLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SOLHEIM, Helge Grenager, Redmond, Washington 98052-6399, US
OLSTAD, Bjorn, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 067 A1***
G06F 17/22
(25) En (26) En
(21) 14809179.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065593 14.11.2014
(87) WO 2015/073762 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082479
(54) • *LINKEINSETZ- UND LINKVORSCHAU-FUNKTIONEN*
• *LINK INSERTION AND LINK PREVIEW FEATURES*
• *FONCTIONNALITÉS D'INSERTION DE LIENS ET DE PRÉVISUALISATION DE LIENS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KAUFTHAL, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US
FAIRWEATHER, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 068 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812832.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066048 18.11.2014
(87) WO 2015/074012 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905500 P
17.11.2014 US 201414542860
(54) • *UNSYMMETRISCHE ABBILDUNG ZWISCHEN DESKTOP UND MOBILES SEITEN*
• *UNBALANCED MAPPING BETWEEN DESKTOP AND MOBILE PAGES*
• *MISE EN CORRESPONDANCE NON ÉQUILIBRÉE ENTRE DES PAGES DE BUREAU ET DES PAGES MOBILES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JIA, Yubo, Redmond, Washington 98052, US
ADGAONKAR, Sujata Suresh, Redmond, Washington 98052, US
CHAN, David, Redmond, Washington 98052, US
SHAH, Ajey Pankaj, Redmond, Washington 98052, US
MAMERI, Frederico A., Redmond, Washington 98052, US
SIRBU, Alin, Redmond, Washington 98052, US
BLOCK, Elias David, Redmond, Washington 98052, US
BURST, Alexandru Dan, Redmond, Washington 98052, US
HOFFMAN, Kristofer D., Redmond, Washington 98052, US
DEMARIS, John Lincoln, Redmond, Washington 98052, US
DRAMSTAD, Kathryn Bergina, Redmond, Washington 98052, US
CODRINGTON, Dwayne Wensley Ricardo, Redmond, Washington 98052, US
SCHULTZ, Alexandra Leewon, Redmond, Washington 98052, US
DAGCI, Onur, Redmond, Washington 98052, US
SILVERSTEIN, Michael Brandon, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863709.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066808 21.11.2014
(87) WO 2015/077557 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907491 P
20.06.2014 US 201462015176 P
05.08.2014 US 201414451870
(54) • *ERZEUGUNG VON GEWICHTEN IN MASCHINENLERNVORGÄNGEN*
• *GENERATION OF WEIGHTS IN MACHINE LEARNING*
• *GÉNÉRATION DE POIDS LORS D'UN APPRENTISSAGE MACHINE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US
(72) ABU-MOSTAFA, Yaser, Said, Pasadena, CA 91125, US
GONZALEZ, Carlos, Roberto, Pasadena, CA 91125, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864350.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065906 17.11.2014
(87) WO 2015/077175 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084399
(54) • *RUFWEGSUCHER*
• *CALLPATH FINDER*
• *DÉTECTEUR DE CHEMINS D'APPEL*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) RAJANNA, Ramakrishna, Bangalore 560016, IN
GUPTA, Deepank, Mountain View, California 94043, US
VELAYUTHAM, Arul Siva Murugan, Bangalore 560016, IN
SHEOPORY, Abhishek, Bangalore 560016, IN
AGARWAL, Ankit, Bangalore 560016, IN
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864734.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051358 17.11.2014
(87) WO 2015/076729 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 SE 1351392
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENABRUF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA MINING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPLORATION DE DONNÉES*
(71) Oricane AB, Aurorum 8, 977 75 Luleå, SE
(72) SUNDSTRÖM, Mikael, S-975 96 Luleå, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 072 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 14864908.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066816 21.11.2014
(87) WO 2015/077564 2015/21 28.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907499 P
20.06.2014 US 201462015200 P
05.08.2014 US 201414451899
(54) • *GEWICHTSERZEUGUNG BEI MASCHINELLEM LERNEN*
• *WEIGHT GENERATION IN MACHINE LEARNING*
• *GÉNÉRATION DE FACTEURS DE PONDÉRATION POUR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard M/C 6-32, Pasadena, CA 91125, US

(72) ABU-MOSTAFA, Yaser, Said, Pasadena, CA 91125, US
GONZALEZ, Carlos, Roberto, Pasadena, CA 91125, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/21***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 19/33***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 072 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 14884627.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/020265 04.03.2014
(87) WO 2015/133998 2015/36 11.09.2015
(54) • *ENTWURFSVERFAHREN FÜR OPTISCHE ELEMENTE ZUR OPTISCHEN VERARBEITUNG*
• *DESIGN TECHNIQUES FOR OPTICAL PROCESSING ELEMENTS*
• *TECHNIQUES DE CONCEPTION POUR ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT OPTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PERKINS, David L., The Woodlands, Texas 77385, US
FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
GARDNER, Richard Neal, Raleigh, North Carolina 27615, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 072 074 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799993.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074280 11.11.2014
(87) WO 2015/071265 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 SE 1351362
(54) • *DIALYSEVORRICHTUNG MIT VIELSEITIGER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *DIALYSIS APPARATUS WITH VERSATILE USER INTERFACE AND METHOD AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR*
• *APPAREIL DE DIALYSE COMPRENANT UNE INTERFACE UTILISATEUR POLYVALENTE, AINSI QUE PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS*
(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 226 43 Lund, SE
(72) NILSSON, Roger, S-243 34 Höör, SE
(74) Bornegård, Annette, Gambro IP Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 072 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879501.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064583 07.11.2014
(87) WO 2015/112233 2015/30 30.07.2015
(30) 24.01.2014 US 201461931319 P
(54) • *FESTLEGUNG VON BEURTEILUNGSSTELLEN IN EINEM RESERVOIRSYSTEM*
• *DETERMINING APPRAISAL LOCATIONS IN A RESERVOIR SYSTEM*
• *DÉTERMINATION DES EMPLACEMENTS D'ÉVALUATION DANS UN SYSTÈME DE RÉSERVOIR*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) GARIBALDI, Luis, Arnoldo, Katy, TX 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/04***

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/0402***

(51) ***G06F 19/22*** (11) **3 072 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828322.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2014/050792 19.11.2014
(87) WO 2015/076671 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 NL 2011817
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZINDEXDATENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN DER POSITION EINER DATENSTRUKTUR IN EINEM REFERENZDATENSTRUKTUR*
• *A METHOD OF GENERATING A REFERENCE INDEX DATA STRUCTURE AND METHOD FOR FINDING A POSITION OF A DATA PATTERN IN A REFERENCE DATA STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES D'INDEX DE RÉFÉRENCE ET PROCÉDÉ POUR TROUVER UNE POSITION D'UN MODÈLE DE DONNÉES DANS UNE STRUCTURE DE DONNÉES DE RÉFÉRENCE*
(71) Genalice B.V., Deventerweg 9 D, 3843 GA Harderwijk, NL
(72) KARTEN, Johannes, NL-3847 LW Harderwijk, NL
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE Veenendaal, NL

(51) ***G06F 21/00*** (11) **3 072 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897947.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070858 19.11.2013
(87) WO 2015/076790 2015/21 28.05.2015
(54) • *KONTEXTBEWUSSTES PROAKTIVES BEDROHUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*
• *CONTEXT-AWARE PROACTIVE THREAT MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION PROACTIVE DES MENACES SENSIBLE AU CONTEXTE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BHARGAV-SPANTZEL, Abhilasha, Santa Clara, California 95054, US
VICENTE, John B., Roseville, California 95678, US
HAGHIGHAT, Mohammad R., San Jose, California 95118, US
CHEN, Oliver W., Folsom, California 95630, US
KHOSRAVI, Hormuzd M., Portland, Oregon 97229, US
KAHANA, Uri, 37808 Givat-Ada, IL
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 21/32*** ***H04N 21/00*** (11) **3 072 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809180.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065596 14.11.2014
(87) WO 2015/073765 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083114
(54) • *PERSISTENTE BENUTZERIDENTIFIKATION*
• *PERSISTENT USER IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION PERSISTANTE D'UTILISATEURS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SMITH, Robert M., Redmond, Washington 98052-6399, US
WHEELER, Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, US
PODMAJERSKY, Victoria N., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/57***

(51) ***G06F 21/57*** ***G06F 11/36*** (11) **3 072 079 A1*** ***G06F 21/53***
(25) En (26) En
(21) 14810074.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066400 19.11.2014
(87) WO 2015/077331 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314083750
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON ANWENDUNGSRICHTLINIEN ZWISCHEN ENTWICKLUNGSUMGEBUNGEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING APPLICATION POLICIES AMONG DEVELOPMENT ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMPLÉMENTATION DE POLITIQUES D'APPLICATION PARMI DES ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT*
(71) Veracode, Inc., 65 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) CHESTNA, Peter, John, Auburn, MA 01501, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***G06F 21/57*** (11) **3 072 080 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705275.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/053044 13.02.2015
(87) WO 2015/149979 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 DE 102014206006

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MANIPULATIONSSCHUTZ EINER RECHENEINRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A COMPUTING APPARATUS AGAINST MANIPULATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE CALCUL CONTRE LES MANIPULATIONS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE

G06K 7/01 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 7/10 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 072 081 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799454.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074804 17.11.2014
(87) WO 2015/075005 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361340
(54) • *BESTIMMUNG DER BILDTIEFENKARTE EINER SZENE*
• *DETERMINATION OF THE IMAGE DEPTH MAP OF A SCENE*
• *DETERMINATION DE LA CARTE DE PROFONDEUR IMAGE D'UNE SCENE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) DIAS, Jérôme, F-69100 Villeurbanne, FR
ALLEYSSON, David, F-38430 Moirans, FR
GETIN, Stéphane, F-38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 072 082 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863773.9 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064876 10.11.2014
(87) WO 2015/077076 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906279 P
24.03.2014 US 201461969626 P
(54) • *GEWINNUNG VON BRUSTGEWEBEDICHTEMESSUNGEN UND KLASSIFIKATIONEN*
• *OBTAINING BREAST DENSITY MEASUREMENTS AND CLASSIFICATIONS*
• *OBTENTION DE MESURES ET DE CLASSIFICATIONS DE DENSITÉ DU SEIN*
(71) Vucomp, Inc., 2500 N. Dallas Parkway Suite 500, Plano, Texas 75093, US
(72) WEHNES, Jeffery C., Richardson, Texas 75082, US
GURURAJAN, Arunkumar, Dallas, Texas 75248, US
MONACO, James, Frisco, Texas 75033, US
LARCOM, Ronald, Frisco, Texas 75035, US
PIKE, James H., Carrollton, Texas 75010, US
(74) Pinney, Matthew David, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 072 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864337.2 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/067195 24.11.2014
(87) WO 2015/077733 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908026 P
31.07.2014 US 201462031833 P
(54) • *SICHERER MENSCHLICHER FINGERABDRUCKSENSOR*
• *SECURE HUMAN FINGERPRINT SENSOR*
• *DÉTECTEUR SÉCURISÉ D'EMPREINTES DIGITALES HUMAINES*
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) PI, Bo, Carlsbad, CA 92009, US
HE, Yi, San Diego, CA 92130, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06K 9/62*** (11) **3 072 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815590.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075343 21.11.2014
(87) WO 2015/075211 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320688
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES STATISTISCHEN FORMMODELLS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONSTRUCTING A STATISTICAL SHAPE MODEL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MODÈLE DE FORME STATISTIQUE*
(71) Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) VAN DEUN, Joris, B-3001 Leuven, BE
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G06K 19/06 → (51) ***B42D 25/00***

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G01V 15/00*** (11) **3 072 085 A1*** ***G06K 7/01***
(25) En (26) En
(21) 14864046.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/051383 19.11.2014
(87) WO 2015/076741 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086117
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STATUSANZEIGE IN EINEM BIOMEDIZINISCHEN UND BIOPROZESS-EINWEG-SYSTEM*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR STATUS INDICATION IN A SINGLE-USE BIOMEDICAL AND BIOPROCESS SYSTEM*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES D'INDICATION D'ÉTAT DANS UN SYSTÈME BIOMÉDICAL ET DE BIOTRAITEMENT À USAGE UNIQUE*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) POTYRAILO, Radislav, Nisayuna, New York 12309, US
GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
STRIDSBERG-FRIDÉN, Kajsa, S-751 84 Uppsala, SE
WORTLEY, Timothy, Westborough, Massachusetts 01581-1019, US
(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 072 086 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799739.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074598 14.11.2014
(87) WO 2015/074963 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13306598
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SECURITY DOCUMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) ALLEYSSON, Blandine, F-13881 Gemenos Cedex, FR
GASPARI, Sébastien, F-13881 Gemenos Cedex, FR
BAJOLE, Antoine, F-13881 Gemenos Cedex, FR
BIHAN, Guy, F-13881 Gemenos Cedex, FR
BOUSQUET, Christophe, F-13881 Gemenos Cedex, FR

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 072 087 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809485.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052947 18.11.2014
(87) WO 2015/075369 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361373
(54) • *MIKROSCHALTKARTE MIT MEHREREN VORAUSGESCHNITTENEN KARTEN MIT EIN- UND DERSELBEN KONTAKTSPANNWEITE*
• *MICROCIRCUIT CARD CONTAINING MULTIPLE PRE-CUTOUT CARDS HAVING ONE AND THE SAME SPAN OF CONTACTS*
• *CARTE À MICROCIRCUIT CONTENANT DE MULTIPLES CARTES PRÉDÉCOUPÉES AYANT UNE MÊME PLAGE DE CONTACTS*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOSQUET, Olivier, F-92700 Colombes, FR
SRON, Mouy-Kuong, F-92700 Colombes, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***G06N 5/02*** (11) **3 072 088 A2***
(25) En (26) En
(21) 14833614.2 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065854 17.11.2014
(87) WO 2015/077158 2015/21 28.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084554

(54) • *BEREITSTELLUNG VON GRÜNDEN ZUR KLASSIFIKATION VON VORHERSAGEN UND ANREGUNGEN*
• *PROVIDING REASONS FOR CLASSIFICATION PREDICTIONS AND SUGGESTIONS*
• *FOURNITURE DE RAISONS DE PRÉDICTIONS ET DE SUGGESTIONS DE CLASSIFICATION*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) GUIVER, John, Redmond, WA 98052-6399, US
WINN, John, Redmond, WA 98052-6399, US
EDELEN, James, Redmond, WA 98052-6399, US
SUNDELIN, Tore, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06N 5/02 → (51) ***G06F 17/21***

G06N 5/04 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 072 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863452.0 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067127 24.11.2014
(87) WO 2015/077708 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907841 P
31.01.2014 US 201461934554 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND HERSTELLUNGSARTIKEL ZUR VERWALTUNG UND IDENTIFIKATION VON KAUSALEM WISSEN*
• *METHODS, SYSTEMS, AND ARTICLES OF MANUFACTURE FOR THE MANAGEMENT AND IDENTIFICATION OF CAUSAL KNOWLEDGE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET ARTICLES DE MANUFACTURE POUR LA GESTION ET L'IDENTIFICATION DE CONNAISSANCES CAUSALES*
(71) Cambridge Social Science Decision Lab Inc., 2020 Pennsylvania Avenue N.W. 820, Washington, District of Columbia 20006, US
(72) GARCÍA, Fernando Martel, Washington, District of Columbia 20008, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 072 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863978.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066934 21.11.2014
(87) WO 2015/077634 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907080 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PLANUNG EINER GEMEINSAMEN FAHRT ZWISCHEN PENDLERN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SCHEDULING A SHARED RIDE AMONG COMMUTERS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR PLANIFIER UN CONAVETTAGE PARMI DES NAVETTEURS*
(71) Ride Group, Inc., 309 Cherry Street, Philadelphia, PA 19106, US
(72) GAITAN, Oscar, Salazar, Philadelphia, PA 19106, US
VERDUGO PARRA, Maria, Jesus, Philadelphia, PA 19106, US
CHUVPILO, Gleb, Philadelphia, PA 19106, US
BARRON MIJARES, Gustavo, Rodolfo, Philadelphia, PA 19106, US
SERRATOS, Olivia, Falcony, Philadelphia, PA 19106, US
FANDOZZI, Ann, Philadelphia, PA 19106, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 072 091 A1*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14809302.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074923 18.11.2014
(87) WO 2015/075035 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320485
(54) • *VERFAHREN ZUM BENCHMARKING VON MEDIENINHALT AUF DER BASIS BETRACHTERVERHALTENS*
• *METHOD OF BENCHMARKING MEDIA CONTENT BASED ON VIEWER BEHAVIOUR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉFÉRENCER UN CONTENU MULTIMÉDIA EN FONCTION DU COMPORTEMENT D'UTILISATEURS*
(71) Realeyes OÜ, Vahe 15, 11615 Tallinn, EE
(72) HAJIYEV, Elnar, Morden Greater London SM4 4JE, GB
SALO, Martin, London Greater London SW8 4PJ, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

G06Q 20/18 → (51) ***G06Q 20/22***

(51) ***G06Q 20/20*** ***G07F 7/08*** (11) **3 072 092 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790566.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072829 24.10.2014
(87) WO 2015/074826 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13306588
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KONTAKTLOSEN MOBILEN VORRICHTUNG ALS KOSTENGÜNSTIGE, SICHERE VERKAUFSSTELLE*
• *METHOD TO OPERATE A CONTACTLESS MOBILE DEVICE AS A LOW COST SECURED POINT-OF-SALE*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF MOBILE SANS CONTACT COMME POINT DE VENTE SÉCURISÉ À MOINDRE COÛT*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) CHENE, Gilles, F-13881 Gemenos Cedex, FR

G06Q 20/20 → (51) ***G06Q 20/22***

(51) ***G06Q 20/22*** ***G06Q 20/18*** (11) **3 072 093 A1*** ***G06Q 20/20***
(25) En (26) En
(21) 14863862.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051378 19.11.2014
(87) WO 2015/076738 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 SE 1351396
(54) • *ZAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ELEKTRONISCHEN QUITTUNGEN*
• *PAYMENT SYSTEM AND METHOD INCLUDING ENABLING ELECTRONIC RECEIPTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PAIEMENT COMPRENANT L'AUTORISATION DE REÇUS ÉLECTRONIQUES*
(71) Mydo AB, Lantvärnsgatan 7, 652 21 Karlstad, SE
(72) KARLSSON, Robert, S-652 22 Karlstad, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 30/06***

(51) ***G06Q 20/34*** (11) **3 072 094 A1***
(25) It (26) En
(21) 14828513.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066198 20.11.2014
(87) WO 2015/075664 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 IT VR20130247
(54) • *BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND BIOMETRISCHES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *BIOMETRIC AUTHENTICATION SYSTEM AND BIOMETRIC AUTHENTICATION METHOD*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
(71) Zorzan, Ivano Silvio, Via Salvatore Quasimodo 32, 37051 Bovolone (VR), IT
(72) Zorzan, Ivano Silvio, 37051 Bovolone (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

(51) ***G06Q 20/40*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 072 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863664.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066415 19.11.2014
(87) WO 2015/077340 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906582 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RABATTVERARBEITUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING A DISCOUNT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UN RABAIS*
(71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
(72) POWELL, Jonathan Robert, Rye Brook, New York 10573, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 072 096 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863713.5 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050366 21.11.2014
(87) WO 2015/074118 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 AU 2013904521
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG FÜR KOLLEKTIVE GESCHENKE*
• *METHODS, SYSTEMS AND APPARATUS FOR GIFTING COLLECTIVELY*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR FAIRE UN CADEAU COLLECTIF*
(71) Horton River Holdings Pty. Ltd., 22-24 Bourke Street, Tamworth, New South Wales 2340, AU
(72) ROCHE, Charles Howard, Barraba, New South Wales 2347, AU
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 072 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863815.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066683 20.11.2014
(87) WO 2015/077488 2015/21 28.05.2015
(88) 19.11.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907950 P
27.02.2014 US 201414192575
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON MARKTPLATZAKTIONEN AUF DER BASIS VON SOZIALEN VERNETZUNGSETIKETTEN*
• *PERFORMING MARKETPLACE ACTIONS BASED ON SOCIAL NETWORKING TAGS*
• *EXÉCUTION D'ACTIONS BASÉES SUR DES ÉTIQUETTES DE RÉSEAUTAGE SOCIAL, SUR UNE PLACE DE MARCHÉ*
(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226, Seattle, WA 98108-1226, US
(72) PATTANI, Pratik, Deepak, Seattle, WA 98109-5210, US
MIRCHANDANI, Jeetendra, Seattle, WA 98109-5210, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 072 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864229.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066963 21.11.2014
(87) WO 2015/077653 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907811 P
(54) • *VERNETZTE STILLOGISTIK*
• *NETWORKED STYLE LOGISTICS*
• *LOGISTIQUE DE STYLE EN RÉSEAU*
(71) Hair Construction, Inc., 6363 Indian Creek Drive 507, Miami Beach, FL 33141, US
(72) HOFFART, Cory, Miami Beach, FL 33141, US
PALFI, Magdalene, Miami Beach, FL 33141, US
FREESE, Palle, Denmark, DK
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 072 099 A1***
(25) De (26) De
(21) 14800006.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074478 13.11.2014
(87) WO 2015/074942 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223680
(54) • *KRAFTFAHRZEUG MIT FAHRERIDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG UND FAHRERIDENTIFIKATIONSSIGNALSENDER*
• *MOTOR VEHICLE COMPRISING DRIVER IDENTIFICATION DEVICE AND DRIVER IDENTIFICATION SIGNAL TRANSMITTER*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DU CHAUFFEUR ET UN ÉMETTEUR DE SIGNAL D'IDENTIFICATION DU CONDUCTEUR*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) PIETSCHMANN, Ingolf, 85276 Pfaffenhofen, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/06***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***G06Q 30/06*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 072 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809563.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066359 19.11.2014
(87) WO 2015/077307 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314083948
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BEQUEME UND SICHERE MOBILE TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONVENIENT AND SECURE MOBILE TRANSACTIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DES TRANSACTIONS MOBILES PRATIQUES ET SÉCURISÉES*
(71) WAYNE FUELING SYSTEMS LLC, 3814 Jarrett Way, Austin, TX 78728, US
(72) TANG, Weiming, Austin, TX 78728, US
BREWER, James, Matthew, Austin, TX 78728, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 20/40***

G06Q 40/04 → (51) ***C01B 31/20***

G06Q 50/06 → (51) ***G05B 23/02***

---

(51) ***G06Q 50/16*** (11) **3 072 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863298.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/001055 19.11.2014
(87) WO 2015/074095 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 AU 2013904450
18.03.2014 AU 2014900949
(54) • *SYSTEM ZUR VERWENDUNG VON RENTENFONDS FÜR INVESTITIONEN*
• *SYSTEM FOR USE OF RETIREMENT FUNDS FOR INVESTMENT*
• *SYSTÈME D'UTILISATION DE FONDS DE RETRAITE POUR UN INVESTISSEMENT*
(71) Jones, Simon Peter, P.O. Box 413, Lennox Head, New South Wales 2478, AU
(72) Jones, Simon Peter, Lennox Head, New South Wales 2478, AU
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

G06Q 50/22 → (51) ***A61B 5/01***

G06Q 50/34 → (51) ***G07F 17/32***

---

(51) ***G06Q 99/00*** (11) **3 072 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864128.5 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/067055 24.11.2014
(87) WO 2015/077689 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 US 201361908156 P
24.11.2013 US 201361908157 P
26.05.2014 US 201462002991 P
(54) • *SOZIALES NETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR BENUTZERKONTROLLIERTE KOLLABORATIVE ANGESTREBTE ERSPARNISSE*
• *USER CONTROLLED COLLABORATIVE ASPIRATIONAL SAVINGS SOCIAL NETWORK SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ COLLABORATIFS COMMANDÉS PAR LES UTILISATEURS DE RÉSEAUX SOCIAUX D'ÉPARGNE PAR OBJECTIFS*
(71) Inspirave, LLC, One Oxford Center 301 Grant Street Suite 3440, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) KUNDU, Parikshit, Om, Pittsburgh, PA 15212, US
(74) Cameron, Stewart, Cameron Intellectual Property 69 St. Vincent Street, Glasgow G2 5TF, GB

---

(51) ***G06T 3/40*** (11) **3 072 103 A2***
(25) En (26) En
(21) 14809358.6 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076469 03.12.2014
(87) WO 2015/082572 2015/23 11.06.2015
(88) 13.08.2015
(30) 03.12.2013 US 201361911039 P
(54) • *BENUTZERFEEDBACK ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES ABGETASTETEN BILDES*
• *USER FEEDBACK FOR REAL-TIME CHECKING AND IMPROVING QUALITY OF SCANNED IMAGE*
• *RÉACTION D'UN UTILISATEUR POUR UN CONTRÔLE ET UNE AMÉLIORATION EN TEMPS RÉEL DE LA QUALITÉ D'UNE IMAGE ANALYSÉE*
(71) Dacuda AG, Zollstrasse 62, 8005 Zurich, CH
(72) ILIC, Alexander, CH-8057 Zurich, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH
(60) 16172971.0
16172980.1

---

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/20*** (11) **3 072 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 14798797.8 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/074316 12.11.2014
(87) WO 2015/071282 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193290
(54) • *BILDENTRAUSCHUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE DE-NOISING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU BRUIT D'UNE IMAGE.*
(71) Agfa Healthcare, IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) BERTENS, Tom, B-2640 Mortsel, BE
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., Agfa HealthCare NV IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G06T 5/20 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 5/50*** (11) **3 072 105 A1***
A61B 6/00
(25) En (26) En
(21) 14798792.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074298 12.11.2014
(87) WO 2015/074916 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193661
(54) • *VERARBEITUNG VON SPEKTRALEN MAMMOGRAFIEBILDERN MIT DOPPELENERGIE*
• *PROCESSING DUAL ENERGY SPECTRAL MAMMOGRAPHY IMAGES*
• *TRAITEMENT D'IMAGES DE MAMMOGRAPHIE SPECTRALE BI-ÉNERGIE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Liempd, Jan, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06T 5/50 → (51) ***H04N 1/407***

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 072 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805397.8 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062121 24.10.2014
(87) WO 2015/076977 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084490
(54) • *ERFASSUNG GEÄNDERTER OBJEKTMERKMALE MIT EINER NICHT-STATIONÄREN VORRICHTUNG*
• *DETECTION OF AN OBJECT'S VARYING FEATURES WITH A NON-STATIONARY DEVICE*
• *DÉTECTION D'ATTRIBUTS VARIABLES D'UN OBJET AU MOYEN D'UN DISPOSITIF NON STATIONNAIRE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMOORTHI, Raghuraman, San Diego, California 92121, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 072 107 A1***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 14864704.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/051010 20.11.2014
(87) WO 2015/075719 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IL 22956313
(54) • *KOMPAKTER OPTISCHER TRACKER*
• *COMPACT OPTICAL TRACKER*
• *SUIVEUR OPTIQUE COMPACT*
(71) Elbit Systems Ltd, MATAM Business Park Bld. 2/3 P.O.B. 539, 3100401 Haifa, IL
(72) BARAK, Lior, 3052321 Binyamina, IL
KORNBILT, Ron, 3463702 Haifa, IL
BEN-YISHAI, Rani, 6428430 Tel-Aviv, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 072 108 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799446.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074762 17.11.2014
(87) WO 2015/071457 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361305
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINER KAMERABEWEGUNG*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE SPEED OF MOVEMENT OF A CAMERA*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT D'UNE CAMERA*
(71) Universite de Nice (UNS), Grand Château 28 Avenue Valrose, 06100 Nice, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) COMPORT, Andrew, F-06410 Biot, FR
MEILLAND, Maxime, F-06410 Biot, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 072 109 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800025.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074764 17.11.2014
(87) WO 2015/071458 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361306
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GESCHWINDIGKEIT DER VERSCHIEBUNG EINER KAMERA*
• *METHOD OF ESTIMATING THE SPEED OF DISPLACEMENT OF A CAMERA*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT D'UNE CAMERA*
(71) Universite de Nice (UNS), Grand Château 28 Avenue Valrose, 06100 Nice, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) COMPORT, Andrew, F-06410 Biot, FR
MEILLAND, Maxime, F-06410 Biot, FR
(74) Colombo, Michel, Innovation Competence Group 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 072 110 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14800057.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075051 19.11.2014
(87) WO 2015/075085 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361347
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE MOVEMENT OF AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU MOUVEMENT D'UN OBJET*
(71) SYSNAV, 57, rue de Montigny, 27200 Vernon, FR
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
(72) VISSIERE, Nadège, F-27200 Vernon, FR
ROUCHON, Pierre, F-92190 Meudon, FR
HILLION, Mathieu, F-27200 Vernon, FR
CARUSO, David, F-78450 Villepreux, FR
BEAUCHARD-LEROY, Karine, F-91120 Palaiseau, FR
(74) Regimbeau, et al, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06T 7/20 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 11/00 → (51) ***H04N 1/407***

(51) ***G06T 15/04*** (11) **3 072 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863641.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066369 19.11.2014
(87) WO 2015/077314 2015/21 28.05.2015
(88) 29.10.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906838 P
(54) • *VOLUMENDARSTELLENDE POLYGONE FÜR 3-D-DRUCK*
• *VOLUME RENDERING POLYGONS FOR 3-D PRINTING*
• *MAPPAGE DE COULEUR DE RENDU DE VOLUME SUR DES OBJETS POLYGONAUX POUR UNE IMPRESSION 3D*
(71) Fovia, Inc., 555 Bryant Street 242, Palo Alto, CA 94301, US
(72) BROWN, Kenneth, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G07C 5/00*** (11) **3 072 112 A1***
B60C 23/04 ***G07C 5/08***
(25) De (26) De
(21) 14793501.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073220 29.10.2014
(87) WO 2015/074845 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112787
(54) • *EINRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN UND ÜBERMITTELN VON FAHRZEUGDATEN*
• *DEVICE FOR RECORDING AND TRANSMITTING VEHICLE DATA*
• *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES DE VÉHICULES*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) GENNERMANN, Sven, 42553 Velbert, DE
BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G07C 5/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G07C 5/08 → (51) ***G07C 5/00***

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 072 113 A1***
E05G 5/00
(25) En (26) En
(21) 14863169.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065879 17.11.2014
(87) WO 2015/077167 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905940 P
22.01.2014 US 201414160895
28.02.2014 US 201461945921 P
23.04.2014 US 201414259603
30.06.2014 US 201414319222
(54) • *INTELLIGENTE SCREENING-BARRIERE*
• *SMART SCREENING BARRIER*
• *BARRIÈRE D'INSPECTION INTELLIGENTE*
(71) Apstec Systems USA LLC, 4 Park Center Court Suite 200 A, Owings Mills, MD 21117, US
(72) KELLERMANN, David, Gustav, Iklin IKL 1200, MT
KUZNETSOV, Andrey, St. Petersburg 194223, RU
GORSHKOV, Igor, St. Petersburg 199178, RU
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***G07C 9/02***

(51) ***G07C 9/02*** (11) **3 072 114 A1***
G07C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802041.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075184 20.11.2014
(87) WO 2015/075138 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1302680
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUGANGS ZU EINEM EINGESCHRÄNKTEN BEREICH, MIT EINEM MODUL, DAS UNTER ODER ÜBER DEM TOR UNTERGEBRACHT IST*
• *SYSTEM FOR MONITORING ACCESS TO A RESTRICTED AREA, COMPRISING A MODULE HOUSED BELOW OR ABOVE THE GATE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS À UNE ZONE RÉSERVÉE AVEC MODULE LOGÉ SOUS LE PASSAGE OU AU-DESSUS DU PASSAGE*
(71) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) WARNITZ, Philippe, F-91229 Bretigny-sur-Orge Cedex, FR
BOURGELY, Roger, F-91229 Bretigny-sur-Orge Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G07F 7/08 → (51) ***G06Q 20/20***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 072 115 A1***
G06Q 50/34
(25) En (26) En
(21) 14863334.0 (22) 21.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/064709 21.09.2014
(87) WO 2015/075574 2015/21 28.05.2015
(30) 23.11.2013 US 201361909434 P
(54) • *WETTSYSTEM MIT SPORTVORHERSAGE WÄHREND DES SPIELS*
• *IN-GAME SPORTS PREDICTION BETTING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PARI DE PRÉDICTION SPORTIVE EN DIRECT*
(71) Arbel, Itai, Pinsker 25/2, 63421 Tel Aviv, IL
(72) Arbel, Itai, 63421 Tel Aviv, IL
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 072 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863504.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066161 18.11.2014
(87) WO 2015/077232 2015/21 28.05.2015
(88) 30.12.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084114
(54) • *BINGOSPIELSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *BINGO GAMING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR JOUER AU BINGO*
(71) Khal, Zak, 2540 Serenity Hollow Drive, Henderson, NV 89052, US
(72) Khal, Zak, Henderson, NV 89052, US
(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

G07F 17/32 → (51) ***A63F 3/00***

(51) ***G07G 1/00*** (11) **3 072 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799802.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075041 19.11.2014
(87) WO 2015/075080 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193595
(54) • *VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON LIGNOCELLULOSEN*
• *PROCESS FOR FRACTIONATING LIGNOCELLULOSICS*
• *PROCÉDÉ DE FRACTIONNEMENT DE MATIÈRES LIGNOCELLULOSIQUES*
(71) Annikki GmbH, Rankengasse 28a, 8020 Graz, AT
(72) DYBOV, Alexander, 8073 Seiersberg-Pirka, AT
MAYER, Bernd, 8010 Graz, AT
PRINCE, Christopher, Ithaka, New York 14850, US
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G08B 13/12 → (51) ***E05B 73/00***

(51) ***G08B 13/14*** (11) **3 072 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828550.5 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000294 07.11.2014
(87) WO 2015/075756 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IT TO20130950
(54) • *AUFBRUCHSICHERE VIELSEITIGE VORRICHTUNG*
• *INTRUSION-PREVENTING VERSATILE DEVICE*
• *DISPOSITIF POLYVALENT ANTI-INTRUSIONS*
(71) Campana, Laura, Strada da Visone 8Bis, 10024 Moncalieri (TO), IT
(72) Campana, Laura, 10024 Moncalieri (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

G08B 13/14 → (51) ***E05B 73/00***

G08B 17/02 → (51) ***G08B 17/06***

(51) ***G08B 17/06*** (11) **3 072 119 A1***
G08B 17/02
(25) En (26) En
(21) 14803203.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053434 20.11.2014
(87) WO 2015/075454 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320517
(54) • *BRANDMELDUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN DAVON*
• *A FIRE DETECTION SYSTEM AND ASSOCIATED COMPONENTS THEREOF*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'INCENDIE ET COMPOSANTS ASSOCIÉS*
(71) AAA Molar Engineers Limited, Suite 2 Albion House 2 Etruria Office Village Forge Lane, Stoke-on-Trent, Staffs ST1 5RQ, GB
(72) CAIN, Bernard, Stafford, Staffordshire ST17 0DL, GB
(74) Connell, Mark, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G08B 21/06 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G08B 25/14*** (11) **3 072 120 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799875.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053396 17.11.2014
(87) WO 2015/071692 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320344
(54) • *ALARMTAFEL*
• *ALARM PANEL*
• *TABLEAU DE SIGNALISATION*
(71) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) KULKARNI, Prasad, Winnersh RG41 5PJ, GB
PROKOP, Josef, 664 84, CZ
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 072 121 A1***
H04L 12/28 ***H04Q 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14802039.9 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/075173 20.11.2014
(87) WO 2015/075130 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223932
(54) • *VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES HAUSHALTSGERÄTS, TRAGBARES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR REMOTE MONITORING OF THE OPERATION OF A HOUSEHOLD APPLIANCE, PORTABLE COMMUNICATION END DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE À DISTANCE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE ET PRODUIT LOGICIEL INFORMATIQUE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) WINDE, Mirco, 81667 München, DE

G08C 17/02 → (51) ***A61B 5/01***

G08C 17/02 → (51) ***H05B 37/02***

G08C 19/00 → (51) ***H05B 37/02***

G08G 1/09 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***G08G 1/0965*** (11) **3 072 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863718.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066917 21.11.2014
(87) WO 2015/077622 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907078 P
21.11.2013 US 201361907090 P
21.11.2013 US 201361907188 P
21.11.2013 US 201361907069 P
21.11.2013 US 201361907114 P
21.11.2013 US 201361907133 P
21.11.2013 US 201361907150 P
21.11.2013 US 201361907168 P
21.11.2013 US 201361907210 P
18.11.2014 US 201414546982
(54) • *NOTALARMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *EMERGENCY VEHICLE ALERT SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALERTE DE VÉHICULE D'URGENCE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HARTMAN, Michael, James, Niskayuna, NY 12309, US
BARNETT, Bruce, Gordon, Niskayuna, NY 12309, US
HERSHEY, John, Erik, Ballston Lake, NY 12019, US
DELL'ANNO, Michael, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 072 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803211.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053442 20.11.2014
(87) WO 2015/075461 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320489
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOLLISIONEN ZWISCHEN MEHREREN FAHRZEUGEN UND FAHRZEUG MIT ANWENDUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *METHOD OF MANAGING COLLISIONS BETWEEN A PLURALITY OF VEHICLES AND VEHICLE APPLYING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE COLLISIONS ENTRE UNE PLURALITÉ DE VÉHICULES ET VÉHICULE APPLIQUANT UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Coventry University, Priory Street, Coventry CV1 5FP, GB
(72) TROLLOPE, James, Coventry West Midlands CV1 5FB, GB
BURNHAM, Keith, Coventry West Midlands CV1 5FB, GB
(74) Black, Diego, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08G 1/16 → (51) ***B60W 30/06***

(51) ***G09F 3/00*** ***B65D 33/16*** ***G09F 3/06*** (11) **3 072 124 A1*** ***G09F 3/04*** ***G09F 3/20***
(25) En (26) En
(21) 14806535.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003065 13.11.2014
(87) WO 2015/070989 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 NL 1040503
(54) • *GREIFELEMENT FÜR DATENTRÄGER FÜR GEMÜSE, FRÜCHTE UND ZIMMERPFLANZEN*
• *GRIPPING ELEMENT FOR DATA CARRIER FOR VEGETABLES, FRUITS, AND INDOOR PLANTS*
• *ELÉMENT DE PRÉHENSION POUR UN SUPPORT DE DONNÉES DESTINÉ À DES LÉGUMES, DES FRUITS ET DES PLANTES D'INTÉRIEUR*
(71) De Jong, Joost Arie, Amalia van Solmsstraat 30, 2675 AP Honselersdijk, NL
(72) De Jong, Joost Arie, 2675 AP Honselersdijk, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***G09F 3/00*** ***B65C 5/02*** ***G09F 3/10*** (11) **3 072 125 A1*** ***G09F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14820909.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000481 20.11.2014
(87) WO 2015/075417 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 GB 201320478
(54) • *SICHERHEITSETIKETT*
• *SECURITY LABEL*
• *ÉTIQUETTE DE SÉCURITÉ*
(71) Max-Gear Innovations Limited, Rocket Building Imperial Way, Watford, Hertfordshire WD24 4XX, GB
(72) NEWMAN, Richard, Watford Hertfordshire WD24 4XX, GB
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

G09F 3/00 → (51) ***A61L 9/012***

G09F 3/02 → (51) ***G09F 3/00***

G09F 3/04 → (51) ***G09F 3/00***

G09F 3/06 → (51) ***G09F 3/00***

G09F 3/10 → (51) ***G09F 3/00***

G09F 3/20 → (51) ***G09F 3/00***

G09F 7/02 → (51) ***G09F 7/18***

G09F 7/08 → (51) ***G09F 7/18***

(51) ***G09F 7/18*** ***G09F 7/02*** (11) **3 072 126 A2*** ***G09F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 14863160.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066156 19.11.2014
(87) WO 2015/075643 2015/21 28.05.2015
(88) 21.01.2016
(30) 19.11.2013 ZA 201304540
(54) • *ANZEIGERAHMEN*
• *A DISPLAY FRAME*
• *CADRE D'AFFICHAGE*
(71) Steer, Gavin Milton, 7 Anton von Wouw Road Elma Park, 1609 Edenvale, ZA
(72) Steer, Gavin Milton, 1609 Edenvale, ZA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09F 9/33 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G09G 3/34*** ***H05B 33/08*** (11) **3 072 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795217.2 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/074324 21.11.2013
(87) WO 2015/074695 2015/21 28.05.2015
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ILLUMINATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Barco N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) OOGHE, Jürgen Hector, B-9890 Gavere, BE
BOONEN, Jeroen Lisbeth Remi, B-Nazareth 9810, BE
(74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G09G 3/34 → (51) ***H04M 1/02***

G10K 11/172 → (51) ***E04B 1/82***

G10K 11/178 → (51) ***A61C 19/00***

(51) ***G10L 15/06*** ***G10L 15/18*** (11) **3 072 128 A1***
(25) En (26) En
(21) 15725946.6 (22) 13.05.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/030501 13.05.2015
(87) WO 2016/014142 2016/04 28.01.2016
(30) 25.07.2014 US 201414340833
(54) • *BEREITSTELLUNG VORBERECHNETER HOTWORD-MODELLE*
• *PROVIDING PRE-COMPUTED HOTWORD MODELS*
• *FOURNITURE DE MODÈLES DE MOT DÉCLENCHEUR PRÉCALCULÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(60) 16181747.3

G10L 15/18 → (51) ***G10L 15/06***

G10L 19/08 → (51) ***G10L 21/038***

G10L 19/093 → (51) ***G10L 21/038***

(51) ***G10L 21/0208*** (11) **3 072 129 A1***
(25) En (26) En
(21) 14721355.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058913 30.04.2014
(87) WO 2015/165539 2015/44 05.11.2015
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ENTHALLUNG EINER ANZAHL VON AUDIOEINGANGSSIGNALEN*
• *SIGNAL PROCESSING APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR DEREVERBERATING A NUMBER OF INPUT AUDIO SIGNALS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE SERVANT À DÉRÉVERBÉRER UN CERTAIN NOMBRE DE SIGNAUX AUDIO D'ENTRÉE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HELWANI, Karim, 80992 Munich, DE
PANG, Liyun, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***G10L 21/038*** ***G10L 19/08*** ***G10L 19/093*** (11) **3 072 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 14814721.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066945 21.11.2014
(87) WO 2015/077641 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907674 P
(54) • *SELEKTIVE PHASENKOMPENSIERUNG IN EINER HIGH-BAND-CODIERUNG*
• *SELECTIVE PHASE COMPENSATION IN HIGH BAND CODING*
• *COMPENSATION DE PHASE SÉLECTIVE DANS LE CODAGE EN BANDE HAUTE*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman S., San Diego, California 92121-1714, US
CHEBIYYAM, Venkata Subrahmanyam Chandra Sekhar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G11B 5/127 → (51) ***H01F 1/00***

G11B 5/133 → (51) ***H01F 1/00***

G11B 5/31 → (51) ***H01F 1/00***

(51) ***G11B 19/20*** (11) **3 072 131 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864629.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065452 13.11.2014
(87) WO 2015/077123 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906015 P
21.03.2014 US 201461968540 P
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ZUGRIFFSZEIT EINER FESTPLATTE UND GLEICHZEITIGER LEISTUNGSOPTIMIERUNG*
• *IMPROVED APPARATUS, SYSTEMS AND PROCESSES FOR REDUCING A HARD DISK DRIVE'S ACCESS TIME AND CONCOMITANT POWER OPTIMIZATION*
• *APPAREILS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR RÉDUIRE LE TEMPS D'ACCÈS À UN DISQUE DUR ET EN MÊME TEMPS OPTIMISER LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) L2 Drive LLC, 17281 Santa Clara Court, Yorba Linda, CA 92886, US
(72) KADDECHE, Karim, Irvine, CA 92618, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G11B 27/034*** ***H04N 5/262*** (11) **3 072 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812056.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066190 18.11.2014
(87) WO 2015/074059 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314083415
(54) • *KONFIGURIERBARE VERARBEITUNG VON MEDIEN MIT METAEFFEKTEN*
• *CONFIGURABLE MEDIA PROCESSING WITH META EFFECTS*
• *TRAITEMENT MULTIMÉDIA CONFIGURABLE À L'AIDE DE MÉTA-EFFETS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CARPENTER, Thor, Mountain View, CA 94043, US
DING, Kai, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G11C 7/04*** ***G01K 7/01*** (11) **3 072 133 A1*** ***G01K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15703723.5 (22) 03.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014319 03.02.2015
(87) WO 2015/119973 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 US 201414175226
(54) • *REFERENZSPANNUNGSGENERATOR FÜR EINEN TEMPERATURSENSOR MIT ZUSCHNEIDBARKEIT BEI ZWEI VERSCHIEDENEN TEMPERATUREN*
• *REFERENCE VOLTAGE GENERATOR FOR TEMPERATURE SENSOR WITH TRIMMING CAPABILITY AT TWO TEMPERATURES*
• *GÉNÉRATEUR DE TENSION DE RÉFÉRENCE POUR CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AVEC APTITUDE À L'AJUSTEMENT À DEUX TEMPÉRATURES*
(71) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) MATSUMOTO, Masahide, Tokyo 158-0096, JP
YAMASHITA, Ryuji, Inaghi-shi Tokyo 207-0802, JP
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 11/56 → (51) ***H01L 51/00***

G11C 16/06 → (51) ***G11C 29/00***

(51) ***G11C 29/00*** ***G11C 16/06*** (11) **3 072 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864526.0 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061486 21.10.2014
(87) WO 2015/076963 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087282
(54) • *DEFEKTVERWALTUNGSRICHTLINIEN FÜR NAND-FLASH-SPEICHER*
• *DEFECT MANAGEMENT POLICIES FOR NAND FLASH MEMORY*
• *RÈGLES DE GESTION DE DÉFAUTS POUR MÉMOIRE FLASH NAND*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KALAVADE, Pranav, San Jose, California 95129, US
ZHU, Feng, San Jose, California 95124, US
RAGHUNATHAN, Shyam Sunder, Sunnyvale, California 94087, US
MOTWANI, Ravi H., San Diego, California 92128, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G21C 19/07*** (11) **3 072 135 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806001.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052773 31.10.2014
(87) WO 2015/075340 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361469
(54) • *ANORDNUNG ZUM SCHUTZ EINER AUSKLEIDUNG EINES BECKENS ZUM SPEICHERN UND/ODER LAGERN ODER KÜHLEN VON IN EINEM LAGERREGAL GELAGERTEN BRENNSTOFFBAUGRUPPEN ODER RADIOAKTIVEN ABFÄLLEN*

- *ASSEMBLY FOR PROTECTING A LINER OF A POOL FOR STORING AND/OR STOCKPILING OR COOLING FUEL ASSEMBLIES OR RADIOACTIVE WASTE STORED IN A STORAGE RACK*
- *ENSEMBLE DE PROTECTION D'UN LINER D'UNE PISCINE D'ENTREPOSAGE ET/OU DE STOCKAGE OU DE REFROIDISSEMENT D'ASSEMBLAGES COMBUSTIBLES OU DE DECHETS IRRADIANTS STOCKES DANS UN RATELIER DE STOCKAGE*

(71) REEL, 69, rue de la Chaux, 69450 Saint-Cyr-au-Mont-d'Or, FR
(72) KOPECKY, Bernard, F-44300 Nantes, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***H01B 1/22*** ***C09D 171/00*** (11) **3 072 136 A1***
C09D 175/00
(25) En (26) En
(21) 14815122.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065425 13.11.2014
(87) WO 2015/073654 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082600
(54)
- *SILBERLEITER MIT DEHNBARER POLYMERDICKSCHICHT FÜR STARK DURCHLÄSSIGE SUBSTRATE*
- *STRETCHABLE POLYMER THICK FILM SILVER CONDUCTOR FOR HIGHLY PERMEABLE SUBSTRATES*
- *CONDUCTEUR EN ARGENT DE FILM ÉPAIS POLYMÈRE ÉTIRABLE POUR DES SUBSTRATS HAUTEMENT PERMÉABLES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) CRITZER, Mark Steven, Morrisville, North Carolina 27560, US
DORFMAN, Jay Robert, Durham, North Carolina 27713, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 3/44 → (51) ***C08J 3/24***

---

(51) ***H01F 1/00*** ***G11B 5/127*** ***G11B 5/31*** (11) **3 072 137 A1***
G11B 5/133 ***B82Y 25/00***
(25) En (26) En
(21) 14809956.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053412 19.11.2014
(87) WO 2015/075438 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320414
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHE DATENSPEICHERVORRICHTUNGEN*
- *ELECTROMAGNETIC DATA STORAGE DEVICES*
- *DISPOSITIFS ÉLECTROMAGNÉTIQUES DE STOCKAGE DE DONNÉES*

(71) Peacekeeper (International) Ltd., Keepers Longfords Minchinhampton, Stroud, Gloucestershire GL6 9AN, GB
(72) BINNS, Christopher, Stroud Gloucestershire GL6 9AN, GB
BINNS, David, Stroud Gloucestershire GL6 9AN, GB
KINMONT, John, Stroud Gloucestershire GL6 9AN, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H01F 6/00 → (51) ***G01R 33/38***

---

(51) ***H01F 7/06*** ***H01F 7/14*** (11) **3 072 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864197.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066542 20.11.2014
(87) WO 2015/077410 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906793 P
(54)
- *MAGNETSPULE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
- *SOLENOID AND ASSOCIATED CONTROL METHOD*
- *SOLÉNOÏDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) BOYCHUK, Robert J., Troy, Michigan 48098, US
BARLA, John R., Macomb, Michigan 48042, US
O'NEIL, Brian J., Richmond, Michigan 48062, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01F 7/14 → (51) ***H01F 7/06***

H01F 27/00 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01F 38/14*** (11) **3 072 139 A1***
(25) En (26) En
(21) 14758179.7 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/004025 31.07.2014
(87) WO 2015/075853 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241651
(54)
- *STROMAUFNAHMEVORRICHTUNG UND STROMABGABEVORRICHTUNG*
- *POWER RECEPTION DEVICE AND POWER TRANSMISSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YUASA, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01F 38/14 → (51) ***H02J 50/00***

H01G 4/40 → (51) ***H02M 7/00***

---

(51) ***H01G 9/20*** (11) **3 072 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802402.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075038 19.11.2014
(87) WO 2015/075077 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 IE 20130350
(54)
- *STRUKTURIERTE SUBSTRATE FÜR SOLARZELLEN*
- *PATTERNED SUBSTRATES FOR SOLAR CELLS*
- *SUBSTRAT À MOTIFS POUR CELLULES SOLAIRES*

(71) University College Dublin National University Of Ireland, Dublin, Belfield, Dublin 4, IE
(72) ZERULLA, Dominic, Dublin 4, IE
ILTEN, Éadaoin, Lucan County Dublin, IE
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***H01H 3/14*** ***G05G 1/44*** ***H01H 9/28*** ***H01H 21/32*** (11) **3 072 141 A1***
G05G 5/02 ***H01H 21/26***
(25) En (26) En
(21) 14799865.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053376 14.11.2014
(87) WO 2015/075427 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320567
(54)
- *FUSSSCHALTERANORDNUNG*
- *FOOTSWITCH ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE INTERRUPTEUR AU PIED*

(71) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh House Houghton Hall Business Park Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire LU5 5XF, GB
(72) HOLLYOAK, Stephen, Kingswinsford, West Midlands DY6 8SJ, GB
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01H 3/32 → (51) ***H02B 11/00***

H01H 3/38 → (51) ***H02B 11/00***

H01H 3/40 → (51) ***H02B 11/00***

---

(51) ***H01H 9/00*** ***H01H 73/18*** ***B23K 26/36*** ***B29C 37/00*** (11) **3 072 142 A1***
H01H 71/02 ***B23K 26/40*** ***B08B 17/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796212.0 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052455 30.09.2014
(87) WO 2015/075332 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361352
(54)
- *VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER WAND IN EINER ELEKTRISCHEN SCHUTZVORRICHTUNG SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN BEHANDELTE VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER WAND*
- *METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A WALL IN AN ELECTRICAL PROTECTION APPARATUS AND APPARATUS COMPRISING AT LEAST ONE WALL TREATED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UNE PAROI DANS UN APPAREIL DE PROTECTION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL COMPORTANT AU MOINS UNE PAROI TRAITÉE SELON CE PROCÉDÉ*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) RAPEAUX, Michel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
RIVAL, Marc, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

FAIK, Salaheddine, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 9/28 → (51) ***H01H 3/14***

(51) ***H01H 9/54*** (11) **3 072 143 A1***
H01H 33/59
(25) De (26) De
(21) 14703039.9 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051100 21.01.2014
(87) WO 2015/110142 2015/30 30.07.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES GLEICHSTROMS*
• *DEVICE FOR SWITCHING A DIRECT CURRENT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION D'UN COURANT CONTINU*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DORN, Jörg, 96155 Buttenheim, DE
ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE
GAMBACH, Herbert, 91080 Uttenreuth, DE

H01H 21/26 → (51) ***H01H 3/14***

H01H 21/32 → (51) ***H01H 3/14***

H01H 33/59 → (51) ***H01H 9/54***

H01H 35/14 → (51) ***F41H 5/007***

H01H 39/00 → (51) ***F21V 25/04***

H01H 71/02 → (51) ***H01H 9/00***

H01H 71/12 → (51) ***H01H 89/04***

H01H 73/18 → (51) ***H01H 9/00***

(51) ***H01H 83/04*** (11) **3 072 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897948.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/071444 22.11.2013
(87) WO 2015/076824 2015/21 28.05.2015
(54) • *MULTIFUNKTIONSSCHUTZSCHALTER MIT EINER EINZIGEN PRÜFTASTE*
• *MULTIFUNCTION CIRCUIT BREAKER WITH SINGLE TEST BUTTON*
• *DISJONCTEUR MULTIFONCTIONS À BOUTON DE TEST UNIQUE*
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) GASS, Randall J., Cedar Rapids, Iowa 52405, US
DRAMÉ, Issa V., West Allis, Wisconsin 53214, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H01H 89/04*** (11) **3 072 145 A1***
H01H 71/12 ***H02B 1/056***
H02J 13/00
(25) En (26) En
(21) 14815495.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066063 18.11.2014
(87) WO 2015/077203 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361906983 P
(54) • *SCHUTZSCHALTERANORDNUNG MIT MEHREREN STEUERBAREN SCHUTZSCHALTERN ZUR ORTS- UND/ODER FERNBEDIENUNG*
• *CIRCUIT BREAKER ASSEMBLY INCLUDING A PLURALITY OF CONTROLLABLE CIRCUIT BREAKERS FOR LOCAL AND/OR REMOTE CONTROL*
• *ENSEMBLE DE DISJONCTEURS COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE DISJONCTEURS COMMANDABLES POUR UNE COMMANDE À DISTANCE ET/OU LOCALE*
(71) Labinal, LLC, 3790 Russell Newman Boulevard, Denton, TX 76208, US
(72) MILLS, Patrick Wellington, Bradenton, FL 34208, US
MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01J 7/18 → (51) ***C22C 1/04***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/06***

H01J 61/073 → (51) ***H01J 61/16***

H01J 61/12 → (51) ***H01J 61/16***

(51) ***H01J 61/16*** (11) **3 072 146 A1***
H01J 61/22 ***H01J 61/073***
H01J 61/12 ***H01J 61/82***
H01J 61/86
(25) De (26) De
(21) 14793861.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073959 06.11.2014
(87) WO 2015/074892 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223708
(54) • *HOCHDRUCKENTLADUNGSLAMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *HIGH-INTENSITY DISCHARGE LAMP FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHTS*
• *LAMPE À DÉCHARGE À HAUTE PRESSION POUR PHARE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) FLESCH, Peter, 10625 Berlin, DE
SARROUKH, Hasnaa, 14612 Falkensee, DE
GRUNDMANN, Dirk, 13125 Berlin, DE
ZAHN, Markus, 13585 Berlin, DE

H01J 61/22 → (51) ***H01J 61/16***

H01J 61/82 → (51) ***H01J 61/16***

H01J 61/86 → (51) ***H01J 61/16***

H01L 21/00 → (51) ***C23C 26/00***

(51) ***H01L 21/28*** (11) **3 072 147 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 13898043.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070923 20.11.2013
(87) WO 2015/076792 2015/21 28.05.2015
(54) • *MIKROELEKTRONISCHE TRANSISTORKONTAKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *MICROELECTRONIC TRANSISTOR CONTACTS AND METHODS OF FABRICATING THE SAME*
• *CONTACTS DE TRANSISTOR MICROÉLECTRONIQUES ET MÉTHODES DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ST. AMOUR, Anthony, Portland, Oregon 97212, US
STEIGERWALD, Joseph, Forest Grove, Oregon 97116, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 21/285*** (11) **3 072 148 A1***
H01L 21/768
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814931.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052964 19.11.2014
(87) WO 2015/075379 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361393
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SILICIDSCHICHT*
• *METHOD FOR PROTECTING A SILICIDE LAYER*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE COUCHE DE SILICIURE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POSSEME, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***H01L 21/311*** (11) **3 072 149 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814932.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052965 19.11.2014
(87) WO 2015/075380 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361394
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ÄTZUNG EINER AUF EINEM SILICIUMSUBSTRAT ABGELAGERTEN MASKE*
• *METHOD FOR THE SELECTIVE ETCHING OF A MASK DISPOSED ON A SILICON SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE SÉLECTIVE D'UN MASQUE DISPOSÉ SUR UN SUBSTRAT SILICIÉ*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) POSSEME, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/28***

(51) ***H01L 21/56*** (11) **3 072 150 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798851.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074541 13.11.2014
(87) WO 2015/074957 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13306583
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) OTTOBON, Stéphane, F-13881 GEMENOS Cedex, FR
DOSSETTO, Lucile, F-13881 GEMENOS Cedex, FR
AUDOUARD, Laurent, F-13881 GEMENOS Cedex, FR
GUIJARRO, Sébastien, F-13881 GEMENOS Cedex, FR

(51) ***H01L 21/683*** (11) **3 072 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 14877344.3 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/073091 31.12.2014
(87) WO 2015/103441 2015/27 09.07.2015
(30) 31.12.2013 US 201314145882
(54) • *HALBLEITER-WAFER-REINIGUNGSSYSTEM*
• *SEMICONDUCTOR WAFER CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Wen, Sophia, 1F Cetus Building Wuxi National Sensor Information Center 18 Zhenze Road Wuxi New District, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(72) Wen, Sophia, Wuxi, Jiangsu 214135, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/285***

(51) ***H01L 21/8234*** (11) **3 072 152 A1***
G03F 7/20 ***H01L 27/02***
(25) En (26) En
(21) 14793414.5 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062276 24.10.2014
(87) WO 2015/076978 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908007 P
20.05.2014 US 201414283168
(54) • *ZUSAMMENFÜHRUNG VON LITHOGRAFIEPROZESSEN ZUR GATE-STRUKTURIERUNG*
• *MERGING LITHOGRAPHY PROCESSES FOR GATE PATTERNING*
• *FUSION DE PROCESSUS DE LITHOGRAPHIE POUR FORMATION DE MOTIFS DE GRILLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SONG, Stanley Seungchul, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Zhongze, San Diego, California 92121-1714, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 23/34*** (11) **3 072 153 A1***
H01L 23/373
(25) De (26) De
(21) 14796113.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074226 11.11.2014
(87) WO 2015/071238 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013223430
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM LEISTUNGSELEKTRONIKMODUL ZUM VERSORGEN EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS EINES HAUSHALTSGERÄTS MIT ELEKTRISCHER VERSORGUNGSSPANNUNG, HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE HAVING A POWER ELECTRONICS MODULE FOR SUPPLYING AN ELECTRIC LOAD OF A HOUSEHOLD APPLIANCE WITH ELECTRICAL SUPPLY VOLTAGE, HOUSEHOLD APPLIANCE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE POUR FOURNIR UNE TENSION D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE À UN CONSOMMATEUR ÉLECTRIQUE D'UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER, APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SKRIPPEK, Jörg, 14641 Wustermark, DE
ALBAYRAK, Hasan Gökcer, 13469 Berlin, DE
SEIDL, Rudolf, 93057 Regensburg, DE

H01L 23/373 → (51) ***H01L 23/34***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 49/02***

H01L 23/528 → (51) ***H05K 1/02***

H01L 27/02 → (51) ***H01L 21/8234***

(51) ***H01L 27/04*** (11) **3 072 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897742.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002896 22.11.2013
(87) WO 2015/075495 2015/21 28.05.2015
(54) • *SCHALTUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG SOWIE STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ELECTROSTATIC DISCHARGE PROTECTION CIRCUITS AND STRUCTURES AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *CIRCUITS ET STRUCTURES DE PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) BESSE, Patrice, F-31170 Tournefeuille, FR
LAINE, Jean Philippe, F-31470 Saint Lys, FR
ROLLAND, Eric Pierre, F-31190 Grepiac, FR
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 27/07 → (51) ***H01L 49/02***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 072 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863553.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2014/000543 18.11.2014
(87) WO 2015/076750 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907485 P
(54) • *KOMPAKTE OPTOELEKTRONISCHE MODULE*
• *COMPACT OPTOELECTRONIC MODULES*
• *MODULES OPTOÉLECTRONIQUES COMPACTS*
(71) Heptagon Micro Optics Pte. Ltd., 26 Woodlands Loop, Singapore 738317, SG
(72) GEIGER, Jens, 8800 Thalwil, CH
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***H01L 27/15*** (11) **3 072 156 A2***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 14802199.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065866 07.11.2014
(87) WO 2015/075596 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906481 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LICHTSTÄRKEREGELUNG EINER BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT MEHREREN LICHTQUELLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING ILLUMINATION OF A MULTIPLE LIGHT SOURCE LIGHTING UNIT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE COMMANDE DE L'ÉCLAIRAGE ÉMIS PAR UNE UNITÉ D'ÉCLAIRAGE À PLUSIEURS SOURCES DE LUMIÈRE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NEWTON, Philip Steven, NL-5656 AE Eindhoven, NL
RIGOT, Bertrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CLOUT, Ramon Antoine Wiro, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VERBUCKEN, Maria Hendrica, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H01L 27/30 → (51) ***G01T 1/20***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/66***

(51) ***H01L 29/66*** (11) **3 072 157 A1***
H01L 29/78 ***H01L 29/10***

(25) En (26) En
(21) 14789964.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/061226 17.10.2014
(87) WO 2015/076957 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908003 P
05.05.2014 US 201414269828
(54) • *SILICIUM-GERMANIUM-FINFET-BILDUNG*
• *SILICON GERMANIUM FINFET FORMATION*
• *FORMATION DE FINFET AU SILICIUM-GERMANIUM*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Jeffrey Junhao, San Diego, California 92121-1714, US
YEAP, Choh Fei, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 29/66*** (11) **3 072 158 A1***
H01L 29/78 ***H01L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 14819150.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066873 21.11.2014
(87) WO 2015/077595 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907598 P
(54) • *VERTIKALE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT EINER ÜBERGITTER-DURCHSTANZ-STOPPSCHICHT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *VERTICAL SEMICONDUCTOR DEVICES INCLUDING SUPERLATTICE PUNCH THROUGH STOP LAYER AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS VERTICAUX COMPRENANT UNE COUCHE D'ARRÊT DE PERÇAGE DE SUPER-RÉSEAU ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Atomera Incorporated, 750 University Avenue, Suite 280, Los Gatos, CA 95032, US
(72) MEARS, Robert J., Wellesley, Massachusetts 02482, US
TAKEUCHI, Hideki, Austin, Texas 78750, US
TRAUTMANN, Erwin, San Jose, California 95138, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/66***

---

(51) ***H01L 31/02*** (11) **3 072 159 A1***
H01L 31/048 ***H01L 31/18***
(25) En (26) En
(21) 14812597.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002470 18.11.2014
(87) WO 2015/075523 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT TV20130193
(54) • *RÜCKSEITENFOLIE FÜR FOTOVOLTAIK-PANEELE MIT LEITFÄHIGEN ELEMENTEN MIT DOPPELTER KONTAKTIERUNGSFLÄCHE VOM NICHTDURCHGEHENDEN TYP UND MONTAGEVERFAHREN*
• *BACKSHEET FOR PHOTOVOLTAIC PANELS WITH DOUBLE CONTACTING FACE CONDUCTIVE ELEMENTS OF THE NON-THROUGH TYPE AND ASSEMBLY METHOD*
• *FEUILLE ARRIÈRE POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES COMPORTANT DES ÉLÉMENTS CONDUCTEURS À DOUBLE FACE DE CONTACT DE TYPE NON TRAVERSANT ET PROCÉDÉ DE MONTAGE*
(71) Vismunda S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 2, 30172 Venezia, Fraz. Mestre, IT
(72) BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera, IT
SCOLARI, Stefano, I-35127 Padova (PD), IT
(74) Osti, Biancamaria, et al, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0232 → (51) ***H01L 31/101***

H01L 31/0304 → (51) ***H01L 31/101***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/02***

H01L 31/052 → (51) ***H01L 31/053***

---

(51) ***H01L 31/053*** (11) **3 072 160 A1***
H01L 31/052 ***H01L 31/054***
H02S 40/22
(25) It (26) En
(21) 14815037.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/066114 18.11.2014
(87) WO 2015/075625 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT MI20131937
(54) • *FOTOVOLTAIKPLATTE*
• *PHOTOVOLTAIC PANEL*
• *PANNEAU PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Fondazione Centro Internazionale Della Fotonica Per Energia, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano, IT
(72) RIGHETTI, Aldo, I-20133 Milano, IT
GRASSO, Giorgio, I-20133 Milano, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

H01L 31/054 → (51) ***H01L 31/053***

---

(51) ***H01L 31/101*** (11) **3 072 161 A1***
H01L 31/109 ***H01L 31/0232***
H01L 31/0304
(25) En (26) En
(21) 14806139.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065067 11.11.2014
(87) WO 2015/077089 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084276
(54) • *ZWEIFARBDETEKTOR ZUR ERWEITERUNG EINES RESONANTEN HOHLRAUMS ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG*
• *TWO COLOR DETECTOR LEVERAGING RESONANT CAVITY ENHANCEMENT FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT*
• *DÉTECTEUR À DEUX COULEURS MULTIPLIANT LE RENFORCEMENT D'UNE CAVITÉ RÉSONANTE POUR L'AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) WEHNER, Justin Gordon Adams, Waltham, MA 02451-1449, US
SMITH, Edward P., Waltham, MA 02451-1449, US
BOSTWICK, Stephanie, Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***H01L 31/107*** (11) **3 072 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864968.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066901 21.11.2014
(87) WO 2015/077614 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907951 P
(54) • *LIDAR-SCANNER-KALIBRIERUNG*
• *LIDAR SCANNER CALIBRATION*
• *ÉTALONNAGE D'ANALYSEUR LIDAR*
(71) Ottomotto LLC, 737 Harrison Street, San Francisco, CA 94107, US
(72) SCHWARZ, Brent, S., San Francisco, CA 94118, US
HASLIM, James A., San Francisco, CA 94118, US
ITURRARAN, Nicholas, M., Alameda, CA 94501, US
KARASOFF, Michael, D., San Francisco, CA 94118, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H01L 31/109 → (51) ***H01L 31/101***

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **3 072 163 A1***
(25) It (26) En
(21) 14815005.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/002496 19.11.2014
(87) WO 2015/075532 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT TV20130194
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE STATION UND VERFAHREN ZUM BOHREN UND FIXIEREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN RÜCKSEITENSCHICHT MIT EINER INTEGRIERTEN DIELEKTRISCHEN EINKAPSELUNGSSCHICHT FÜR SOLARPANEELE MIT RÜCKSEITENKONTAKT*
• *COMPOSITE STATION AND METHOD OF DRILLING AND FIXING FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF A CONDUCTIVE BACKSHEET WITH AN INTEGRATED ENCAPSULATING AND DIELECTRIC LAYER, FOR PHOTOVOLTAIC PANELS OF THE BACK-CONTACT TYPE*
• *POSTE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE PERFORATION ET DE FIXATION POUR LA PRODUCTION CONTINUE D'UNE COUCHE ARRIÈRE CONDUCTRICE COMPRENANT UNE COUCHE INTÉGRÉE D'ENCAPSULATION ET DIÉLECTRIQUE POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES DE TYPE À CONTACT ARRIÈRE*
(71) Vismunda S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 2, 30172 Venezia, Fraz. Mestre, IT
(72) SPOTTI, Davide, I-34126 TRIESTE (TS), IT
BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT
(74) Osti, Biancamaria, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **3 072 164 A1***
(25) En (26) En

(21) 14828503.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002491 18.11.2014
(87) WO 2015/075529 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 IT TV20130192
(54) • *AUTOMATISCHES HERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN RÜCKSEITENFOLIE MIT INTEGRIERTER VERKAPSELN UND DIELEKTRISCHER SCHICHT FÜR SOLARPANEELE*
• *AUTOMATIC PRODUCTION SYSTEM AND PRODUCTION PROCESS OF A CONDUCTIVE BACKSHEET WITH INTEGRATED ENCAPSULATING AND DIELECTRIC LAYER FOR PHOTOVOLTAIC PANELS*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE ARRIÈRE CONDUCTRICE AVEC COUCHE ENCAPSULANTE ET DIÉLECTRIQUE INTÉGRÉE POUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Vismunda S.r.l., Via Guglielmo Pepe, 2, 30172 Venezia, Fraz. Mestre, IT
(72) SPOTTI, Davide, I-34126 Trieste, IT
BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT
(74) Osti, Biancamaria, et al, D'Agostini Group Srl Viale Mazzini 142, 00195 Roma, IT

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **3 072 165 A1***
H01L 31/0216
(25) En (26) En
(21) 14864819.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2014/050215 19.11.2014
(87) WO 2015/076678 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 NO 20131549
(54) • *PASSIVIERUNGSSTAPEL AUF EINER KRISTALLINEN SILICIUMSOLARZELLE*
• *PASSIVATION STACK ON A CRYSTALLINE SILICON SOLAR CELL*
• *BLOC DE PASSIVATION SUR CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE À BASE DE SILICIUM CRISTALLIN*
(71) Institutt For Energiteknikk, Instituttveien 18, 2007 Kjeller, NO
(72) ZHU, Junjie, N-0485 Oslo, NO
ZHOU, Su, Beijing 101500, CN
HAUG, Halvard, N-0473 Oslo, NO
STENSRUD MARSTEIN, Erik, N-2020 Skedsmokorset, NO
FOSS, Sean Erik, N-2020 Skedsmokorset, NO
WANG, Wenjing, Beijing West City District 100037, CN
ZHOU, Chunlan, Beijing 100190, CN
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/02***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/38***

---

(51) ***H01L 33/38*** (11) **3 072 166 A1***
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 14793571.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073852 06.11.2014
(87) WO 2015/074880 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193482
(54) • *LICHTEMITTIERENDE FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN FESTKÖRPERVORRICHTUNG*
• *A SOLID STATE LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING A SOLID STATE LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT TRANSISTORISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NOIJEN, Sander Petrus Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ENGELEN, Roy Antoin Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/50 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 35/30 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H01L 39/24*** (11) **3 072 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802590.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050395 20.11.2014
(87) WO 2015/074665 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193734
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN FÜR SUPRALEITENDE SCHICHTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SUBSTRATES FOR SUPERCONDUCTING LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SUBSTRATS POUR COUCHES SUPRACONDUCTRICES*
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) WULFF, Anders Christian, DK-2765 Smørum, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H01L 41/00*** (11) **3 072 168 A1***
H02N 2/00
(25) En (26) En
(21) 14882633.2 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/016102 12.02.2014
(87) WO 2015/122888 2015/33 20.08.2015
(54) • *BIEGESTANGENWANDLER MIT GESTAPELTEN VERKAPSELTEN AKTUATOREN*
• *BENDER BAR TRANSDUCER HAVING STACKED ENCAPSULATED ACTUATORS*
• *TRANSDUCTEUR À BARRE DE CINTREUSE PRÉSENTANT DES ACTIONNEURS ENCAPSULÉS EMPILÉS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) FRIPP, Michael L., Carrollton, Texas 75007, US
JUNGHANS, Paul G., Houston, Texas 77042, US
LI, Chen, Katy, Texas 77494, US
MANDAL, Batakrishna, Missouri City, Texas 77459, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/253***

H01L 41/22 → (51) ***H01L 41/253***

---

(51) ***H01L 41/253*** (11) **3 072 169 A1***
H01L 41/083 ***H01L 41/22***
(25) En (26) En
(21) 14864264.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066055 18.11.2014
(87) WO 2015/077200 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907354 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN MEHRSCHICHTIGEN PIEZOELEKTRISCHEN POLYMERFILM*
• *MULTI-LAYER PIEZOELECTRIC POLYMER FILM DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS À PELLICULES POLYMÈRES PIÉZOÉLECTRIQUES MULTICOUCHES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SCHARDT, Craig R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BONIFAS, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PATZMAN, Derek W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01L 49/02*** (11) **3 072 170 A1***
H01L 23/522 ***H01L 27/07***
(25) En (26) En
(21) 14780735.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057017 23.09.2014
(87) WO 2015/076926 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906834 P
29.04.2014 US 201414264620
(54) • *HOCHDICHTER LINEARER KONDENSATOR*
• *HIGH DENSITY LINEAR CAPACITOR*
• *CONDENSATEUR LINÉAIRE HAUTE DENSITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEE, Bruce Sokki, San Diego, California 92121-1714, US
BAZARJANI, Seyfollah Seyfollahi, San Diego, California 92121-1714, US
DAI, Liang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 51/00*** (11) **3 072 171 A1***
B82Y 10/00 ***G11C 11/56***
C07D 401/06 ***C07D 403/06***
(25) En (26) En
(21) 14824121.9 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/051005 19.11.2014
(87) WO 2015/075714 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906565 P
20.11.2013 IL 22952513
(54) • *METALLBASIERTE TRIS-BIPYRIDYL-KOMPLEXE UND VERWENDUNGEN DAVON IN ELEKTROCHROMEN ANWENDUNGEN*
• *METAL-BASED TRIS-BIPYRIDYL COMPLEXES AND USES THEREOF IN ELECTROCHROMIC APPLICATIONS*
• *COMPLEXES TRIS-BIPYRIDYLE À BASE DE MÉTAL ET UTILISATIONS DE CEUX-CI DANS DES APPLICATIONS ÉLECTROCHROMIQUES*
(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
(72) VAN DER BOOM, Milko E., 7530255 Rishon Lezion, IL
LAHAV, Michal, 7610002 Rehovot, IL
POOPPANAL, Sreejith Shankar, 7610002 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0525*** (11) **3 072 172 A1***
H01M 2/02
(25) De (26) De
(21) 14790622.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073288 30.10.2014
(87) WO 2015/074847 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013112753
(54) • *AKKUMULATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *RECHARGEABLE BATTERY ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ENSEMBLE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
(72) BRENNER, Helge, 30451 Hannover, DE
EHRLICH, Bernhard, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
JOSWIG, Ralf, 29690 Buchholz, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/653*** (11) **3 072 173 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799807.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075059 19.11.2014
(87) WO 2015/075092 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361535
(54) • *ENERGIESPEICHERMODUL MIT MEHREREN ENERGIESPEICHERANORDNUNGEN*
• *ENERGY STORAGE MODULE, INCLUDING A PLURALITY OF ENERGY STORAGE ASSEMBLIES*
• *MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE, COMPRENANT UNE PLURALITÉ D'ENSEMBLES DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic, FR
JUVENTIN, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 2/26 → (51) ***B23K 26/24***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 4/14 → (51) ***H01M 10/54***

(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 8/02*** ***H01M 4/90*** ***H01M 8/24*** (11) **3 072 174 A1*** ***H01M 8/18*** ***H01M 4/92***
(25) En (26) En
(21) 14811765.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003118 21.11.2014
(87) WO 2015/074764 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13005483
(54) • *SAUERSTOFF-VANADIUM-REDOX-FLUSSBATTERIE MIT VANADIUMELEKTROLYT MIT DARIN VERTEILTEN KOHLENSTOFFPARTIKELN*
• *OXYGEN-VANADIUM REDOX FLOW BATTERY WITH VANADIUM ELECTROLYTE HAVING CARBON PARTICLES DISPERSED THEREIN*
• *BATTERIE REDOX OXYGÈNE/VANADIUM COMPRENANT UN ÉLECTROLYTE DE VANADIUM DANS LEQUEL SONT DISPERSÉES DES PARTICULES DE CARBONE*
(71) DWI an der RWTH Aachen e.V., Forckenbeckstr. 50, 52074 Aachen, DE
(72) WESSLING, Matthias, 52074 Aachen, DE
GENDEL, Youri, 52134 Herzogenrath, DE
DAVID, Oana, 52064 Aachen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 4/90 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 4/92 → (51) ***H01M 4/86***

(51) ***H01M 6/50*** ***H01M 12/06*** (11) **3 072 175 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14814939.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053002 21.11.2014
(87) WO 2015/075401 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361516
(54) • *BATTERIE MIT ABNEHMBARER LUFTELEKTRODE*
• *BATTERY HAVING REMOVABLE AIR ELECTRODE*
• *BATTERIE À ÉLECTRODE À AIR EXTRACTIBLE*
(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) TOUSSAINT, Gwenaëlle, F-77140 Nemours, FR
STEVENS, Philippe, F-77940 Noisy Rudignon, FR
DESHAYES, Sophie, F-77370 Rampillon, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 6/50 → (51) ***H01M 10/48***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/04 → (51) ***C25B 1/04***

H01M 8/06 → (51) ***C25B 1/04***

H01M 8/18 → (51) ***C25B 1/04***

H01M 8/18 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 4/86***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 10/0564*** (11) **3 072 176 A1*** ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14812633.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066099 17.11.2014
(87) WO 2015/075619 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361387
(54) • *ELEKTROLYTADDITIV FÜR EINE LITHIUM-IONEN-BATTERIE*
• *ELECTROLYTE ADDITIVE FOR LITHIUM-ION BATTERY*
• *ADDITIF D'ELECTROLYTE POUR BATTERIE LITHIUM-ION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PICARD, Lionel, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
MOREAU, Gilles, F-38000 Grenoble, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 10/42*** (11) **3 072 177 A1*** ***H01M 10/058***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14812634.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/066100 17.11.2014
(87) WO 2015/075620 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361395
(54) • *COPOLYMER FÜR BIPOLARE BATTERIE*
• *COPOLYMER FOR BIPOLAR BATTERY*
• *COPOLYMÈRE POUR BATTERIE BIPOLAIRE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) MOREAU, Gilles, F-38000 Grenoble, FR
PICARD, Lionel, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/0564 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **3 072 178 A1***
H01M 10/0568 ***H01M 10/052***
H01M 4/13
(25) En (26) En
(21) 14861957.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064980 11.11.2014
(87) WO 2015/073419 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905729 P
21.10.2014 US 201414520251
(54) • *VERWENDUNG VON LITHIUM-BIS(FLUORSULFONYL)IMID (LIFSI) IN WASSERFREIEN ELEKTROLYTLÖSUNGEN ZUR VERWENDUNG FÜR 4,2V- UND HÖHEREN KATHODENMATERIALEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *USE OF LITHIUM BIS(FLUOROSULFONYL) IMIDE (LIFSI) IN NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTIONS FOR USE WITH 4.2V AND HIGHER CATHODE MATERIALS FOR LITHIUM ION BATTERIES*
• *UTILISATION DE BIS(FLUOROSULFONYL)IMIDURE DE LITHIUM (LIFSI) DANS DES SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES NON AQUEUSES DESTINÉES À L'UTILISATION AVEC DES MATÉRIAUX DE CATHODE POUR 4.2V ET PLUS DANS DES BATTERIES AU LITHIUM-ION*
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) LI, Wentao, Solon, OH 44139, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01M 10/0568 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/052***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 10/48***

(51) ***H01M 10/48*** (11) **3 072 179 A1***
H01M 10/42 ***H01M 6/50***
G01N 27/30 ***H01M 10/052***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809925.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052908 14.11.2014
(87) WO 2015/075359 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361465
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-SITU-REKALIBRIERUNG EINER IN EIN ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM INTEGRIERTEN BEZUGSELEKTRODE*
• *PROCESS FOR IN-SITU RECALIBRATION OF A REFERENCE ELECTRODE INTEGRATED IN AN ELECTROCHEMICAL SYSTEM*
• *PROCEDE DE RECALIBRATION IN-SITU D'UNE ELECTRODE DE COMPARAISON INTEGREE AU SEIN D'UN SYSTEME ELECTROCHIMIQUE*
(71) Renault S.A.S., 13 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GENIES, Sylvie, F-38120 Saint Egreve, FR
ALIAS, Mélanie, F-77167 Poligny, FR
LEIRENS, Sylvain, F-38000 Grenoble, FR
KIRCHEV, Angel Zhivkov, F-73100 Aix les Bains, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

H01M 10/48 → (51) ***G01R 19/00***

H01M 10/48 → (51) ***G01R 31/36***

(51) ***H01M 10/54*** (11) **3 072 180 A1***
H01M 10/06 ***H01M 4/14***
C25C 1/18
(25) En (26) En
(21) 14863903.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066142 18.11.2014
(87) WO 2015/077227 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905941 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHMELZUNGSLOSEN RECYCLING VON BLEISÄUREBATTERIEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR SMELTERLESS RECYCLING OF LEAD ACID BATTERIES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR RECYCLAGE SANS FUSION DE BATTERIES AU PLOMB*
(71) Aqua Metals Inc., 501 23rd Avenue, Oakland, California 94606, US
(72) CLARKE, Stephen R., Orinda, California 94563, US
CLARKE, Robert Lewis, Orinda, California 94563, US
HURWITZ, Michael David, Alameda, California 94501, US
KING, Michael John, Oakland, California 94606, US
MOULD, Selwyn John, Lafayette, California 94549, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01M 10/653 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 6/50***

H01M 14/00 → (51) ***C01B 3/00***

(51) ***H01Q 1/36*** (11) **3 072 181 A1***
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 13897721.0 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/001052 22.11.2013
(87) WO 2015/076691 2015/21 28.05.2015
(54) • *KOMPAKTANTENNENSYSTEM MIT REDUZIERTEM MEHRWEGEEMPFANG*
• *COMPACT ANTENNA SYSTEM WITH REDUCED MULTIPATH RECEPTION*
• *SYSTÈME D'ANTENNE COMPACT AVEC RÉCEPTION MULTI-TRAJETS RÉDUITE*
(71) LLC "Topcon Positioning Systems", Derbenevskaya nab. street 7 Build.22, Moscow 115114, RU
Stepanenko, Anton Pavlovich, Glavnaya Street 8 Ap. 27 Moskovskaya obl., Dedovsk 143530, RU
Tatarnikov, Dmitry Vitalievich, ul. Novocheryemushkinskaya 15/29 Kv. 25, Moscow 118447, RU
Astakhov, Andrey Vitalievich, Svobody Street 15/10 Ap. 87, Moscow 125362, RU
(72) STEPANENKO, Anton Pavlovich, Dedovsk 143530, RU
TATARNIKOV, Dmitry Vitalievich, Moscow 117447, RU
ASTAKHOV, Andrey Vitalievich, Moscow 125362, RU
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/36***

(51) ***H01Q 9/14*** (11) **3 072 182 A1***
H04B 10/80
(25) En (26) En
(21) 14793963.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061835 22.10.2014
(87) WO 2015/076971 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084200
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ANTENNENABSTIMMUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF OPTICAL ANTENNA TUNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACCORD D'ANTENNE OPTIQUE*
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30308, US
(72) MILLER, II, Robert R., Convent Stn., NJ 07961, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H01Q 17/00 → (51) ***A61N 1/16***

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 072 183 A1***
H01R 13/74
(25) De (26) De
(21) 14799449.5 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074779 17.11.2014
(87) WO 2015/074996 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013223942
(54) • *WASSERDICHTES STECKVERBINDUNGSTEIL*
• *WATERTIGHT PLUG CONNECTION PART*
• *ÉLÉMENT DE CONNEXION ENFICHABLE ÉTANCHE À L'EAU*
(71) LQ Mechatronik-Systeme GmbH, Gemmingenstrasse 12, 71691 Freiberg am Neckar, DE
(72) QUERO, José, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MOSCICKI, Marcin, 74369 Löchgau, DE
ENGBER, Hermann, 70192 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01R 13/52*** (11) **3 072 184 A1***
F16J 15/06
(25) En (26) En
(21) 14863667.3 (22) 13.11.2014

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

BA ME

(86) US 2014/065385 13.11.2014
(87) WO 2015/077110 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906134 P
04.04.2014 US 201414245443
(54) • *SCHUH MIT VERSCHLUSSABDECKUNG SOWIE DADURCH GESCHÜTZTE ABDECKUNG UND VERBINDUNGSÜBERGÄNGE*
• *SEALING COVER BOOT AND COVER AND INTERCONNECTION JUNCTIONS PROTECTED THEREBY*
• *TÉTINE D'ÉTANCHÉITÉ D'ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT ET ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT ET JONCTIONS D'INTERCONNEXION AINSI PROTÉGÉS*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) VACCARO, Ronald A., Shorewood, Illinois 60404, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **3 072 185 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799825.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075166 20.11.2014
(87) WO 2015/075129 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194037
(54) • *STECKVERBINDER*
• *PLUG CONNECTOR*
• *CONNECTEUR À FICHE*
(71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH
(72) HELL, Aurélien, F-68118 Ligsdorf, FR
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

---

(51) ***H01R 13/74*** (11) **3 072 186 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 14863881.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/051375 19.11.2014
(87) WO 2015/076737 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 SE 1351393
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN UND/ODER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINER PLATINE*
• *DEVICE FOR PROVIDING ELECTRIC AND/OR COMMUNICATION CONNECTION IN A BOARD*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE ET/OU D'UNE CONNEXION DE COMMUNICATION DANS UNE CARTE*
(71) Kondator AB, P.O.Box 121, 135 23 Tyresö, SE
(72) AXEEN, Anders, S-147 33 Tumba, SE
WESTERLUND, Jan, S-135 49 Tyresö, SE
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

H01R 13/74 → (51) ***H01R 13/52***

---

(51) ***H01R 31/02*** (11) **3 072 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802579.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/065187 12.11.2014
(87) WO 2015/073518 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082935
(54) • *RELAISVERBINDERANORDNUNG FÜR EIN RELAISSYSTEM*
• *A RELAY CONNECTOR ASSEMBLY FOR A RELAY SYSTEM*
• *ENSEMBLE CONNECTEUR DE RELAIS POUR UN SYSTÈME DE RELAIS*
(71) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) WEBER, Ronald Martin, Annville, Pennsylvania 17003, US
DAILY, Christopher George, Harrisburg, Pennsylvania 17111, US
MOSTOLLER, Matthew Edward, Hummelstown, Pennsylvania 17036, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01S 3/23 → (51) ***F21V 13/00***

---

(51) ***H01S 3/30*** (11) **3 072 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864248.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066657 20.11.2014
(87) WO 2015/077472 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906529 P
(54) • *AUF SAGNAC-FASERSCHLEIFE BASIERENDER LASERHOHLRAUM AUF EINER PHOTONISCHEN SILICIUMPLATTFORM*
• *SAGNAC LOOP MIRROR BASED LASER CAVITY ON SILICON PHOTONICS PLATFORM*
• *CAVITÉ LASER À MIROIR À BOUCLE DE SAGNAC SUR PLATE-FORME PHOTONIQUE AU SILICIUM*
(71) Coriant Advanced Technology, LLC, 116 W. 23rd Street Suite 500, New York, NY 10011, US
(72) ZHANG, Yi, Jersey City, NJ 07310, US
YANG, Shuyu, Jersey City, NJ 07310, US
HOCHBERG, Michael, J., New York, NY 10009, US
BAEHR-JONES, Thomas, Arcadia, CA 91006, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H01S 5/10*** ***H01S 5/32*** (11) **3 072 189 A1*** ***H01S 5/343***
(25) En (26) En
(21) 14802955.6 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005646 10.11.2014
(87) WO 2015/075896 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239827
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TASAI, Kunihiko, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
NAKAYAMA, Eiji, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
NAKAYAMA, Yuusuke, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, JP
TOMIYA, Shigetaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01S 5/14*** ***H01S 5/40*** (11) **3 072 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806562.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075083 20.11.2014
(87) WO 2015/075102 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087985
(54) • *WELLENLÄNGENSELEKTIVER EXTERNER RESONATOR UND STRAHLVEREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN STRAHLVEREINIGUNGSLASER MIT DICHTER WELLENLÄNGE*
• *WAVELENGTH SELECTIVE EXTERNAL RESONATOR AND BEAM COMBINING SYSTEM FOR DENSE WAVELENGTH BEAM COMBINING LASER*
• *RÉSONATEUR EXTERNE SÉLECTEUR DE LONGUEUR D'ONDE ET SYSTÈME DE COMBINAISON DE FAISCEAUX POUR UN LASER À COMBINAISON DE FAISCEAUX DE LONGUEUR D'ONDE DENSE*
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) HUBER, Rudolf, 78554 Aldingen - Aixheim, DE
KILLI, Alexander, 78647 Trossingen, DE
RIED, Steffen, 78628 Rottweil, DE
TILLKORN, Christoph, 78667 Villingendorf, DE
ZIMER, Hagen, 78655 Dunningen-Seedorf, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01S 5/32 → (51) ***H01S 5/10***

H01S 5/343 → (51) ***H01S 5/10***

H01S 5/40 → (51) ***F21V 13/00***

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/14***

H02B 1/056 → (51) ***H01H 89/04***

H02B 1/30 → (51) ***F24F 13/32***

---

(51) ***H02B 1/36*** ***H02B 11/127*** (11) **3 072 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799429.7 (22) 15.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074697 15.11.2014
(87) WO 2015/074974 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320669
(54) • *SCHALTGETRIEBE*
• *SWITCHING GEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION*
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL

(72) KUNCHE, Sunilkumar, Pune Maharashtra 411014, IN
JOSHI, Mahesh Prabhakar, Thergaon Maharashtra 411033, IN
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02B 1/40 → (51) ***F24F 13/32***

H02B 1/42 → (51) ***F24F 13/32***

---

(51) ***H02B 11/00*** ***H01H 3/32*** ***H01H 3/38*** (11) **3 072 192 A1***** ***H01H 3/40***
(25) En (26) En
(21) 14799499.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075063 19.11.2014
(87) WO 2015/075096 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320671
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SWITCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(71) Eaton Industries (Netherlands) B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) SINGH, Sonil Krishnapal, Thane 421202, IN
KUNCHE, Sunilkumar, Pune 411014, IN
(74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02B 11/127 → (51) ***H02B 1/36***

---

(51) ***H02G 1/10*** (11) **3 072 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 13794896.4 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074325 21.11.2013
(87) WO 2015/074696 2015/21 28.05.2015
(54) • *KABELBÜNDEL, VERFAHREN ZUM VERLEGEN VON KABELN UND VERWENDUNG EINES BEFESTIGUNGSMITTELS*
• *BUNDLE OF CABLES, A METHOD OF LAYING CABLES AND USE OF A SECURING MEANS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES, PROCÉDÉ DE POSE DE CÂBLES ET UTILISATION D'UN MOYEN DE FIXATION*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WORZYK, Thomas, 37194 Lyckeby, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

---

(51) ***H02G 3/12*** ***H02G 3/18*** (11) **3 072 194 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809928.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052911 14.11.2014
(87) WO 2015/075361 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361530
(54) • *SCHALTANLAGENHALTERUNG MIT EINEM VERBINDUNGSINSTRUMENT ZUR BEFESTIGUNG DAVON AN EINER WANDDOSE, ZUGEHÖRIGES VERBINDUNGSINSTRUMENT, VERBINDUNGSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE*
• *SWITCHGEAR MOUNTING COMPRISING A DOGGING ACCESSORY FOR ATTACHING SAME TO A WALL BOX, ASSOCIATED DOGGING ACCESSORY, DOGGING ASSEMBLY AND ELECTRICAL SWITCHGEAR*
• *SUPPORT D'APPAREILLAGE COMPORTANT UN ACCESSOIRE DE GRIFFAGE POUR SA FIXATION A UNE BOITE MURALE, ACCESSOIRE DE GRIFFAGE, ENSEMBLE DE GRIFFAGE ET APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE ASSOCIES*
(71) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) VIDALINC, Julien, F-87000 Limoges, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/18 → (51) ***H02G 3/12***

---

(51) ***H02G 9/00*** (11) **3 072 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 14790264.7 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053139 21.10.2014
(87) WO 2015/075419 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320655
(54) • *UNTERWASSERKABEL-EINRASTSYSTEM*
• *SUBSEA CABLE ENGAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PRISE DE CÂBLE SOUS-MARIN*
(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB
(72) GERMAIN, Christopher, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
SHEPPARD, James, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
GOSS, Richard, Bristol Bristol BS1 3AG, GB
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H02G 11/00*** (11) **3 072 196 A1***
(25) De (26) De
(21) 14796739.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073754 05.11.2014
(87) WO 2015/071137 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 102013112703
(54) • *KABELBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *CABLE FASTENER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CÂBLE*
(71) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 32, 8620 Wetzikon, CH
(72) DI DOMENICO, Maurizio, CH-8306 Brüttisellen, CH
KEISER, Michael, CH-8610 Uster, CH
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

---

(51) ***H02G 13/00*** ***G01R 29/14*** ***G01R 29/08*** (11) **3 072 197 A1*** ***G01W 1/16***
(25) De (26) De
(21) 14802850.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075007 19.11.2014
(87) WO 2015/075067 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 DE 102013223592
(54) • *VERFAHREN UND WINDENERGIEANLAGE ZUR BLITZWARNUNG*
• *METHOD AND WIND TURBINE FOR WARNING OF LIGHTNING*
• *PROCÉDÉ ET ÉOLIENNE POUR L'ALERTE DE FOUDRE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) GROENHAGEN, Jannes, 26623 Südbrookmerland, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

---

(51) ***H02H 1/00*** ***G01R 31/02*** (11) **3 072 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 13796145.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053082 22.11.2013
(87) WO 2015/075410 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ELEKTRISCHER FEHLER IN EINER SCHALTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING ELECTRICAL FAULTS IN A CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PANNES ÉLECTRIQUES DANS UN CIRCUIT*
(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
(72) HANDY, Peter James, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
SHIPLEY, Adrian, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB
(74) Williams, Andrew Richard, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 7/18 → (51) ***G01R 31/36***

---

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/38*** (11) **3 072 199 A2***
(25) En (26) En
(21) 14802264.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063288 31.10.2014
(87) WO 2015/073224 2015/20 21.05.2015
(88) 09.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905424 P
18.11.2013 US 201361905428 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG UND DEN BETRIEB STROMVERSORGUNGSSYSTEME MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *METHODS TO FORM AND OPERATE MULTI-TERMINAL POWER SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION ET DE COMMANDE DE SYSTÈMES D'ÉNERGIE MULTI-BORNES*
(71) Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th Street, Troy, NY 12180, US
(72) SUN, Jian, Clifton Park, NY 12065, US
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

(51) ***H02J 3/00*** (11) **3 072 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 14806784.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066047 18.11.2014
(87) WO 2015/077196 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906135 P
(54) • *GANZHEITLICHE OPTIMIERUNG VON VERTEILUNGSAUTOMATISIERUNG MIT ÜBERLEBENSFÄHIGKEITSMODELLIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERSTÄRKUNG GEGEN STÜRME*
• *HOLISTIC OPTIMIZATION OF DISTRIBUTION AUTOMATION USING SURVIVABILITY MODELING TO SUPPORT STORM HARDENING*
• *OPTIMISATION HOLISTIQUE DE L'AUTOMATISATION DE DISTRIBUTION AU MOYEN DE LA MODÉLISATION DE SURVIABILITÉ POUR SUPPORTER LE RENFORCEMENT CONTRE LES TEMPÊTES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) AVRITZER, Alberto, Mountainside, New Jersey 07092, US
SURESH, Sindhu, Monroe Township, New Jersey 08831, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02J 3/04 → (51) ***C10J 3/62***

H02J 3/32 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 3/38*** (11) **3 072 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 14747940.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066921 06.08.2014
(87) WO 2015/032572 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 DE 102013217576
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN BETRIEBSFÜHRUNG FÜR EIN SPEICHERSYSTEM FÜR EIN FOTOVOLTAIKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE MANAGEMENT FOR A MEMORY SYSTEM FOR A PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA GESTION ADAPTATIVE POUR UN SYSTÈME D'ACCUMULATION D'UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIEGEL, Armin Uwe, 22609 Hamburg, DE

(51) ***H02J 3/38*** ***H02J 7/34*** (11) **3 072 202 A1*** ***H02J 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14750186.0 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/066890 06.08.2014
(87) WO 2015/032568 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 DE 102013217573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENZGESTEUERTEN BETRIEBSFÜHRUNG FÜR EIN SPEICHERSYSTEM FÜR EIN FOTOVOLTAIKSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR EFFICIENCY-CONTROLLED OPERATIONAL MANAGEMENT FOR A STORAGE SYSTEM FOR A PHOTOVOLTAIC SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT LA GESTION À RENDEMENT CONTRÔLÉ D'UN SYSTÈME D'ACCUMULATION POUR UN SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIEGEL, Armin Uwe, 22609 Hamburg, DE

H02J 3/38 → (51) ***G05B 23/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 5/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **3 072 203 A1*** ***H02J 7/00*** ***H02J 50/00***
(25) De (26) De
(21) 14710842.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/054774 12.03.2014
(87) WO 2015/074768 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112929
(54) • *VERFAHREN ZUR KABELLOSEN ÜBERTRAGUNG EINER LEISTUNG*
• *METHOD FOR WIRELESS TRANSMISSION OF A POWER*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS CÂBLE D'UNE PUISSANCE*
(71) TOSHIBA Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, DE
(72) SCHORPP, Marcus, FI-37500 Lempäälä, FI
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***H02J 5/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **3 072 204 A1*** ***H02J 7/00*** ***H02J 50/00***
(25) De (26) De
(21) 14814688.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075327 21.11.2014
(87) WO 2015/075202 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112929
10.03.2014 EP 14158495
12.03.2014 PCT/EP2014/054774
(54) • *VERFAHREN ZUR KABELLOSEN ÜBERTRAGUNG EINER LEISTUNG*
• *METHOD FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SANS CÂBLE D'UNE PUISSANCE*
(71) TOSHIBA Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, 40549 Düsseldorf, DE
(72) SCHORPP, Marcus, FI-37500 Lempäälä, FI
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** (11) **3 072 205 A1*** ***H02J 7/14***
(25) De (26) De
(21) 14798868.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074599 14.11.2014
(87) WO 2015/074964 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112923
(54) • *BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM ZUR STEUERUNG EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINER ENERGIESPEICHERANORDNUNG*
• *BATTERY MANAGEMENT SYSTEM FOR CONTROLLING AN ENERGY STORAGE ASSEMBLY AND METHOD FOR CHARGING AND DISCHARGING AN ENERGY STORAGE ASSEMBLY*
• *SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE POUR COMMANDER UN ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE CHARGE ET DE DÉCHARGE D'UN ENSEMBLE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) H-Tech AG, Feldkircherstraße 100, 9494 Schaan, LI
(72) CANADI, Samuel, 72574 Bad Urach, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 072 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 14799463.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074831 18.11.2014
(87) WO 2015/071479 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 EP 13193232
(54) • *LADEGERÄTSTEUERUNG DURCH AKKU*
• *CONTROLLING A CHARGING DEVICE BY MEANS OF A STORAGE BATTERY*
• *COMMANDE D'APPAREIL DE CHARGE PAR ACCUMULATEUR*
(71) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen, DE
BECKERT, Benedikt, 86159 Augsburg, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 3/38*** (11) **3 072 207 A1*** ***H02J 7/14***
(25) En (26) En
(21) 14806341.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/000478 19.11.2014
(87) WO 2015/075415 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320375
(54) • *LADEBUS*
• *CHARGING BUS*
• *BUS DE CHARGE*
(71) CNCI Property Limited, 24 Copenhagen Street, London N1 0JD, GB
(72) SHELTON, Christopher, London N1 0JD, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 072 208 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809923.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052906 14.11.2014

(87) WO 2015/075358 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361457
(54) • *AUSWUCHTEN EINER BATTERIE MIT ZWEI VERZWEIGUNGEN MIT ÜBERBRÜCKUNG VON UNTERSCHIEDLICHER ANZAHL VON SPEICHERELEMENTEN*
• *BALANCING OF A BATTERY HAVING TWO BRANCHES, WITH BRIDGING OF DIFFERENTIAL NUMBERS OF STORAGE ELEMENTS*
• *EQUILIBRAGE D'UNE BATTERIE A DEUX BRANCHES AVEC MISE EN PARALLELE DE NOMBRES DIFFERENTIELS D'ELEMENTS DE STOCKAGE*
(71) Renault S.A.S., 13 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GAGNEUR, Laurent, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
DRIEMEYER-FRANCO, Ana-Lucia, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
FORGEZ, Christophe, F-60200 Compiegne, FR

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***B60R 16/03***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 5/00***

H02J 7/02 → (51) ***H04M 1/02***

H02J 7/14 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 9/00*** (11) **3 072 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799624.3 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/063382 31.10.2014
(87) WO 2015/073227 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905309 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER OPTIMALEN SYNCHRONISATIONSQUELLE IN EINEM MEHRFACHEN UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *METHOD TO SELECT OPTIMAL SYNCHRONIZATION SOURCE IN A MULTIPLE UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE SOURCE DE SYNCHRONISATION OPTIMALE DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION SANS COUPURE MULTIPLE*
(71) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
(72) CHEN, Xian, Columbus, Ohio 43220, US
HEBER, Brian P., Delaware, Ohio 43015, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 13/00 → (51) ***H01H 89/04***

H02J 15/00 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***H02J 50/00*** ***H01F 38/14*** (11) **3 072 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 14859790.9 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064963 11.11.2014
(87) WO 2015/070205 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201361902699 P
(54) • *RESONANTE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT KOMMUNIKATION*
• *RESONANT POWER TRANSFER SYSTEMS WITH COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES À COMMUNICATIONS DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR RÉSONANCE*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) HANSEN, John Freddy, Pleasanton, CA 94588, US
MCEACHERN, Ian Coll, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 072 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860269.1 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064951 11.11.2014
(87) WO 2015/070200 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 US 201361902692 P
(54) • *RESONANTE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT KOMMUNIKATION*
• *RESONANT POWER TRANSFER SYSTEMS WITH COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR RÉSONANCE AVEC COMMUNICATIONS*
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US
(72) HANSEN, John, Freddy, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H02J 50/00*** ***H01F 38/14*** (11) **3 072 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 14860977.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2014/000229 07.11.2014
(87) WO 2015/069122 2015/19 14.05.2015
(30) 11.11.2013 NZ 61760613
(54) • *KONTAKTLOSER STROMEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *CONTACTLESS POWER RECEIVER AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *RÉCEPTEUR D'ÉNERGIE SANS CONTACT ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Powerbyproxi Limited, 5 Wilkins Street, Freemans Bay, Auckland 1011, NZ
(72) KUMAR, Arunim, Auckland 1011, NZ
GRAY, Nigel, Auckland 1011, NZ
LECIAS, Eugenio Jr. Sia, Auckland 1011, NZ
ZENG, Junbo, Auckland 1011, NZ
WANG, Ya-Ting, Auckland 1011, NZ
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 072 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863147.6 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067175 24.11.2014
(87) WO 2015/077726 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908015 P
(54) • *AKTIVE CMOS-WIEDERHERSTELLUNGSEINHEITEN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *ACTIVE CMOS RECOVERY UNITS FOR WIRELESS POWER TRANSMISSION*
• *UNITÉS DE RÉCUPÉRATION CMOS ACTIVES POUR UNE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US
(72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91125, US
ABIRI, Behrooz, Pasadena, California 91125, US
BOHN, Florian, Pasadena, California 91125, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 072 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863210.2 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/067187 24.11.2014
(87) WO 2015/077730 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361908018 P
24.12.2013 US 201361920723 P
(54) • *GENERATOREINHEIT ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG*
• *GENERATOR UNIT FOR WIRELESS POWER TRANSFER*
• *UNITÉ DE GÉNÉRATEUR POUR TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Street, Pasadena, CA 91125, US
(72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91125, US
BOHN, Florian, Pasadena, California 91125, US
ABIRI, Behrooz, Pasadena, California 91125, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00*** (11) **3 072 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863517.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011216 20.11.2014
(87) WO 2015/076594 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141565
(54) • *DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES LADEVERFAHREN*

- *WIRELESS CHARGING APPARATUS AND WIRELESS CHARGING METHOD*
- *APPAREIL DE RECHARGE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RECHARGE SANS FIL*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Sung-Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-733, KR
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H02J 50/00 → (51) ***H02J 5/00***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 23/54***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 37/14***

H02K 1/17 → (51) ***H02K 23/54***

H02K 1/18 → (51) ***H02K 5/04***

(51) ***H02K 1/24*** (11) **3 072 216 A2***
(25) De (26) De
(21) 14796494.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074202 10.11.2014
(87) WO 2015/074911 2015/21 28.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223809
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEYER, Reinhard, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H02K 1/24 → (51) ***H02K 23/54***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 072 217 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809937.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052938 17.11.2014
(87) WO 2015/075364 2015/21 28.05.2015
(88) 05.11.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361402
(54) • *MAGNETHALTEPLATTEN*
• *MAGNET-HOLDING PLATES*
• *LAMES DE MAINTIEN DES AIMANTS*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) BOUARROUDJ, Lilya, F-94220 Charenton le Pont, FR
RAKOTOVAO, Mamy, F-94400 Vitry sur Seine, FR
MATT, Jean-Claude, F-21000 Dijon, FR

H02K 1/27 → (51) ***H02K 15/03***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 21/24***

(51) ***H02K 3/02*** ***H02K 3/12*** (11) **3 072 218 A1*** ***H02K 23/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809489.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/052951 18.11.2014
(87) WO 2015/071618 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361288
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGSSTARTER MIT OPTIMIERTER GRÖSSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOW POWER STARTER WITH OPTIMISED SIZE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DÉMARREUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE DE FAIBLE PUISSANCE A TAILLE OPTIMISÉE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LABBE, Nicolas, F-69003 Lyon, FR
METRAL, Jean Sébastien, F-38290 La Verpilliere, FR
ANDREUX, Raphaël, F-69003 Lyon, FR
(74) Vaufleury, Guillaume, Valeo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

H02K 3/04 → (51) ***H02K 21/24***

H02K 3/12 → (51) ***H02K 3/02***

H02K 3/18 → (51) ***H02K 37/14***

H02K 3/52 → (51) ***H02K 37/14***

(51) ***H02K 5/04*** ***H02K 1/18*** ***H02K 5/26*** ***H02K 9/16*** (11) **3 072 219 A1*** ***H02K 5/20*** ***H02K 9/06*** ***H02K 9/20***
(25) De (26) De
(21) 14705143.7 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/053023 17.02.2014
(87) WO 2015/120914 2015/33 20.08.2015
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT RAHMEN UND HÜLLE*
• *ELECTRICAL MACHINE HAVING A FRAME AND SLEEVE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN CHÂSSIS ET UNE ENVELOPPE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, DE
DEEG, Christian, 90518 Altdorf, DE
DORR, Gerhard, 90584 Allersberg, DE
EICHINGER, Benjamin, 90610 Winkelhaid, DE
GREUL, Wolfgang Johann, 90459 Nürnberg, DE
HOFMANN, Jürgen, 91174 Spalt, DE
JOSEPH, Eric, 90489 Nürnberg, DE
RESSEL, Ekkehard, 91560 Heilsbronn, DE
SCHARF, Uwe, 91126 Schwabach, DE
SCHERER, Matthias, 90459 Nürnberg, DE
WEISS, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE
WERNER, Ulrich, 91088 Bubenreuth, DE
STEGHERR, Michael, 90491 Nürnberg, DE

H02K 5/173 → (51) ***H02K 7/10***

H02K 5/20 → (51) ***H02K 5/04***

H02K 5/26 → (51) ***H02K 5/04***

H02K 7/06 → (51) ***H02K 49/04***

(51) ***H02K 7/10*** ***H02K 7/102*** (11) **3 072 220 A1*** ***H02K 5/173***
(25) En (26) En
(21) 13826860.2 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060342 22.11.2013
(87) WO 2015/075507 2015/21 28.05.2015
(54) • *LAGERBLOCKABDECKUNG, AXIALFLUSSMOTOR, AUFZUG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSIERUNG VON HERSTELLUNGSTOLERANZEN BEI EINEM AXIALFLUSSMOTOR*
• *BEARING BLOCK COVER, AXIAL FLUX MOTOR, ELEVATOR AND METHOD OF COMPENSATING MANUFACTURING TOLERANCES IN AN AXIAL FLUX MOTOR*
• *COUVERCLE DE CORPS DE PALIER, MOTEUR À FLUX AXIAL, ÉLÉVATEUR ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE TOLÉRANCE DE FABRICATION DANS UN MOTEUR À FLUX AXIAL*
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AVANTOLA, Timo, FI-13500 Hämeenlinna, FI
ALKULA, Petri, FI-13500 Hämeenlinna, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H02K 7/102 → (51) ***H02K 7/10***

H02K 7/18 → (51) ***H02K 21/24***

H02K 9/06 → (51) ***H02K 5/04***

H02K 9/16 → (51) ***H02K 5/04***

H02K 9/20 → (51) ***H02K 5/04***

(51) ***H02K 11/215*** (11) **3 072 221 A2***
(25) De (26) De
(21) 14801971.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074267 11.11.2014
(87) WO 2015/074914 2015/21 28.05.2015
(88) 31.03.2016
(30) 19.11.2013 AT 507662013
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINER SENSOREINRICHTUNG ZUR ROTORLAGEERKENNUNG*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A SENSOR DEVICE FOR DETECTING THE ROTOR POSITION*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE LA POSITION D'UN ROTOR*
(71) MELECS EWS GmbH & Co KG, GZO-Technologiestrasse 1, 7011 Siegendorf, AT
(72) HELLINGER, Leopold, A-3710 Ziersdorf, AT
MÜLLER, Patrick, A-3454 Reidling, AT
NEUMANN, Gerhard, A-3231 St. Margarethen, AT
VOGT, Gerald, A-2325 Himberg, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02K 15/03*** ***H02K 1/27*** (11) **3 072 222 A2***
(25) De (26) De
(21) 14750360.1 (22) 11.08.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/067148 11.08.2014
(87) WO 2015/074774 2015/21 28.05.2015
(88) 10.03.2016
(30) 21.11.2013 DE 102013223818
(54) • *MASCHINENKOMPONENTE FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *MACHINE COMPONENT FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *COMPOSANT DE MACHINE POUR MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) IMMENDOERFER, Ingo, 71732 Tamm, DE
FRANIECK, Erwin, 13065 900 Campinas, SP, BR

---

(51) ***H02K 21/24*** (11) **3 072 223 A2***
H02K 7/18 ***F03D 9/00***
H02K 1/27 ***H02K 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14803205.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/053436 20.11.2014
(87) WO 2015/075456 2015/21 28.05.2015
(88) 11.09.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320623
(54) • *DIREKTANTRIEBSGENERATOR FÜR ERNEUERBARE ENERGIEN*
• *DIRECT DRIVE GENERATOR FOR RENEWABLE ENERGY APPLICATIONS*
• *GÉNÉRATEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR DES APPLICATIONS DANS LE DOMAINE DES ÉNERGIES RENOUVELABLES*
(71) Greenspur Renewables Limited, 64 Park Drive Winchmore Hill, London N21 2LS, GB
(72) KELLY, Hugh-Peter Granville, Westcliff on Sea Essex SS0 8BG, GB
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02K 23/04 → (51) ***H02K 23/54***

H02K 23/26 → (51) ***H02K 3/02***

H02K 23/30 → (51) ***H02K 23/54***

---

(51) ***H02K 23/54*** (11) **3 072 224 A2***
H02K 23/30 ***H02K 1/14***
H02K 1/17 ***H02K 1/24***
H02K 23/04
(25) En (26) En
(21) 14796131.2 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074315 12.11.2014
(87) WO 2015/074919 2015/21 28.05.2015
(88) 06.08.2015
(30) 22.11.2013 BR 102013030129
(54) • *AXIALER MAGNETFLUSS-ELEKTROMOTOR*
• *AXIAL MAGNETIC FLUX ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À FLUX MAGNÉTIQUE AXIAL*
(71) Mahle Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda., Estrada dos Fernandes 510 - Bairro Mirante, 07400-970 Arujá, SP, BR
Mahle Metal Leve S/A, Rodovia Anhanguera Sentido Interior - capital Km 49, 7, 13210-877 Jundiaí, SP, BR
Mahle Metal Leve Miba Sinterizados Ltda., Rodovia Santos Dumont SP-75 Km 57 2, 1337-460 Indaiatuba, SP, BR
Höganäs Brasil Ltda., Av. Ricieri José Marcatto 110 - Vila Suissa, 00810-020 Mogi das Cruzes, SP, BR
Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KAWAGUCHI, Masaaki, 07400-970 Arujá, SP, BR
MIZUKAMI, Ana Keiko Yasuoka, 13210-877 Jundiai, SP, BR
DUARTES LOPES, Henrique, 02802-120 Sao Paulo, SP, BR
ZALLA, Sandro, 07400-970 Arujá, SP, BR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***H02K 37/14*** (11) **3 072 225 A1***
H02K 1/14 ***H02K 3/18***
H02K 3/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 14798830.7 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074459 13.11.2014
(87) WO 2015/074940 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 EP 13193577
(54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Société Industrielle de Sonceboz S.A., 5, rue Rosselet-Challandes, 2605 Sonceboz, CH
(72) DEXET, Christophe, F-25450 Damprichard, FR
POINCEAU, Hubert, CH-2502 Bienne, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H02K 49/04*** (11) **3 072 226 A1***
H02K 7/06
(25) En (26) En
(21) 14815078.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050795 20.11.2014
(87) WO 2015/076673 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 NL 2011824
18.07.2014 NL 2013220
(54) • *MAGNETISCHE KUPPLUNGSANORDNUNG*
• *MAGNETIC COUPLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE MAGNÉTIQUE*
(71) Zytec Technologies B.V., Mercuriusstraat 18c, 3133 EN Vlaardingen, NL
(72) LALESSE, Robert, 6904 PD Zevenaar, NL
OSTERLOH, Edwin, 6941 ZB Didam, NL
VAN DER BIJL, Dirk Geert, 4872 MD Etten-Leur, NL
MUCEK, Karel Vaclav, 3133 EN Vlaardingen, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

H02M 1/14 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 3/07 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 3/335 → (51) ***G01R 31/00***

H02M 3/335 → (51) ***H05K 1/02***

---

(51) ***H02M 5/293*** (11) **3 072 227 A1***
H02M 7/217
(25) En (26) En
(21) 14799770.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/074877 18.11.2014
(87) WO 2015/075019 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 NL 2011825
(54) • *AC/DC-WANDLER MIT NEUTRALSPANNUNGSERHÖHUNGSKONDENSATOR*
• *AC/DC CONVERTER WITH NEUTRAL VOLTAGE LIFT CAPACITOR*
• *CONVERTISSEUR CA/CC À CONDENSATEUR ÉLÉVATEUR DE TENSION DE NEUTRE*
(71) Technische Universiteit Eindhoven, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) VERMULST, Bastiaan Joannes Daniël, NL-5625 AM Eindhoven, NL
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

---

(51) ***H02M 7/00*** (11) **3 072 228 A1***
H01G 4/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809492.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/052954 18.11.2014
(87) WO 2015/075373 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361379
(54) • *KONDENSATORBLOCK FÜR EIN ELEKTRONISCHES STROMMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGES UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CAPACITOR BLOCK FOR A POWER ELECTRONIC MODULE OF A MOTOR VEHICLE AND CORRESPONDING MANUFACTURE METHOD*
• *BLOC DE CAPACITÉS POUR UN MODULE ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) FALGUIER, Manuel, F-94500 Champigny sur Marne, FR
GUERIN, Fabien, F-92320 Chatillon, FR
(74) Novembre, Christophe Adelphe, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines Immeuble le DELTA, 95800 Cergy St Christophe, FR

H02M 7/217 → (51) ***H02M 5/293***

---

(51) ***H02M 7/487*** (11) **3 072 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755349.6 (22) 04.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070055 04.01.2015
(87) WO 2015/127829 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201414189606
(54) • *SANFTSCHALTENDER WECHSELRICHTER*
• *SOFT SWITCHING INVERTER*
• *ONDULEUR À COMMUTATION DOUCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FU, Dianbo, Plano, Texas 75024, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H02N 2/00 → (51) ***H01L 41/00***

H02P 6/20 → (51) ***H02P 21/00***

H02P 9/00 → (51) ***H02P 9/06***

(51) ***H02P 9/06*** ***B60W 10/30*** ***B60W 10/08*** (11) **3 072 230 A1*** ***H02P 9/00*** ***B60W 30/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14796817.6 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052621 14.10.2014
(87) WO 2015/071563 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361284
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIT EINEM KRAFTFAHRZEUG-VERBRENNUNGSMOTOR KOMBINIERTEN GENERATORS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ALTERNATOR COMBINED WITH A MOTOR VEHICLE COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN ALTERNATEUR ASSOCIE A UN MOTEUR THERMIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GRISI, Fabrice, 92250 La Garenne Colombes, FR
CHAUNUT, Francois, 92400 Courbevoie, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***H02P 9/30*** (11) **3 072 231 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809935.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052936 17.11.2014
(87) WO 2015/075363 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1361327
(54) • *PROPORTIONALER INTEGRIERTER REGELKREIS FÜR EINE DIGITALE REGLERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE ERREGUNGSROTATIONSMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *PROPORTIONAL INTEGRAL REGULATING LOOP FOR A DIGITAL REGULATOR DEVICE FOR AUTOMOTIVE VEHICLE EXCITATION ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *BOUCLE DE REGULATION PROPORTIONNELLE INTEGRALE POUR UN DISPOSITIF REGULATEUR NUMERIQUE DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE A EXCITATION DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) CHASSARD, Pierre, F-94000 Créteil, FR
TISSERAND, Pierre, F-94450 Limeil Brevannes, FR
LABISTE, Laurent, F-94100 Saint Maur des Fossés, FR
MASSEMIN, Geoffrey, F-62630 Lefaux, FR
(74) Duprez, Richard, Valeo Equipements Électriques Moteur 2, rue André Boulle, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***H02P 21/00*** ***H02P 6/20*** (11) **3 072 232 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799483.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074946 18.11.2014
(87) WO 2015/075039 2015/21 28.05.2015
(88) 26.11.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361377
(54) • *ENERGIEVERSORGUNG EINES ELEKTROMOTORS*
• *POWER SUPPLY OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *ALIMENTATION D'UN MOTEUR ELECTRIQUE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) GOUMAIN, Xavier, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
ROUSSEIL, Xavier, F-92170 Vanves, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

H02S 40/22 → (51) ***H01L 31/053***

H03B 1/04 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 1/32*** ***H03F 3/189*** ***H03B 1/04*** (11) **3 072 233 A1*** ***H03F 3/24*** ***H04L 27/36***
(25) En (26) En
(21) 14812076.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066667 20.11.2014
(87) WO 2015/077479 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088252
(54) • *DIGITALE MEHRWEGVORVERZERRUNG*
• *MULTI-PATH DIGITAL PRE-DISTORTION*
• *PRÉ-DISTORSION NUMÉRIQUE MULTI-CHEMIN*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) COPELAND, Gregory C., San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***H03F 1/52*** (11) **3 072 234 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14799480.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074931 18.11.2014
(87) WO 2015/071495 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1302646
(54) • *VERBESSERTER HOCHFREQUENZLEISTUNGSBEGRENZER UND ZUGEHÖRIGE HOCHFREQUENZSENDER- UND/ODER -EMPFÄNGERKETTE SOWIE RAUSCHARME VERSTÄRKERSTUFE*
• *IMPROVED RADIOFREQUENCY POWER LIMITER, AND ASSOCIATED RADIOFREQUENCY EMITTER AND/OR RECEIVER CHAIN AND LOW-NOISE AMPLIFYING STAGE*
• *LIMITEUR DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE AMÉLIORÉ; CHAÎNE D'ÉMISSION ET/OU DE RÉCEPTION RADIOFRÉQUENCE ET ÉTAGE D'AMPLIFICATION FAIBLE BRUIT ASSOCIÉS*
(71) THALES, 45 Rue de Villiers, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) PLAZE, Jean-Philippe, 78851 Elancourt Cedex, FR
PETIT, Vincent, 78851 Elancourt Cedex, FR
MALLET-GUY, Benoît, 78851 Elancourt Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H03F 3/189 → (51) ***H03F 1/32***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03F 3/60*** (11) **3 072 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 13871306.0 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2013/001164 24.12.2013
(87) WO 2015/099560 2015/26 02.07.2015
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HF-HOCHLEISTUNGSERZEUGUNG*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR RF HIGH POWER GENERATION*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE RF ÉLEVÉE*
(71) OOO Siemens, Bolshaya Tatarskaya street, 9, Moscow, 115184, RU
(72) IVANOV, Evgeny Valeryevich, Moscow 125481, RU
KRASNOV, Andrey Aleksandrovich, Moscow 117279, RU
NIKOLSKIY, Konstantin Igorevich, Ivanteevka 141280, RU
POLIKHOV, Stepan Alexandrovich, Ramenskoye 140105, RU
SHARKOV, Georgy Borisovich, Moscow 115172, RU
SMIRNOV, Alexander Yourievich, Moscow, 115487, RU
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H03K 3/011*** ***H03L 7/099*** (11) **3 072 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897754.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/002897 22.11.2013
(87) WO 2015/075496 2015/21 28.05.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TEMPERATURABHÄNGIGEN STEUERSIGNALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A TEMPERATURE-DEPENDENT CONTROL SIGNAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UN SIGNAL DE COMMANDE DÉPENDANT DE LA TEMPÉRATURE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) GOUMBALLA, Birama, 31330 Larra, FR
PAVAO-MOREIRA, Cristian, 31270 Frouzins, FR
YIN, Yi, 81735 Munich, DE

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

---

(51) ***H03K 3/282*** (11) **3 072 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 14862958.7 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062227 24.10.2014
(87) WO 2015/073189 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905660 P
05.09.2014 US 201414479269
(54) • *QUADRATURBASIERTE INJEKTIONS-KOPPLUNG VON OSZILLATOREN*
• *QUADRATURE-BASED INJECTION LOCKING OF RING OSCILLATORS*
• *VERROUILLAGE PAR INJECTION BASÉ SUR LA QUADRATURE D'OSCILLATEURS EN ANNEAU*
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) RAJ, Mayank, Pasadena, CA 91125, US
EMAMI, Azita, Pasadena, CA 91106, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H03K 19/00*** (11) **3 072 238 A1***
G06F 13/38 ***H03K 19/0175***
(25) En (26) En
(21) 14803305.3 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064760 10.11.2014
(87) WO 2015/077066 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086858
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DATENINVERSION ZUR BEGRENZUNG VON SOWOHL MOMENTANEN STROM- ALS AUCH SIGNALÜBERGÄNGEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING DATA INVERSION TO LIMIT BOTH INSTANTANEOUS CURRENT AND SIGNAL TRANSITIONS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR FACILITER L'INVERSION DE DONNÉES AFIN DE LIMITER À LA FOIS UN COURANT INSTANTANÉ ET DES TRANSITIONS DE SIGNAUX*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HOLLIS, Timothy Mowry, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 19/0175 → (51) ***H03K 19/00***

H03L 1/02 → (51) ***H03L 7/08***

---

(51) ***H03L 7/00*** (11) **3 072 239 A1***
H04L 7/00
(25) En (26) En
(21) 13897939.8 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/070824 19.11.2013
(87) WO 2015/076789 2015/21 28.05.2015
(54) • *UHRENKALIBRIERUNG MIT ASYNCHRONER DIGITALER ABTASTUNG*
• *CLOCK CALIBRATION USING ASYNCHRONOUS DIGITAL SAMPLING*
• *ÉTALONNAGE D'HORLOGE UTILISANT UN ÉCHANTILLONNAGE NUMÉRIQUE ASYNCHRONE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BALAMURUGAN, Ganesh, Hillsboro, Oregon 97124, US
MANSURI, Mozhgan, Portland, Oregon 97229, US
HYVONEN, Sami, Beaverton, Oregon 97008, US
CASPER, Bryan K., Portland, Oregon 97231, US
O'MAHONY, Frank, Portland, Oregon 97219, US
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H03L 7/08*** (11) **3 072 240 A1***
H03L 1/02 ***H03L 7/085***
(25) En (26) En
(21) 13897882.0 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2013/050901 25.11.2013
(87) WO 2015/074133 2015/21 28.05.2015
(54) • *DIGITAL KOMPENSIERTER PHASEN-REGELOSZILLATOR*
• *DIGITALLY COMPENSATED PHASE LOCKED OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR À VERROUILLAGE DE PHASE À COMPENSATION NUMÉRIQUE*
(71) Nanowave Technologies Inc., 425 Horner Avenue Unit 1, Etobicoke, Ontario M8W 4W3, CA
(72) NICHOLLS, Charles William Tremlett, Nepean, Ontario K2G 4Y7, CA
HAMDANE, Walid, Ottawa, Ontario K2A 1G5, CA
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H03L 7/08 → (51) ***H04J 3/04***

H03L 7/085 → (51) ***H03L 7/08***

H03L 7/099 → (51) ***H03K 3/011***

---

(51) ***H03M 1/06*** (11) **3 072 241 A1***
H03M 1/12
(25) En (26) En
(21) 14811985.2 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066189 20.11.2014
(87) WO 2015/075657 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FI 20136168
(54) • *KAPAZITÄTSVERARBEITUNGSSCHALTUNG UND MEMS-VORRICHTUNG*
• *CAPACITANCE PROCESSING CIRCUIT AND A MEMS DEVICE*
• *CIRCUIT DE TRAITEMENT DE CAPACITÉ ET DISPOSITIF MEMS*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) AALTONEN, Lasse, FI-02240 Espoo, FI
SALO, Teemu, FI-11120 Riihimäki, FI
SILLANPÄÄ, Tero, FI-02730 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H03M 1/12 → (51) ***H03M 1/06***

H03M 7/30 → (51) ***G06F 17/10***

H03M 9/00 → (51) ***H04J 3/04***

---

(51) ***H04B 1/16*** (11) **3 072 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805430.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064759 10.11.2014
(87) WO 2015/077065 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314083900
(54) • *ADAPTIVER FM-DEMODULATOR MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER MODI*
• *ADAPTIVE FM DEMODULATOR SUPPORTING MULTIPLE MODES*
• *DÉMODULATEUR FM ADAPTATIF SUPPORTANT PLUSIEURS MODES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KANG, Eunmo, San Diego, California 92121-1714, US
LUONG, Le Nguyen, San Diego, California 92121-1714, US
TSFATY, Yossef, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/02***

---

(51) ***H04B 1/3827*** (11) **3 072 243 A1***
H04M 1/725 ***H04W 52/02***
H04W 52/28
(25) En (26) En
(21) 14812047.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065856 17.11.2014
(87) WO 2015/077160 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086866
(54) • *OBJEKTERKENNUNG UND -CHARAKTERISIERUNG*
• *OBJECT DETECTION AND CHARACTERIZATION*
• *DÉTECTION ET CARACTÉRISATION D'OBJET*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) STANDING, William H., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 072 244 A1***
G06K 7/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809487.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052949 18.11.2014
(87) WO 2015/075370 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 FR 1361437

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG MOBILER, MIT STANDARDNAHFELDKOMMUNIKATIONSETIKETTEN AUSGESTATTETER ELEMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOCATING MOBILE ELEMENTS PROVIDED WITH STANDARD NFC TAGS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE LOCALISATION D'ELEMENTS MOBILES POURVUS DE TAGS STANDARD DE TYPE NFC*
(71) EPAWN, 80 Rue des Haies, 75020 Paris, FR
(72) LEFÈVRE, Valentin, F-92800 Puteaux, FR
CHABIN, Laurent, F-92600 Asnieres sur Seine, FR
DUTEIL, Christophe, F-75006 Paris, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H04B 5/00 → (51) ***H04M 1/02***

H04B 5/02 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04B 7/00*** (11) **3 072 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864822.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066444 19.11.2014
(87) WO 2015/077358 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906225 P
25.11.2013 US 201361908206 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UNIVERSELLE CHAT-GATEWAYS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UNIVERSAL CHAT GATEWAYS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PASSERELLES UNIVERSELLES DE DIALOGUE EN LIGNE*
(71) Tionesta, LLC, 2899 Northeast Loop 410 Suite 2, San Antonio, TX 78218, US
(72) KNEZEVIC, Ivan, Santiago, CL
POSNER, Paul, San Antonio, TX 78212, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04B 7/155 → (51) ***H04W 88/04***

(51) ***H04B 7/24*** (11) **3 072 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897913.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075784 17.12.2013
(87) WO 2015/076857 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WIFI (HEW)-KOMMUNIKATION MIT BLOCKWEISEN ORTHOGONALEN TRAININGSSEQUENZEN*
• *WIRELESS DEVICE AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WI-FI (HEW) COMMUNICATION WITH BLOCK-BY-BLOCK ORTHOGONAL TRAINING SEQUENCES*
• *DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION WI-FI À HAUTE EFFICACITÉ (HEW) À L'AIDE DE SÉQUENCES D'APPRENTISSAGE ORTHOGONALES BLOC PAR BLOC*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Keston, Susan Elizabeth, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04B 7/24*** (11) **3 072 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897925.7 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/073705 06.12.2013
(87) WO 2015/076854 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
(54) • *FRAMESTRUKTUR MIT REDUZIERTEM SIGNALFELD UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WIFI (HEW)-KOMMUNIKATION*
• *FRAME STRUCTURE WITH REDUCED SIGNAL FIELD AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WI-FI (HEW) COMMUNICATION*
• *STRUCTURE DE TRAME COMPORTANT UN CHAMP DE SIGNAL RÉDUIT ET PROCÉDÉ DESTINÉ À UNE COMMUNICATION WI-FI DE HAUTE EFFICACITÉ (HEW)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04B 7/24*** (11) **3 072 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864572.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/019035 27.02.2014
(87) WO 2015/076861 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
(54) • *MASTERSTATION UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WI-FI (HEW)-KOMMUNIKATION MIT EINER HEW-PRÄAMBEL FÜR MEHRERE VORRICHTUNGEN*
• *MASTER STATION AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WI-FI (HEW) COMMUNICATION USING MULTI-DEVICE HEW PREAMBLE*
• *STATION MAÎTRESSE ET PROCÉDÉ POUR LA COMMUNICATION WI-FI À HAUTE EFFICACITÉ (HEW) AU MOYEN D'UN PRÉAMBULE HEW MULTIDISPOSITIFS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04B 10/80 → (51) ***H01Q 9/14***

(51) ***H04J 3/04*** ***H03L 7/08*** ***H04L 25/14*** (11) **3 072 249 A1*** ***H03M 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14806154.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066208 18.11.2014
(87) WO 2015/074067 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905645 P
14.11.2014 US 201414542251
(54) • *DATENSERIALISIERER*
• *DATA SERIALIZER*
• *SÉRIALISEUR DE DONNÉES*
(71) Finisar Corporation, 1389 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NGUYEN, The'Linh, Sunnyvale, CA 94089, US
CASE, Daniel, K., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 12/40*** (11) **3 072 250 A1***
(25) De (26) De
(21) 15763254.8 (22) 04.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/070208 04.09.2015
(87) WO 2016/037932 2016/11 17.03.2016
(30) 08.09.2014 DE 102014112901
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIERTEN SENDEN VON TELEGRAMMEN*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR THE SYNCHRONISED SENDING OF MESSAGES*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION SYNCHRONISÉE DE TÉLÉGRAMMES*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) ROTTER, Christoph, 31840 Hessisch Oldendorf, DE
DETERT, Volker, 32278 Kirchlengern, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 74/04***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** ***H04L 1/16*** ***H04W 28/22*** (11) **3 072 251 A1*** ***H04L 12/413*** ***H04L 5/00*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 14819128.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065534 13.11.2014
(87) WO 2015/077128 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085527
(54) • *OPTIMIERUNG DES REAKTIONS-INTERFRAME-SPACE IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *OPTIMIZING RESPONSE INTERFRAME SPACE IN COMMUNICATION SYSTEMS*

- *OPTIMISATION D'ESPACE INTER-TRAME DE RÉPONSE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) AVUDAINAYAGAM, Arun, San Diego, CA 92121-1714, US
TAHIR, Ehab, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 072 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 15829463.7 (22) 07.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/086322 07.08.2015
(87) WO 2016/019896 2016/06 11.02.2016
(30) 08.08.2014 US 201462034939 P
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND FRÜHDECODIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *USER EQUIPMENT, BASE STATION, AND EARLY DECODING METHOD FOR USER EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE PRÉCOCE POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1 Science-Based Industrial Park, Hsin-chu City 300, TW
(72) LI, Xiu-Sheng, Hsinchu City 300, TW
TSAI, Jeng-Yi, Hsinchu City 300, CN
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **3 072 253 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14812082.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066790 21.11.2014
(87) WO 2015/077547 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907852 P
09.12.2013 US 201361913669 P
13.12.2013 US 201361916039 P
22.01.2014 US 201461930223 P
20.11.2014 US 201414549170
(54) • *ERWEITERTES BLOCKQUITTIERUNGS-PROTOKOLL*
• *EXTENDED BLOCK ACKNOWLEDGMENT PROTOCOL*
• *PROTOCOLE ÉTENDU D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE BLOCS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/16 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 072 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864664.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065166 12.11.2014
(87) WO 2015/077096 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
08.05.2014 US 201461990414 P
12.05.2014 US 201461991730 P
18.06.2014 US 201462013869 P
15.07.2014 US 201462024813 P
15.07.2014 US 201462024801 P
18.07.2014 US 201462026277 P
12.08.2014 US 201414458000
(54) • *MASTER-STATION UND VERFAHREN FÜR HEW-KOMMUNIKATION MIT ÜBERTRAGUNGSSIGNALISIERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN HEW-SIGNALFELD*
• *MASTER STATION AND METHOD FOR HEW COMMUNICATION USING A TRANSMISSION SIGNALING STRUCTURE FOR A HEW SIGNAL FIELD*
• *STATION PRINCIPALE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION HEW UTILISANT UNE STRUCTURE DE SIGNALISATION D'ÉMISSION POUR UN CHAMP DE SIGNAL HEW*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI Shahrnaz, Cupertino, CA 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 072 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864680.5 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057751 26.09.2014
(87) WO 2015/076932 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
18.06.2014 US 201462013869 P
15.07.2014 US 201462024801 P
(54) • *HEW-KOMMUNIKATIONSSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON OFDM-SYMBOLEN LÄNGERER DAUER MIT MINIMALBANDBREITENEINHEITEN MIT TONZUWEISUNGEN*
• *HEW COMMUNICATION STATION AND METHOD FOR COMMUNICATING LONGER DURATION OFDM SYMBOLS USING MINIMUM BANDWIDTH UNITS HAVING TONE ALLOCATIONS*
• *STATION DE COMMUNICATION HEW ET PROCÉDÉ POUR COMMUNIQUER DES SYMBOLES OFDM DE DURÉE PLUS LONGUE EN UTILISANT DES UNITÉS DE LARGEUR DE BANDE MINIMUM POSSÉDANT DES ALLOCATIONS DE TONALITÉS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, CA 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, OR 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, OR 97229, US
(74) Jennings, Vincent Louis, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/20 → (51) ***G06F 13/42***

H04L 7/00 → (51) ***H03L 7/00***

H04L 7/00 → (51) ***H04L 25/08***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 072 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799765.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074841 18.11.2014
(87) WO 2015/075012 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193839
(54) • *SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINES KRYPTOGRAFISCHEN SCHLÜSSELS*
• *SYSTEM FOR SHARING A CRYPTOGRAPHIC KEY*
• *SYSTÈME DE PARTAGE D'UNE CLÉ CRYPTOGRAPHIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RIETMAN, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MERINO DEL POZO, Santos, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 12/66*** (11) **3 072 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864084.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011246 21.11.2014
(87) WO 2015/076609 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 KR 20130142341
04.04.2014 US 201461975395 P
07.08.2014 KR 20140101652
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON HEIMVORRICHTUNGEN AUF GRUPPENBASIS IN EINEM HEIMNETZWERKSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING HOME DEVICES ON GROUP BASIS IN A HOME NETWORK SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER DES DISPOSITIFS DOMESTIQUES PAR GROUPE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Kyung-Jae, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714, KR
KIM, Chang-Hyun, Seoul 135-986, KR
LEE, Chang-Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
HAN, Ji-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 12/16*** (11) **3 072 258 A1***
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 14863206.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066710 20.11.2014
(87) WO 2015/077504 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906791 P
23.03.2014 US 201461969200 P
(54) • *FRAKTIONIERTE VORABAUSGABE VON INHALTEN AN BENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *FRACTIONAL PRE-DELIVERY OF CONTENT TO USER DEVICES*
• *PRÉTRANSMISSION PARTIELLE D'UN CONTENU À DES DISPOSITIFS UTILISATEUR*
(71) Opanga Networks, Inc., 100 S King St. Suite 525, Seattle, Washington 98104, US
(72) HARRANG, Jeffrey Paul, Seattle, Washington 98104, US
WESTERFIELD, Giles, Seattle, Washington 98104, US
BURNETTE, John, Seattle, Washington 98104, US
GIBBONS, David, Seattle, Washington 98104, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 072 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 14737172.8 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/062725 17.06.2014
(87) WO 2015/192892 2015/51 23.12.2015
(54) • *EFFIZIENTE ZUGANGSSTEUERUNG ZUR AUSLÖSUNG VON EREIGNISSEN IN SDN*
• *EFFICIENT ACCESS CONTROL FOR TRIGGER EVENTS IN SDN*
• *CONTRÔLE D'ACCÈS EFFICACE POUR DES ÉVÉNEMENTS DÉCLENCHEURS DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL (SDN)*
(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE
(72) KLAEDTKE, Felix, 69117 Heidelberg, DE
KARAME, Ghassan, 69126 Heidelberg, DE
BIFULCO, Roberto, 69115 Heidelberg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 072 260 A1***
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 14812840.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066469 19.11.2014
(87) WO 2015/077377 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086950
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR EINEN NETZWERKFUNKTIONSVIRTUALISIERUNGSINFORMATIONSKONZENTRATOR*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR A NETWORK FUNCTION VIRTUALIZATION INFORMATION CONCENTRATOR*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR UN CONCENTRATEUR D'INFORMATIONS DE VIRTUALISATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) MCMURRY, Sam, Eric, Richardson, TX 75082, US
DEO, Ajay, Padmakar, Carrollton, TX 75007, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/701***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 072 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897949.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087370 19.11.2013
(87) WO 2015/074171 2015/21 28.05.2015
(54) • *PRÜFEN DER LEISTUNG EINER SCHICHT-3-PROXYVORRICHTUNG MITTELS DATENVERKEHRSAMPLIFIZIERUNG*
• *TESTING THE PERFORMANCE OF A LAYER 3 PROXY DEVICE USING TRAFFIC AMPLIFICATION*
• *TEST DE PERFORMANCE D'UN DISPOSITIF PROXY DE COUCHE 3 AU MOYEN D'UNE AMPLIFICATION DE TRAFIC*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) QIU, Kemin, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SVEDBERG, Johan, S-115 24 Stockholm, SE
YU, Lei, Guangzhou Guangdong 510000, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***G08C 17/02***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **3 072 262 A2***
H04L 12/24 ***H04L 12/437***
(25) De (26) De
(21) 14803093.5 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075441 24.11.2014
(87) WO 2015/075249 2015/21 28.05.2015
(88) 16.07.2015
(30) 23.11.2013 DE 102013223971
(54) • *BUSTEILNEHMER-EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BUSTEILNEHMER-EINRICHTUNG*
• *BUS PARTICIPANT DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A BUS SUBSCRIBER DEVICE*
• *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE BUS ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER*
(71) Koenig-Pa GmbH, Im Talesgrund 9A, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
(72) SPIEGEL, Gerhard, 90480 Nürnberg, DE
VYSOTSKI, Viktor, 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) Dr. Langfinger & Partner, In der Halde 24, 67480 Edenkoben, DE

H04L 12/40 → (51) ***G06F 13/42***

H04L 12/40 → (51) ***H04J 3/06***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/437 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/12***

H04L 12/70 → (51) ***G06F 13/00***

H04L 12/70 → (51) ***H04M 3/00***

---

(51) ***H04L 12/701*** (11) **3 072 263 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14816402.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/066132 18.11.2014
(87) WO 2015/071888 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905603 P
(54) • *MANDANTENFÄHIGE ISOLIERUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG MITTELS SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG*
• *MULTI-TENANT ISOLATION IN A CLOUD ENVIRONMENT USING SOFTWARE DEFINED NETWORKING*
• *ISOLATION DE LOCATAIRES MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE AU MOYEN D'UNE MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR UN LOGICIEL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, CA
FEKIH AHMED, Mohamed, Montreal, Québec H4E 1P3, CA
CHERIET, Mohamed, Montreal, Québec H3C 1K3, CA
TALHI, Chamseddine, Montreal, Québec H1R 1C9, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 12/717*** (11) **3 072 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 14831135.0 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/072162 23.12.2014
(87) WO 2015/100329 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 US 201314142283
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES NETZWERK-DIENSTEINSATZES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PERFORMING NETWORK SERVICE INSERTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE PROCÉDER À UNE INSERTION DE SERVICES DE RÉSEAU*
(71) Big Switch Networks Inc., 3965 Freedom Circle Suite 300, Santa Clara, CA 95054, US
(72) NAIKSATAM, Sumit Arun, Sunnyvale, CA 94087, US
JIANG, Kanzhe, Los Altos Hills, CA 94022, US
MAIER, Gregor Mathias, Alameda, CA 94501, US
RAMASUBRAMANIAN, Srinivasan, Sunnyvale, CA 94087, US
MODI, Sudeep Dilip, Milpitas, CA 95035, US
SHERWOOD, Robert W., Oakland, CA 94611, US
DHAMI, Mandeep Singh, San Jose, CA 95138, US
COHEN, Michael, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/16***

(51) ***H04L 12/851*** (11) **3 072 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 14793689.2 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/060498 14.10.2014
(87) WO 2015/073153 2015/20 21.05.2015
(88) 03.09.2015
(30) 18.11.2013 IN DE33602013
15.01.2014 US 201414155582
(54) • *FILTRIERUNG AUF NIEDRIGEREN NETZWERKPROTOKOLLSCHICHTEN*
• *FILTERING AT LOWER NETWORK PROTOCOL LAYERS*
• *FILTRAGE À DES COUCHES DE PROTOCOLE RÉSEAU INFÉRIEURES*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) THUBERT, Pascal, F-06480 La Colle sur Loup, FR
BHANDARI, Shwetha Subray, Banaswadi 560043, IN
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 25/08*** ***H04L 7/00*** (11) **3 072 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864109.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066449 19.11.2014
(87) WO 2015/077362 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905955 P
(54) • *SÄTTIGUNGSTOLERANTE ELEKTROPHYSIKALISCHE AUFNAHMESCHNITTSTELLE*
• *A SATURATION-TOLERANT ELECTROPHYSICAL RECORDING INTERFACE*
• *INTERFACE D'ENREGISTREMENT ÉLECTRO-PHYSIQUE RÉSISTANTE À LA SATURATION*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) KARKARE, Vaibhav, San Jose, CA 95134, US
MARKOVIC, Dejan, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H04L 25/14 → (51) ***H04J 3/04***

H04L 27/18 → (51) ***H04L 27/34***

(51) ***H04L 27/26*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 072 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803309.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064937 11.11.2014
(87) WO 2015/077083 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088221
(54) • *UNTERDRÜCKUNG VON PULSCREST-FAKTOR-VERRINGERUNG*
• *CANCELLATION PULSE CREST FACTOR REDUCTION*
• *RÉDUCTION DE FACTEUR DE CRÊTE D'IMPULSION D'ANNULATION*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) COPELAND, Gregory C., San Jose, CA 95124, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** (11) **3 072 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863955.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/061549 21.10.2014
(87) WO 2015/076965 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
27.03.2014 US 201414227085
(54) • *MASTER-STATION UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WI-FI (HEW)-KOMMUNIKATION MITTELS REISEPILOTEN*
• *MASTER STATION AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WI-FI (HEW) COMMUNICATION USING TRAVELING PILOTS*
• *STATION MAÎTRESSE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION WI-FI À HAUTE EFFICACITÉ (HEW) AU MOYEN DE PILOTES ITINÉRANTS*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 1/00*** (11) **3 072 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864899.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011007 17.11.2014
(87) WO 2015/076536 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907343 P
17.07.2014 US 201462025503 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE DIFFUSION, APPAREIL PERMETTANT DE RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR DES SIGNAUX DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR
HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/34*** ***H04L 27/18*** (11) **3 072 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863362.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/064599 07.11.2014
(87) WO 2015/077056 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
13.06.2014 US 201414304041
(54) • *ZUGANGSPUNKT UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON HEW-PHY-PAKETEN MIT ABWÄRTSKOMPATIBILITÄT*
• *ACCESS POINT AND METHODS FOR DISTINGUISHING HEW PHYSICAL LAYER PACKETS WITH BACKWARDS COMPATIBILITY*
• *POINT D'ACCÈS ET PROCÉDÉS DE DISTINCTION DE PAQUETS HEW DE COUCHES PHYSIQUES À RÉTROCOMPATIBILITÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US

AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 27/36 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H04L 29/06*** ***A63F 13/71*** (11) **3 072 271 A1***
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 14805333.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/053457 21.11.2014
(87) WO 2015/075474 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 GB 201320687
(54) • *SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN MEHRERER BENUTZER*
• *SYSTEM FOR AUTHENTICATING MULTIPLE USERS*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEURS MULTIPLES*
(71) ZZISH Ltd., 5 Sandalwood, Guildford GU2 7NZ, GB
(72) WILES, Charles, Guildford Surrey GU2 7NZ, GB
WILES, Edward, Harpenden Hertfordshire AL5 4HN, GB
SEETAL, Samir, West Drayton UB7 7NZ, GB
(74) Cole, Douglas Lloyd, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/00*** (11) **3 072 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809192.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065949 17.11.2014
(87) WO 2015/073969 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905807 P
16.12.2013 US 201361916728 P
14.11.2014 US 201414542433
(54) • *POSITION UND MESSUNG FÜR DRAHTLOSE ERKENNUNG*
• *WIRELESS DISCOVERY LOCATION AND RANGING*
• *POSITIONNEMENT ET DÉTERMINATION DE DISTANCE DE RECHERCHE SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 072 273 A2***
(25) En (26) En
(21) 14841330.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/003055 18.11.2014
(87) WO 2015/071770 2015/20 21.05.2015
(88) 30.07.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082272
18.11.2013 US 201314082278
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZAPFSÄULENSICHERHEIT*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FUEL DISPENSER SECURITY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA SÉCURITÉ D'UN DISTRIBUTEUR DE CARBURANT*
(71) Wayne Fueling Systems Sweden AB, P.O. Box 50559, 202 15 Malmö, SE
(72) BERGQVIST, Anders, S-211 24 Hanogatan, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 072 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 14873096.3 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094503 22.12.2014
(87) WO 2015/090240 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201314136259
(54) • *QUELLENROUTING MIT ENTROPIEHEADER*
• *SOURCE ROUTING WITH ENTROPY-HEADER*
• *ROUTAGE PAR LA SOURCE AVEC ENTÊTE D'ENTROPIE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau Quebec, Ontario J9A-2V8, CA
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/2343***

(51) ***H04L 29/08*** ***G05B 19/418*** (11) **3 072 275 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 14811980.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066088 17.11.2014
(87) WO 2015/075615 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 IN 5389CH2013
13.11.2014 IN 5715CH2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSTAUSCH UND ZUR INBETRIEBNAHME EINER FELDVORRICHTUNG*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR REPLACING AND COMMISSIONING OF A FIELD DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLACEMENT ET DE MISE EN SERVICE D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KUMAR, Ravish, Bangalore 560037, IN
BRAUN, Roland, 53859 Lulsdorf, DE
MILIND, Bhangale, Jalgaon 425001, IN
SHAH, Neil, Ahmedabad 380007, IN
BOLLMEYER, Stefan, 32425 Minden, DE
PANDHARKAR, Shahishekar, Bangalore 560102, IN
TANDUR, Deepaknath, Bangalore, 560078, IN
KANDE, Mallikarjun, Bangalore, 560038, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 8/00*** ***H04W 48/08*** (11) **3 072 276 A1***
H04W 84/12 ***H04W 12/02***
(25) En (26) En
(21) 14812831.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065942 17.11.2014
(87) WO 2015/073966 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905704 P
30.05.2014 US 201462005737 P
08.07.2014 US 201462022135 P
14.11.2014 US 201414542328
(54) • *KENNUNGEN PRIVATER DIENSTE MIT HASH-WERTEN IN NACHBARSCHAFTS-BEWUSSTEN NETZWERKEN*
• *PRIVATE SERVICE IDENTIFIERS INCLUDING HASH VALUES IN NEIGHBORHOOD AWARE NETWORKS*
• *IDENTIFICATEURS DE SERVICES PRIVÉS CONTENANT DES VALEURS DE HACHAGE DANS DES RÉSEAUX À CONNAISSANCE DU VOISINAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
RAISSINIA, Alireza, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 29/08*** ***G01S 5/02*** (11) **3 072 277 A1***
H04W 12/10
(25) En (26) En
(21) 14819129.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065535 13.11.2014
(87) WO 2015/077129 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085274
(54) • *VERWENDUNG VON SENSORDATEN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR PROXIMAL RELEVANTE GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *USING SENSOR DATA TO PROVIDE INFORMATION FOR PROXIMALLY-RELEVANT GROUP COMMUNICATIONS*
• *UTILISATION DE DONNÉES DE CAPTEURS POUR PRODUIRE DES INFORMATIONS POUR LES COMMUNICATIONS DE GROUPES À PERTINENCE PROXIMALE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SURYAVANSHI, Vijay Anandrao, San Diego, California 92121-1714, US
MAGGENTI, Mark, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 072 278 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 14815997.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066688 20.11.2014
(87) WO 2015/077492 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085661
(54) • *VERWALTUNG VON VERSCHLÜSSELTEM NETZWERKVERKEHR UNTER VERWENDUNG FALSCHER ADRESSEN*
• *MANAGE ENCRYPTED NETWORK TRAFFIC USING SPOOFED ADDRESSES*
• *GESTION DE TRAFIC DE RÉSEAU CHIFFRÉ À L'AIDE D'ADRESSES MYSTIFIÉES*
(71) IBOSS, Inc., 9950 Summers Ridge Road Suite 160, San Diego, California 92121, US
(72) MARTINI, Paul Michael, San Diego, California 92121, US
(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***H04M 1/02*** ***G02F 1/167*** ***H02J 7/02*** ***H04B 5/00*** ***H04M 1/04*** ***H04W 52/02*** (11) **3 072 279 A1*** ***G09G 3/34*** ***H04B 1/38*** ***H04B 5/02*** ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 13814628.7 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/060248 19.11.2013
(87) WO 2015/075500 2015/21 28.05.2015
(54) • *SCHUTZABDECKUNG FÜR DRAHTLOSES ENDGERÄT MIT ELEKTRONISCHEM TINTENANZEIGEELEMENT*
• *PROTECTIVE COVER FOR WIRELESS TERMINAL INCLUDING ELECTRONIC INK DISPLAY ELEMENT TECHNICAL FIELD*
• *COUVERCLE DE PROTECTION POUR TERMINAL SANS FIL COMPRENANT UN ELEMENT D'AFFICHAGE D'ENCRE ELECTRONIQUE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ESPINOZA, Andreas, S-221 88 Lund, SE
RODZEVSKI, Aleksandar, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 1/04 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/21 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04M 1/725*** ***A63B 24/00*** (11) **3 072 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793850.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/073851 06.11.2014
(87) WO 2015/074879 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 EP 13193676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VALIDIERUNG EINER BENUTZERVERHALTENS*
• *METHOD AND DEVICE FOR VALIDATING USER BEHAVIOUR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR VALIDER UN COMPORTEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUIL, Vincentius Paulus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEURTS, Lucas Jacobus Franciscus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHAO, Pei-Yin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/21*** (11) **3 072 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805455.4 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065311 12.11.2014
(87) WO 2015/077104 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086887
(54) • *SMARTPHONE MIT GERUCHSFUNKTION*
• *SNIFFING SMARTPHONE*
• *TÉLÉPHONE INTELLIGENT RENIFLEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHEN, Jian, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Tongzeng, San Diego, California 92130, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04B 1/3827***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04M 3/00*** ***G06F 9/50*** ***H04M 3/56*** (11) **3 072 282 A1*** ***H04L 12/70***
(25) En (26) En
(21) 14861890.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080989 18.11.2014
(87) WO 2015/072581 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237616
07.10.2014 JP 2014206251
(54) • *AUSWAHLSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL*
• *SELECTING SYSTEM, COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER PROGRAM, AND METHOD OF SELECTION*
• *SYSTÈME DE SÉLECTION, SYSTÈME DE GESTION DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE, ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 3/00 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/51*** (11) **3 072 283 A1*** ***H04M 3/523***
(25) En (26) En
(21) 13897414.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/070559 18.11.2013
(87) WO 2015/073044 2015/20 21.05.2015
(54) • *KOMMUNIKATIONSROUTINGSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION ROUTING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE COMMUNICATIONS*
(71) Interactive Intelligence, INC., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US
(72) BROWN, Donald, E., Indianapolis, IN 46234, US
BUIS, Jeroen, 1567 AG Assendelft, NL
GAGLE, Michael, D., Lafayette, IN 47905, US
HYNES, Ronald, T., Jr., Monrovia, IN 46157, US
SWARTZ, Jeffrey, H., Cary, NC 27513, US
(74) Biallo, Dario, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/487***

(51) ***H04M 3/487*** ***H04M 7/00*** (11) **3 072 284 A1*** ***H04M 3/42***
(25) En (26) En
(21) 14827849.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/053455 21.11.2014
(87) WO 2015/075472 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320598
(54) • *SYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONS-RUFAUGMENTATION*
• *TELECOMMUNICATIONS CALL AUGMENTATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'APPELS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS AUGMENTÉ*
(71) Incall Limited, 7 Holders Hill Drive, London NW4 1NL, GB
(72) GREEN, Chaim Aaron James, London NW4 2JH, GB
NYMAN, Joshua, London N3 3PD, GB
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04M 3/51 → (51) ***H04M 3/42***

H04M 3/523 → (51) ***H04M 3/42***

(51) ***H04M 3/56*** ***H04M 3/00*** (11) **3 072 285 A1*** ***H04N 7/15***
(25) En (26) En
(21) 14861955.4 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080993 18.11.2014
(87) WO 2015/072583 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237629
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, STEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, COMPUTER PROGRAM,*

CONTROLLING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- *SYSTÈME DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE, MÉTHODE DE GESTION, ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) UMEHARA, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04M 3/56 → (51) ***G06F 13/00***

H04M 3/56 → (51) ***H04M 3/00***

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/487***

(51) ***H04M 15/00*** (11) **3 072 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812836.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066239 18.11.2014
(87) WO 2015/077255 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085779
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ECHTZEITINFORMATIONEN ÜBER EINE DATENNETZWERKNUTZUNG MITHILFE EINES TEILNEHMERPROFILSPEICHERS*
- *METHODS SYSTEMS AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR PROVIDING REAL TIME DATA NETWORK USAGE INFORMATION USING SUBSCRIPTION PROFILE REPOSITORY (SPR)*
- *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR FOURNIR DES INFORMATIONS D'UTILISATION DE RÉSEAU DE DONNÉES EN TEMPS RÉEL À L'AIDE D'UN RÉPERTOIRE DE PROFILS D'ABONNEMENT (SPR)*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) LEE, Joseph Wonseok, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04N 1/00*** ***B41F 33/00*** (11) **3 072 287 A1*** ***H04N 1/047***
(25) En (26) En
(21) 13795476.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074497 22.11.2013
(87) WO 2015/074715 2015/21 28.05.2015
(54)
- *DRUCKER MIT ZWEI SCANNERN*
- *PRINTER WITH TWO SCANNERS*
- *IMPRIMANTE DOTÉE DE DEUX SCANNERS*

(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) WAIDMAN, Ran, 76101 Nes Ziona, IL
REFAEL, Ran, 76101 Nes Ziona, IL
KATZ, Lior, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Franks, Adam Peter, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

H04N 1/047 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 1/407*** ***G06T 5/50*** (11) **3 072 288 A1*** ***G06T 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14809565.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066394 19.11.2014
(87) WO 2015/077329 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907996 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INVERSEN DYNAMIKKOMPRESSION*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR INVERSE TONE MAPPING*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE MAPPAGE TONAL INVERSE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corp., 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) XU, Ning, Irvine, California 92603, US
CHEN, Tao, San Francisco, California 94103, US
CRENSHAW,James E., San Francisco, California 94103, US
KUNKEL, Timo, San Francisco, California 94103, US
LEE, Bongsun, Cupertino, California 95014, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 072 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798624.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/074520 22.11.2013
(87) WO 2015/074718 2015/21 28.05.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR LICHTFELDVERARBEITUNG*
- *A LIGHT FIELD PROCESSING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE CHAMP LUMINEUX*

(71) Vidinoti SA, Rue St-Pierre 3, 1700 Fribourg, CH
(72) RIME, Laurent, CH-1723 Marly, CH
ARULRAJ, Bernard Maxvell, 33150 Cenon, FR
NISHIDA, Keishi, 177-0041 Tokyo, JP
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H04N 5/232 → (51) ***H04N 7/01***

H04N 5/262 → (51) ***G11B 27/034***

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/10***

(51) ***H04N 7/01*** ***H04N 5/232*** (11) **3 072 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784572.1 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/057599 26.09.2014
(87) WO 2015/073124 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082390
(54)
- *MODUSLOSE VIDEO- UND BILDERFASSUNG*
- *MODELESS VIDEO AND STILL FRAME CAPTURE*
- *CAPTURE D'IMAGE VIDÉO ET D'IMAGE ARRÊTÉE, SANS MODE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) SILVERSTEIN, D. Amnon, Cupertino, California 95014, US
GO, Shun Wai, Cupertino, California 95014, US
LIM, Suk Hwan, Cupertino, California 95014, US
MILLET, Timothy J., Cupertino, California 95014, US
CHEN, Ting, Cupertino, California 95014, US
NI, Bin, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04N 7/14*** (11) **3 072 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805463.8 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/065855 17.11.2014
(87) WO 2015/077159 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201314084090
(54)
- *VIDEOÜBERTRAGUNG*
- *VIDEO TRANSMISSION*
- *TRANSMISSION VIDÉO*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) BERRETT, Douglas D., Redmond, WA 98052-6399, US
DRAGNE, Lucian, Redmond, WA 98052-6399, US
KOLLENKARK, Sean E., Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Townsend, Martyn, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 7/15 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04N 7/18*** ***G01S 7/40*** (11) **3 072 292 A1*** ***G01S 7/497***
(25) En (26) En
(21) 14803187.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2014/000476 18.11.2014
(87) WO 2015/075413 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 GB 201320369
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG EINES SENSORS*
- *A METHOD OF ASSESSING SENSOR PERFORMANCE*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ D'UN CAPTEUR*

(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) DUNN-ROGERS, Juliet Marie, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
WILLIAMS, Stephen Charles, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Farnsworth, Alastair Graham, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 072 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812294.8 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/065556 23.10.2014
(87) WO 2015/071796 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905357 P
(54) • *VIDEOÜBERWACHUNG FÜR MRT-SICHERHEITSÜBERWACHUNG*
• *VIDEO SURVEILLANCE FOR MRI SAFETY MONITORING*
• *VIDÉOSURVEILLANCE POUR SURVEILLER UNE SÉCURITÉ MRI*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/04***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 21/45***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 072 294 A2***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 14837068.7 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/072313 17.10.2014
(87) WO 2015/074807 2015/21 28.05.2015
(88) 21.01.2016
(30) 20.11.2013 EP 13193687
(54) • *ERZEUGUNG VON BILDERN FÜR EINE AUTOSTEREOSKOPISCHE ANZEIGE MIT MEHREREN ANSICHTEN*
• *GENERATION OF IMAGES FOR AN AUTOSTEROSCOPIC MULTI-VIEW DISPLAY*
• *GÉNÉRATION D'IMAGES EN VUE D'UN AFFICHAGE AUTO-STÉRÉOSCOPIQUE À VUES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus Hendrikus Alfonsus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 072 295 A1***
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 14864385.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066279 19.11.2014
(87) WO 2015/077272 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140530
(54) • *DUALANSICHTSFILM UND DUALANSICHTSANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DUAL VIEWING FILM AND DUAL VIEW DISPLAY APPARATUS USING THE SAME*
• *FILM DE DOUBLE VISUALISATION ET APPAREIL D'AFFICHAGE DOUBLE VUE L'UTILISANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SEO, Jeong-Yeon, Seoul 150-705, KR
KIM, Byoung-Kyu, Seoul 150-705, KR
JANG, Soo-Jin, Seoul 150-705, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/33*** (11) **3 072 296 A1***
G06F 17/30 ***H04N 19/63***
(25) En (26) En
(21) 14803061.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/073901 06.11.2014
(87) WO 2015/074884 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084752
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR WAVELET-BASIERTE DARSTELLUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR WAVELET BASED REPRESENTATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR UNE REPRÉSENTATION BASÉE SUR UNE ONDELETTE*
(71) QlikTech International AB, Scheelevägen 24-26, 223 63 Lund, SE
(72) LÓPEZ, José Diaz, S-226 54 Lund, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyra AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

H04N 19/40 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/86***

H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/625***

H04N 19/60 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***H04N 19/625*** (11) **3 072 297 A1***
H04N 19/60
(25) En (26) En
(21) 14863523.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066662 20.11.2014
(87) WO 2015/077476 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087568
(54) • *IMPLEMENTIERUNGSDESIGN FÜR HYBRIDES UMFORMUNGSCODIERUNGSSCHEMA*
• *IMPLEMENTATION DESIGN FOR HYBRID TRANSFORM CODING SCHEME*
• *CONCEPTION DE MISE EN OEUVRE POUR SCHÉMA DE CODAGE PAR TRANSFORMÉE HYBRIDE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HAN, Jingning, Mountain View, California 94043, US
XU, Yaowu, Mountain View, California 94043, US
MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 19/63 → (51) ***H04N 19/33***

H04N 19/68 → (51) ***H04N 19/70***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 072 298 A1***
H04N 19/46 ***H04N 19/30***
H04N 19/68
(25) En (26) En
(21) 14806516.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066130 18.11.2014
(87) WO 2015/077220 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906373 P
17.11.2014 US 201414543470
(54) • *POC-WERTE-KONZEPT FÜR MEHRSCHICHTIGE VIDEOCODIERUNG*
• *POC VALUE DESIGN FOR MULTI-LAYER VIDEO CODING*
• *CONCEPTION DE VALEURS DE POC POUR CODAGE VIDÉO MULTICOUCHES*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
HENDRY, Fnu, San Diego, California 92121-1714, US
RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 19/70*** (11) **3 072 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828641.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/072695 30.12.2014
(87) WO 2015/103221 2015/27 09.07.2015
(30) 03.01.2014 US 201461923334 P
(54) • *BEDINGT GEPARSTE ERWEITERUNGSSYNTAX FÜR HEVC-ERWEITERUNGSVERARBEITUNG*
• *CONDITIONALLY PARSED EXTENSION SYNTAX FOR HEVC EXTENSION PROCESSING*
• *SYNTAXE D'EXTENSION ANALYSÉE DE MANIÈRE CONDITIONNELLE POUR UN TRAITEMENT D'EXTENSION HEVC*
(71) ARRIS Enterprises LLC, 3871 Lakefield Drive, Suwanes, GA 30024, US
(72) YU, Yue, San Diego, California 92126, US
WANG, Limin, San Diego, California 92128, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04N 19/86*** (11) **3 072 300 A1***
H04N 19/50
(25) En (26) En
(21) 14864752.2 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011330 24.11.2014
(87) WO 2015/076634 2015/21 28.05.2015
(30) 24.11.2013 US 201361908164 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES VIDEOSIGNALS MIT ADAPTIVER ABTASTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING AND DECODING VIDEO SIGNAL USING ADAPTIVE SAMPLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CODER ET DÉCODER UN SIGNAL VIDÉO À L'AIDE D'UN ÉCHANTILLONNAGE ADAPTATIF*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, Santa Clara, California 95054, US
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 21/00 → (51) ***G06F 21/32***

(51) ***H04N 21/234*** (11) **3 072 301 A1***
H04N 19/60
(25) En (26) En
(21) 14864842.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066321 19.11.2014
(87) WO 2015/077289 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086541
(54) • *TRANSCODIERUNG VON MEDIENSTRÖMEN MIT SUBCHUNKING*
• *TRANSCODING MEDIA STREAMS USING SUBCHUNKING*
• *TRANSCODAGE DE FLUX MULTIMÉDIAS GRÂCE À LA CRÉATION DE SOUS-SEGMENTS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DONG, Jianpeng, Palo Alto, CA 94306, US
ESWARAN, Krishnan, Oakland, CA 94607, US
ZHAN, Jiening, Sunnyvale, CA 94086, US
SHASTRI, Vijnan, Palo Alto, CA 94036, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **3 072 302 A1***
H04N 21/845 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 13817753.0 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051370 20.11.2013
(87) WO 2015/076713 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN, KNOTEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON LIVE-INHALTSSTREAMING*
• *A METHOD, NODE AND COMPUTER PROGRAME FOR PROVIDING LIVE CONTENT STREAMING*
• *PROCÉDÉ, NOEUD, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSURANT UNE DIFFUSION EN CONTINU DE CONTENU EN DIRECT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SLSSINGAR, Michael John, S-127 46 Skärholmen, SE
LOHMAR, Thorsten, 52074 Aachen, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **3 072 303 A1***
H04N 19/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14809940.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052941 17.11.2014
(87) WO 2015/075366 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1361519
(54) • *ADAPTIVE RUNDFUNKÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIAINHALT*
• *ADAPTIVE BROADCASTING OF MULTIMEDIA CONTENT*
• *DIFFUSION ADAPTATIVE DE CONTENUS MULTIMEDIA*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) MARCHAND, Hervé Michel, F-35770 Vern sur Seiche, FR
RIVOALEN, Mathieu, F-22300 Lannion, FR

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/45***

H04N 21/2543 → (51) ***H04N 21/658***

(51) ***H04N 21/258*** (11) **3 072 304 A1***
H04N 21/442 ***H04N 21/45***
H04N 21/472 ***H04N 21/845***
H04N 21/61 ***H04N 21/433***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805202.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074793 17.11.2014
(87) WO 2015/071464 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 FR 1361263
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VORHERUNTERLADEN EINES VIDEOS AUF ANFRAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRE-DOWNLOADING VIDEO ON DEMAND*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRE-TELECHARGEMENT DE VIDEO A LA DEMANDE*
(71) SoftAtHome, 9-11, rue Débarcadère, 92700 Colombes, FR
(72) LIOANSI, Fabien, F-78500 Sartrouville, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

H04N 21/2668 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 21/45*** (11) **3 072 305 A1***
H04N 21/236 ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14864875.1 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066713 20.11.2014
(87) WO 2015/077507 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906588 P
03.07.2014 US 201414323807
(54) • *INTERAKTIVE MEHRANSICHTSAUDIO- UND VIDEOWIEDERGABE*
• *MULTI-VIEW AUDIO AND VIDEO INTERACTIVE PLAYBACK*
• *LECTURE INTERACTIVE AUDIO ET VIDÉO MULTI-VUES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BIRKBECK, Neil, Mountain View, CA 94043, US
INGUVA, Isasi, Mountain View, CA 94043, US
KELLY, Damien, Mountain View, CA 94043, US
CRAWFORD, Andrew, Mountain View, CA 94043, US
DENMAN, Hugh, Mountain View, CA 94043, US
TOBIN, Perry, Mountain View, CA 94043, US
BENTING, Steve, Mountain View, CA 94043, US
KOKARAM, Anil, Mountain View, CA 94043, US
DOIG, Jeremy, Mountain View, CA 94043, US
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04N 21/458*** (11) **3 072 306 A1***
H04N 21/6543 ***H04N 21/6547***
(25) En (26) En
(21) 14806202.9 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074884 18.11.2014
(87) WO 2015/071490 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320343
(54) • *VIDEORUNDFUNKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBREITUNG VON VIDEOINHALT*
• *A VIDEO BROADCAST SYSTEM AND A METHOD OF DISSEMINATING VIDEO CONTENT*
• *SYSTÈME DE DIFFUSION VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DISSÉMINATION DE CONTENU VIDÉO*
(71) Bradley Lennon, Helen, 3 Rathgannon, Warrenpoint Down BT34 3 TU, GB
Purcell, Damien, Toberdoney House, Dromin, County Louth, IE
(72) Bradley Lennon, Helen, Warrenpoint Down BT34 3 TU, GB
Purcell, Damien, Dromin, County Louth, IE
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/475 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/258***

H04N 21/6543 → (51) ***H04N 21/458***

H04N 21/6547 → (51) ***H04N 21/458***

(51) ***H04N 21/658*** (11) **3 072 307 A1***
H04N 21/2543 ***H04N 21/422***
H04N 21/475 ***H04N 21/2668***
H04N 21/472 ***H04N 21/81***
(25) En (26) En
(21) 14805557.7 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075713 26.11.2014
(87) WO 2015/078933 2015/22 04.06.2015
(30) 26.11.2013 US 201314090572
(54) • *INHALTSLIEFERUNG*
• *DELIVERING CONTENT*
• *FOURNITURE DE CONTENU*
(71) Piksel, Inc., 1209 Orange Street New Castle, Wilmington, DE 19801, US
(72) SHAW, Philip Antony, London W4 4NH, GB
MAAS, Hans-Jurgen, 55131 Mainz, DE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/658***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/258***

(51) ***H04Q 9/00*** ***G01D 4/00*** (11) **3 072 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805781.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2014/050396 21.11.2014
(87) WO 2015/074666 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 EP 13194063
(54) • *VERBRAUCHSMESSER MIT FEHLERKORREKTUR*
• *CONSUMPTION METER WITH ERROR-CORRECTION*
• *COMPTEUR DE CONSOMMATION À CORRECTION D'ERREURS*
(71) Kamstrup A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) HALD, Flemming, DK-8370 Hadsten, DK
PEDERSEN, Rene Rørbye, DK-8670 Låsby, DK
CHRISTIANSEN, Johnny Dørken, DK-8464 Galten, DK
JACOBSEN, Rasmus Melchior, DK-9000 Aalborg, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H04Q 9/00*** ***G07C 5/00*** (11) **3 072 309 A1*** ***G01R 31/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14806008.0 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052808 05.11.2014
(87) WO 2015/075342 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361484
(54) • *VIRTUELLE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR KRAFTFAHRZEUGDIAGNOSEN*
• *VIRTUAL COMMUNICATION INTERFACE FOR MOTOR VEHICLE DIAGNOSIS*
• *INTERFACE DE COMMUNICATION VIRTUELLE POUR DIAGNOSTIC DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) JOLY, Thierry, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
PINON, Franck, F-78490 Mere, FR
VIF, Jean Francois, F-91700 Ste Genevieve Des Bois, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, et al, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

H04Q 9/00 → (51) ***G08C 17/02***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 072 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 14833358.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/002730 31.10.2014
(87) WO 2015/075544 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310590984
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER LANG LEUCHTENDEN DEFEKTEN OPTISCHEN NETZEINHEIT IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK*
• *METHOD OF IDENTIFYING LONG-SHINING ROGUE ONU IN PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'UNE ONU INDÉSIRABLE À BRILLANCE SOUTENUE DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHANG, Qingjiang, Shanghai 201206, CN
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 072 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802562.0 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064267 06.11.2014
(87) WO 2015/073289 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082790
(54) • *HALTEGURT FÜR HÖRGERÄT MIT AKUSTIKENTKOPPLUNGSTEIL*
• *HEARING DEVICE TETHER WITH ACOUSTIC DECOUPLING SECTION*
• *LONGE DE DISPOSITIF AUDITIF AYANT UNE SECTION DE DÉCOUPLAGE ACOUSTIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ELY, Jacob H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H04R 1/40 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04R 7/16*** ***H04R 7/18*** (11) **3 072 312 A1***
(25) En (26) En
(21) 14789754.0 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/061099 17.10.2014
(87) WO 2015/076955 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201314086284
(54) • *AUFHÄNGUNG FÜR EINE AKUSTISCHE VORRICHTUNG*
• *SUSPENSION FOR ACOUSTIC DEVICE*
• *SUSPENSION POUR DISPOSITIF ACOUSTIQUE*
(71) Bose Corporation, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) TRIPP, Zachariah E., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SHEEHAN, Daniel J., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
STONELAKE, Timothy Benjamin, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 7/18 → (51) ***H04R 7/16***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 072 313 A1***
(25) En (26) En
(21) 13792930.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074315 20.11.2013
(87) WO 2015/074693 2015/21 28.05.2015
(54) • *SCHALLROHR FÜR EIN OHRTEIL, SCHALLROHRANORDNUNG, OHRTEIL MIT SOLCH EINER SCHALLROHRANORDNUNG UND HÖRGERÄT MIT SOLCH EINEM OHRTEIL*
• *SOUND TUBE FOR AN EARPIECE, SOUND TUBE ARRANGEMENT, EARPIECE WITH SUCH A SOUND TUBE OR SOUND TUBE ARRANGEMENT AND HEARING DEVICE WITH SUCH AN EARPIECE*
• *TUBE SONORE POUR ÉCOUTEUR, AGENCEMENT DE TUBES SONORES, ÉCOUTEUR DOTÉ D'UN TEL TUBE SONORE OU D'UN TEL AGENCEMENT DE TUBES SONORES ET DISPOSITIF AUDITIF DOTÉ D'UN TEL ÉCOUTEUR*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) MEYER, Jonas, 8712 Stäfa, CH
RAHN, Martin, 8712 Stäfa, CH
LEIST, Christoph, 8640 Rapperswil, CH
HUG, Roland, 8340 Hinwil, CH
KELLER, Sven, 8492 Wila/ZH, CH
BREITLER, Marco, 8306 Brüttisellen, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 072 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795716.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074317 20.11.2013
(87) WO 2015/074694 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES HÖRSYSTEMS ZUR DURCHFÜHRUNG VON TELEFONANRUFEN UND ENTSPRECHENDES HÖRSYSTEM*
• *A METHOD OF OPERATING A HEARING SYSTEM FOR CONDUCTING TELEPHONE CALLS AND A CORRESPONDING HEARING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME AUDITIF POUR RÉALISER DES APPELS TÉLÉPHONIQUES ET SYSTÈME AUDITIF CORRESPONDANT*
(71) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) EL GUINDI, Nadim, CH-8049 Zürich, CH
HASLER, Ivo, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04S 7/00*** ***H04R 1/40*** (11) **3 072 315 A1***
(25) En (26) En
(21) 14784165.4 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/057547 25.09.2014
(87) WO 2015/076930 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907946 P
(54) • *KONFIGURATION VON FREISPRECHSTRAHLENDIAGRAMMEN*
• *HANDSFREE BEAM PATTERN CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION "MAINS LIBRES" DE DIAGRAMMES DE RAYONNEMENT*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BAKER, John J., Cupertino, CA 95014, US

JOHNSON, Martin E., Cupertino CA 95014, US
FAMILY, Afrooz, Cupertino, CA 95014, US
HOWES, Michael B., Cupertino, CA 95014, US
BOOZER, Brad G., Cupertino, CA 95014, US
STANLEY, Craig M., Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/04***

(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 4/02*** (11) **3 072 316 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14816504.6 (22) 22.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066978 22.11.2014
(87) WO 2015/077664 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907994 P
18.11.2014 US 201462081483 P
21.11.2014 US 201414550902
21.11.2014 US 201414550903
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FAHRZEUGKONFIGURATION AUF GRUNDLAGE VON DURCH EINE MOBILE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG SPEZIFIZIERTEN PARAMETERN AUSSERHALB EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A VEHICLE CONFIGURATION BASED ON PARAMETERS THAT ARE SPECIFIED BY A MOBILE COMPUTING DEVICE WHEN OUTSIDE OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR METTRE EN OEUVRE UNE CONFIGURATION DE VÉHICULE SUR LA BASE DE PARAMÈTRES QUI SONT SPÉCIFIÉS PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE MOBILE SE TROUVANT À L'EXTÉRIEUR D'UN VÉHICULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, US
LANE, Frank, San Diego, California 92121-1714, US
GUJRAL, Sunvir, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBS, Paul Eric, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDHOK, Ravinder Paul, San Diego, California 92121-1714, US
BEN-ZUR, Liat, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, Campbell, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04W 4/04*** ***H04W 4/02*** (11) **3 072 317 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14824960.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066976 21.11.2014
(87) WO 2015/077662 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907994 P
18.11.2014 US 201462081483 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER FAHRGASTZELLE JE NACH PRÄFERENZEN MIT MEHREREN MOBILEN DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN IM FAHRZEUG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING AN INTERIOR OF A VEHICLE BASED ON PREFERENCES PROVIDED WITH MULTIPLE MOBILE COMPUTING DEVICES WITHIN THE VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN INTÉRIEUR D'UN VÉHICULE SUR LA BASE DE PRÉFÉRENCES FOURNIES AU MOYEN DE PLUSIEURS DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES À L'INTÉRIEUR DU VÉHICULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COOPER, Rotem, San Diego, California 92121-1714, US
LANE, Frank, San Diego, California 92121-1714, US
GUJRAL, Sunvir, San Diego, California 92121-1714, US
JACOBS, Paul Eric, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDHOK, Ravinder Paul, San Diego, California 92121-1714, US
BEN-ZUR, Liat, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Sandeep, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 4/22 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 4/26 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 8/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 072 318 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897730.1 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051358 19.11.2013
(87) WO 2015/076709 2015/21 28.05.2015
(54) • *PROFILINTEGRATIONSVERWALTUNG*
• *PROFILE INTEGRATION MANAGEMENT*
• *GESTION D'INTÉGRATION DE PROFIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SELANDER, Göran, 16834 Bromma, SE
ELD, Mattias, 16350 Spånga, SE
ARVIDSSON, Petter, 16836 Bromma, SE
CARDO RODRIGUEZ, MiGUEL, 280300 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 072 319 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897769.9 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2013/051360 19.11.2013
(87) WO 2015/076710 2015/21 28.05.2015
(54) • *PROFILÄNDERUNGSVERWALTUNG*
• *PROFILE CHANGE MANAGEMENT*
• *GESTION DE CHANGEMENTS DE PROFILS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SELANDER, Göran, S-168 34 Bromma, SE
ELD, Mattias, S-163 50 Spånga, SE
ARVIDSSON, Petter, S-168 36 Bromma, SE
CARDO RODRIGUEZ, Miguel, E-28033 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 8/18*** ***H04W 12/06*** ***H04W 4/26*** (11) **3 072 320 A1*** ***H04W 12/08***
(25) En (26) En
(21) 14863353.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/051109 20.11.2014
(87) WO 2015/074150 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907082 P
(54) • *VERWALTETEN DOMÄNEN FÜR FERNINHALT UND KONFIGURATIONSSTEUERUNG AUF MOBILEN INFORMATIONSVORRICHTUNGEN*
• *MANAGED DOMAINS FOR REMOTE CONTENT AND CONFIGURATION CONTROL ON MOBILE INFORMATION DEVICES*
• *DOMAINES GÉRÉS, POUR UN CONTRÔLE DE CONTENU DISTANT ET DE CONFIGURATION SUR DES DISPOSITIFS D'INFORMATION MOBILES*
(71) Graphite Software Corporation, 555 Legget Drive Suite 740, Ottawa, Ontario K2K 2X3, CA
(72) MAIN, Alexander James, Ottawa, Ontario K0A 1T0, CA
VANDERGEEST, Ron, Ottawa, Ontario K1S 0R4, CA
LITVA, Paul, Ottawa, Ontario K2K 3P3, CA
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 8/20 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 12/02*** (11) **3 072 321 A2***
(25) En (26) En
(21) 14861475.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066100 18.11.2014
(87) WO 2015/074030 2015/20 21.05.2015
(88) 12.11.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905825 P
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON PSEUDONYMEN LEBENSECHTEN INTERAKTIONEN IN SOZIALEN MEDIEN*
• *ENABLING PSEUDONYMOUS LIFELIKE SOCIAL MEDIA INTERACTIONS*
• *INTERACTIONS DES MÉDIAS SOCIAUX PERMETTANT DES PSEUDONYMES RÉALISTES*
(71) Toffa, Antoine, 5801 E. Stanford Drive, Englewood, CO 80111, US
(72) Toffa, Antoine, Englewood, CO 80111, US
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 12/04*** (11) **3 072 322 A1***
H04W 8/20 ***H04W 4/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14821726.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/052989 21.11.2014
(87) WO 2015/075395 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361481
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES SICHEREN ELEMENTS*
• *NOTIFICATION METHOD FOR CONFIGURING A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION A DES FINS DE CONFIGURATION D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DANREE, Arnaud, F-92700 Colombes, FR
LARIGNON, Guillaume, F-92700 Colombes, FR
(74) Perrot, Emilie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 Rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04W 12/06 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 12/08 → (51) ***H04W 8/18***

H04W 12/10 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 56/00***

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 072 323 A1***
H04W 76/02 ***H04W 28/02***
H04W 28/08
(25) En (26) En
(21) 14783950.0 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056933 23.09.2014
(87) WO 2015/076925 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907891 P
22.09.2014 US 201414492961
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONFIGURATIONSINFORMATIONEN AUF DER BASIS VON ZELLENEIGENSCHAFTEN*
• *TECHNIQUES FOR PROVISIONING CONFIGURATION INFORMATION BASED ON CELL CHARACTERISTICS*
• *TECHNIQUES DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION SUR LA BASE DE CARACTÉRISTIQUES DE CELLULES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 24/02 → (51) ***H04W 84/00***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 072 324 A1***
H04W 88/08 ***H04W 72/12***
H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14864107.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064350 06.11.2014
(87) WO 2015/077042 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
18.06.2014 US 201462013869 P
15.07.2014 US 201462024801 P
22.07.2014 US 201414338137
(54) • *HOCHEFFIZIENTE WLAN (HEW)-MASTERSTATION UND VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG VON INFORMATIONSBITS FÜR EINE HEW-KOMMUNIKATION*
• *HIGH-EFFICIENCY WLAN (HEW) MASTER STATION AND METHODS TO INCREASE INFORMATION BITS FOR HEW COMMUNICATION*
• *STATION MAÎTRESSE (HEW) WLAN DE HAUTE EFFICACITÉ ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'AUGMENTER DES BITS D'INFORMATIONS POUR UNE COMMUNICATION HEW*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 16168650.6

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 072 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 14803301.2 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064652 07.11.2014
(87) WO 2015/077059 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314085062
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES LAN FÜR WAN-ANFRAGE-OFFLOAD*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USING A LOCAL AREA NETWORK TO OFFLOAD DEMAND OF A WIDE AREA NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'UTILISATION D'UN RÉSEAU LOCAL POUR DÉLESTER LA DEMANDE D'UN RÉSEAU ÉTENDU*
(71) AT&T Intellectual Property I, L.P., 675 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30308, US
(72) TIPTON, Rick, Corryton, Tennessee 37721, US
AUSTIN, Mark, Roswell, Georgia 30076, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 28/08 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 28/22 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 072 326 A1***
H04W 76/04 ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 13815834.0 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060254 19.11.2013
(87) WO 2015/075501 2015/21 28.05.2015
(54) • *VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR IDENTIFIKATION VON WEITERREICHUNGS-FEHLERARTEN*
• *APPARATUSES, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR IDENTIFYING HANDOVER FAILURE MODES*
• *APPAREILS, PROCÉDÉS ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR IDENTIFIER DES MODES D'ÉCHEC DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNDEN, Jari Petteri, FIN-02230 Espoo, FI
VIRTEJ, Elena, FIN-02100 Espoo, FI
DALSGAARD, Lars, FIN-90230 Oulu, FI
MALKAMAKI, Esa Mikael, FIN-02130 Espoo, FI
KESKITALO, Ilkka, FIN-90240 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko Tuomo, FIN-90510 Oulu, FI
KOSKINEN, Jussi-Pekka, FIN-90420 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 072 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 14802243.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062846 29.10.2014
(87) WO 2015/076994 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088018
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM-BILDNUMMERN (SFNS) FÜR LEITUNGSVERMITTELTES FALLBACK (CSFB)*
• *MANAGING SYSTEM FRAME NUMBERS (SFNs) FOR CIRCUIT-SWITCHED FALLBACK (CSFB)*
• *GESTION DE NUMÉROS DE TRAME SYSTÈME (SFN) POUR REPLI SUR COMMUTATION DE CIRCUITS (CSFB)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YANG, Ming, San Diego, California 92121-1714, US
CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714, US
SHI, Guangming, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 072 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 14874504.5 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095042 26.12.2014
(87) WO 2015/096794 2015/26 02.07.2015

(30) 27.12.2013 US 201361921290 P
23.12.2014 US 201414581407
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE MOBILITÄTSVERWALTUNG MIT EINEM GPRS-TUNNELPROTOKOLL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED MOBILITY MANAGEMENT WITH GPRS TUNNELING PROTOCOL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE MOBILITÉ RÉPARTIE AVEC PROTOCOLE DE MISE SOUS TUNNEL GPRS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAN, Hinghung Anthony, Plano, Texas 75093, US
JOHN, Kaippallimalil Mathew, Richardson, Texas 75082, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 36/22 → (51) ***H04W 36/32***

H04W 36/24 → (51) ***H04W 36/32***

H04W 36/24 → (51) ***H04W 48/00***

(51) ***H04W 36/32*** ***H04W 36/22*** ***H04W 36/24*** (11) **3 072 329 A1*** ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 14786507.5 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072426 20.10.2014
(87) WO 2015/074810 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906745 P
(54) • *AUSWAHL EINES VERBINDUNGPUNKTES AUF BASIS DES FESTGELEGTEN STANDORTS EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SELECTION OF A CONNECTION POINT BASED ON THE DETERMINED LOCATION OF A MOBILE DEVICE*
• *SÉLECTION D'UN POINT DE CONNEXION SUR LA BASE D'UN EMPLACEMENT DÉTERMINÉ D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BENGTSSON, Erik, S-221 88 Lund, SE
PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, S-221 88 Lund, SE
YING, Zhinong, S-221 88 Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 36/32 → (51) ***H04W 48/00***

(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 28/08*** (11) **3 072 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798382.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053074 21.11.2013
(87) WO 2015/075408 2015/21 28.05.2015
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG UND ZUR RECHTMÄSSIGEN ÜBERWACHUNG, INHALTSFILTRIERUNG UND WEITERE INHALTSDIENSTE UNTER VERWENDUNG EINER SAVI-PLATTFORM*
• *TELECOMMUNICATION NETWORKS FOR CONTENT DELIVERY AND LAWFUL INTERCEPTION, CONTENT FILTERING AND FURTHER CONTENT SERVICES USING A SAVI PLATFORM*
• *RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POUR DISTRIBUTION DE CONTENU ET INTERCEPTION LÉGALE, FILTRAGE DE CONTENU ET AUTRES SERVICES DE CONTENU UTILISANT UNE PLATEFORME SAVI*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) BINDRIM, Walter Gottfried, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
HAFEZ, Ahmed Fouad Adel Ahmed, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 36/32*** ***H04W 36/24*** (11) **3 072 331 A1*** ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 14792766.9 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072427 20.10.2014
(87) WO 2015/074811 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906743 P
(54) • *AUSWAHL EINES VERBINDUNGPUNKTES AUF BASIS DES FESTGELEGTEN STANDORTS EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *SELECTION OF A CONNECTION POINT BASED ON THE DETERMINED LOCATION OF A MOBILE DEVICE*
• *SÉLECTION D'UN POINT DE CONNEXION SUR LA BASE DE LA POSITION DÉTERMINÉE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BENGTSSON, Erik, S-221 88 Lund, SE
PLICANIC SAMUELSSON, Vanja, S-221 88 Lund, SE
YING, Zhinong, S-221 88 Lund, SE
LJUNG, Rickard, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04W 48/02*** (11) **3 072 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 13798381.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/053073 21.11.2013
(87) WO 2015/075407 2015/21 28.05.2015
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKE*
• *TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) CHENG, Matthew, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
BINDRIM, Walter Gottfried, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
MOUGHTON, John Leadley, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 48/08 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 072 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809208.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066218 18.11.2014
(87) WO 2015/077248 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314088263
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG VON ROAMING-PARAMETERN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMICALLY ADJUSTING ROAMING PARAMETERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'AJUSTAGE DYNAMIQUE DE PARAMÈTRES D'ITINÉRANCE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HE, Jianqiang, San Diego, California 92121-1714, US
DAVULURU, Dinesh, San Diego, California 92121-1714, US
YE, Linzhao, San Diego, California 92121-1714, US
MUDIGONDA, Ravishanker, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 48/16*** (11) **3 072 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 15814196.0 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/082657 29.06.2015
(87) WO 2016/000589 2016/01 07.01.2016
(30) 30.06.2014 CN 201410306703
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN VERBINDEN MIT EINEM WLAN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY CONNECTING TO WLAN*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME, ET APPAREIL DE CONNEXION AUTOMATIQUE À UN WLAN*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) OU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518000, CN
CHEN, Jiubiao, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 48/18 → (51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 48/18*** (11) **3 072 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795474.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074491 22.11.2013
(87) WO 2015/074712 2015/21 28.05.2015
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ZUGANGSKNOTEN*

FÜR KOMMUNIKATIONEN IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
- *NETWORK NODE AND METHODS FOR SELECTING ACCESS NODE FOR COMMUNICATIONS IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORKS*
- *NOEUD DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉS DE SÉLECTION DE NOEUD D'ACCÈS POUR DES COMMUNICATIONS DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Xiaohui, S-224 79 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 48/20*** (11) **3 072 336 A1***
H04W 68/02
(25) En (26) En
(21) 14803315.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065060 11.11.2014
(87) WO 2015/073448 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082324
(54)
- *KOLLISIONSBESEITIGUNG DURCH ERZWUNGENE NEUAUSWAHL VON ZELLEN IN MULTI-SIM-MOBILVORRICHTUNGEN*
- *COLLISION ELIMINATION THROUGH FORCED RESELECTION OF CELLS IN MULTI-SIM MOBILE DEVICES*
- *ÉLIMINATION DE COLLISION PAR UNE RESÉLECTION FORCÉE DE CELLULES DANS DES DISPOSITIFS MOBILES À MULTIPLES CARTES SIM*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMOORTHY, Parthasarathy, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
RAJURKAR, Anand, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
ANANDA, Manjunatha Subbamma, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
ANAND, Raghavendra, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
NIMISHAKAVI, Sanjeev Ramachandra, Hyderabad Andhra Pradesh 500081, IN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 48/20 → (51) ***H04W 36/32***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 48/20 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/3827***

H04W 52/02 → (51) ***H04M 1/02***

H04W 52/28 → (51) ***H04B 1/3827***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 072 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795728.8 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/074488 22.11.2013
(87) WO 2015/074711 2015/21 28.05.2015
(54)
- *BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND AKTUALISIERUNG DES TIMINGS EINER ZELLE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *USER EQUIPMENT AND METHOD FOR ESTIMATING AND UPDATING A TIMING OF A CELL IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK*
- *ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ POUR ESTIMER ET METTRE À JOUR UNE TEMPORISATION D'UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALRIKSSON, Peter, 24231 Hörby, SE
KLANG, Robert, 22466 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 072 338 A1***
H04W 84/20
(25) En (26) En
(21) 13897718.6 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/075418 16.12.2013
(87) WO 2015/076856 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
(54)
- *HEW-PAKETSTRUKTUR UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WIFI (HEW)-KOMMUNIKATION*
- *HEW PACKET STRUCTURE AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WI-FI (HEW) COMMUNICATION*
- *STRUCTURE DE PAQUETS HEW ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION WI-FI À HAUT RENDEMENT (HEW)*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 072 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864355.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011203 20.11.2014
(87) WO 2015/076587 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906879 P
17.01.2014 US 201461928427 P
27.01.2014 US 201461932239 P
24.02.2014 US 201461944047 P
08.05.2014 US 201461990656 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSYNCHRONISIERUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK SYNCHRONIZATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 072 340 A1***
H04W 16/32
(25) En (26) En
(21) 14864487.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011201 20.11.2014
(87) WO 2015/076585 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201361906879 P
17.01.2014 US 201461928427 P
27.01.2014 US 201461932239 P
24.02.2014 US 201461944047 P
08.05.2014 US 201461990656 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISATION DURCH EINE ZELLE AUF DER BASIS VON NETZWERK-ABHÖREN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING SYNCHRONIZATION BY A CELL BASED ON NETWORK LISTENING*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION DE SYNCHRONISATION PAR UNE CELLULE EN FONCTION D'ÉCOUTE DE RÉSEAU*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 072 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 14793596.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073972 06.11.2014
(87) WO 2015/074895 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193760
(54)
- *DRAHTLOSES POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
- *A WIRELESS LOCATION DETERMINING SYSTEM*
- *SYSTÈME RADIOÉLECTRIQUE DE DÉTERMINATION DE POSITION*

(71) IRCOi BVBA, Zeistraat 16, 9850 Nevele, BE
(72) RONSE, Frederick, B-8301 Duinbergen, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

H04W 64/00 → (51) ***G01S 5/02***

H04W 68/02 → (51) ***H04W 48/20***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 072 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 13897990.1 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087466 20.11.2013
(87) WO 2015/074185 2015/21 28.05.2015
(54)
- *KANALZUGANG IN EINEM FAHRZEUG-KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *CHANNEL ACCESS IN VEHICULAR COMMUNICATION NETWORK*
- *ACCÈS À UN CANAL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS ENTRE VÉHICULES*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, Stamford, Connecticut 06901, US
(72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200233, CN
YANG, Zeng, Shanghai 200233, CN
ZHANG, Guoxia, Shanghai 200233, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/04***

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 16/14*** (11) **3 072 343 A1***
(25) En (26) En
(21) 14755195.6 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/048172 25.07.2014
(87) WO 2015/076876 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087358
(54) • *INTERFERENZVERWALTUNG FÜR TRAGBARE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *INTERFERENCE MANAGEMENT SERVICE FOR PORTABLE COMMUNICATION DEVICES*
• *SERVICE DE GESTION D'INTERFÉRENCES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATION PORTABLES*
(71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard MS A-11l, Melbourne, FL 32919, US
(72) ERICSON, Daniel Wayne, Hollis, New Hampshire 03049, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 84/12*** (11) **3 072 344 A1*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14863133.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066133 18.11.2014
(87) WO 2015/077223 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
15.07.2014 US 201462024801 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR MEHRFACHNUTZERPLANUNG IN DRAHTLOSEN LANS*
• *METHOD, APPARATUS, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR MULTI-USER SCHEDULING IN WIRELESS LOCAL-AREA NETWORKS*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR UNE PLANIFICATION MULTI-UTILISATEURS DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LI, Guoqing C., Portland, Oregon 97229, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
STACEY, Robert J., Portland, Oregon 97214, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 74/04*** ***H04W 84/12*** (11) **3 072 345 A1*** ***H04W 88/08*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 14863142.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064340 06.11.2014
(87) WO 2015/077040 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
18.06.2014 US 201462013869 P
15.07.2014 US 201462024801 P
25.07.2014 US 201414341055
(54) • *HEW-MASTERSTATION UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT EINEM GEPLANTEN OFDMA-VERFAHREN AUF SEKUNDÄRKANÄLEN*
• *HEW MASTER STATION AND METHOD FOR COMMUNICATING IN ACCORDANCE WITH A SCHEDULED OFDMA TECHNIQUE ON SECONDARY CHANNELS*
• *STATION MAÎTRESSE HEW ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SUIVANT UNE TECHNIQUE OFDMA PLANIFIÉE SUR DES CANAUX SECONDAIRES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 072 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863670.7 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/037713 12.05.2014
(87) WO 2015/076867 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907970 P
(54) • *D2D-DATENKANALSIGNALISIERUNG*
• *DEVICE-TO-DEVICE DATA CHANNEL SIGNALING*
• *SIGNALISATION D'UN CANAL DE DONNÉES DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ZHU, Chenxi, Sunnyvale, CA 94085, US
ITO, Akira, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** ***H04J 11/00*** (11) **3 072 347 A1*** ***H04W 88/02***
(25) En (26) En
(21) 14864636.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064509 07.11.2014
(87) WO 2015/077049 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
18.06.2014 US 201462013869 P
15.07.2014 US 201462024801 P
30.07.2014 US 201414447254
(54) • *MASTER-STATION UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WIFI (HEW)-KOMMUNIKATION MIT MINIMALER OFDMA-BANDBREITENEINHEIT*
• *MASTER STATION AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WI-FI (HEW) COMMUNICATION WITH A MINIMUM OFDMA BANDWIDTH UNIT*
• *STATION PRINCIPALE ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATION WI-FI À HAUT RENDEMENT (HEW) AVEC UNE UNITÉ DE BANDE PASSANTE OFDMA MINIMALE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/06***

(51) ***H04W 74/04*** ***H04W 72/04*** (11) **3 072 348 A1*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13897918.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/074645 12.12.2013
(87) WO 2015/076855 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
(54) • *MASTER-STATION UND VERFAHREN FÜR HOCHEFFIZIENTE WI-FI (HEW)-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES MEHRFACHZUGANGSVERFAHRENS*
• *MASTER STATION AND METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WI-FI (HEW) COMMUNICATION USING A MULTIPLE ACCESS TECHNIQUE*
• *STATION MAÎTRE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION WI-FI À HAUTE EFFICACITÉ (HEW) AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'ACCÈS MULTIPLE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KENNEY, Thomas J., Portland, Oregon 97229, US
PERAHIA, Eldad, Portland, Oregon 97229, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 74/04 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 072 349 A1***
(25) En (26) En

(21) 14812845.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066826 21.11.2014
(87) WO 2015/077569 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907852 P
09.12.2013 US 201361913669 P
13.12.2013 US 201361916039 P
22.01.2014 US 201461930223 P
20.11.2014 US 201414549314
(54) • *VERZÖGERUNGSMECHANISMUS FÜR KANALZUGRIFF*
• *CHANNEL ACCESS DEFERRAL MECHANISM*
• *MÉCANISME DE REPORT D'ACCÈS À UN CANAL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 072 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 13801914.6 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2013/051362 19.11.2013
(87) WO 2015/076711 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER D2D-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND BASE STATION FOR SUPPORTING D2D COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GATTAMI, Ather, SE-112 19 Stockholm, SE
FODOR, Gabor, SE-165 52 Hässelby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 072 351 A1***
H04W 88/08
(25) En (26) En
(21) 15709779.1 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050173 13.02.2015
(87) WO 2016/130061 2016/33 18.08.2016
(54) • *AUFBAU VON DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *ESTABLISHMENT OF DUAL CONNECTIVITY*
• *ÉTABLISSEMENT DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
WALLENTIN, Pontus, SE-582 39 Linköping, SE
DA SILVA, Icaro L. J., SE-16873 Bromma, SE
RUNE, Johan, SE-181 29 Lidingö, SE
MILDH, Gunnar, SE-192 55 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 072 352 A1***
H04W 48/20 ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 15786236.8 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/077609 28.04.2015
(87) WO 2015/165370 2015/44 05.11.2015
(30) 28.04.2014 CN 201410175694
(54) • *NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *NETWORK CONNECTION METHOD AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE CONNEXION DE RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) DING, Haifeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
LIANG, Hanyun, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04W 76/02 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 84/00***

H04W 76/04 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 84/00*** (11) **3 072 353 A1***
H04W 76/02 ***H04W 24/02***
H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 14786499.5 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/072314 17.10.2014
(87) WO 2015/074808 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 US 201314084968
(54) • *DYNAMISCHE NETZWERKGESTEUERTE BILDUNG MOBILER ZELLEN*
• *DYNAMIC NETWORK-CONTROLLED FORMATION OF MOBILE CELLS*
• *FORMATION DYNAMIQUE ET COMMANDÉE PAR RÉSEAU DE CELLULES MOBILES*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LARSSON, Bo, S-217 64 Malmö, SE
NORD, Lars, S-223 59 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 84/08 → (51) ***H04W 88/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 1/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 84/00***

H04W 84/20 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 88/04*** (11) **3 072 354 A1***
H04B 7/155
(25) En (26) En
(21) 14815983.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/066334 19.11.2014
(87) WO 2015/077295 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906361 P
18.11.2014 US 201414547036
(54) • *RELAISFÄHIGE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *RELAY CAPABLE WIRELESS APPARATUSES*
• *APPAREILS SANS FIL COMPATIBLES AVEC DES RELAIS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TIMARIU, Luiza, San Diego, California 92121-1714, US
KRASNYANSKIY, Maksim, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, US
JAFARIAN, Amin, Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 88/06*** (11) **3 072 355 A1***
H04W 84/08 ***H04W 4/00***
H04W 4/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14805784.7 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/002979 07.11.2014
(87) WO 2015/074742 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 FR 1302664
(54) • *SCHNELLSTARTVERFAHREN, ENDGERÄT UND SYSTEM ZUR FUNKKOMMUNIKATION*
• *QUICK-START METHOD, TERMINAL AND SYSTEM FOR RADIO COMMUNICATION*
• *PROCEDE, TERMINAL ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION A DEMARRAGE RAPIDE*
(71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) PATEROUR, Olivier, F-78280 Guyancourt, FR
RISY, Frédéric, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LEFAY, Christian, F-78000 Versailles, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04W 88/08 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H05B 6/10*** (11) **3 072 356 A2***
B29D 35/12
(25) En (26) En
(21) 15704874.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011685 16.01.2015
(87) WO 2015/109140 2015/29 23.07.2015
(88) 17.09.2015
(30) 17.01.2014 US 201414158420
(54) • *HÄRTUNGSSYSTEM MIT ANPASSBARER FÖRDERUNG*
• *ADJUSTABLE CONVEYANCE CURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT PAR TRANSPORT AJUSTABLE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) REGAN, Patrick Conall, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LIM, Hyung, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
LEE, DongWoo, Busan 612-889, KR
KANG, JaePil, Busan 604-030, KR
JEONG, ChoulSoo, Busan 604-030, KR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H05B 6/12*** (11) **3 072 357 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806088.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065946 11.11.2014
(87) WO 2015/075600 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 ES 201331695
(54) • *GARGERÄTEVORRICHTUNG*
• *COOKING APPLIANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ACERO ACERO, Jesus, E-50002 Zaragoza, ES
ARANDA VAZQUEZ, Sandra, E-50018 Zaragoza, ES
LLORENTE GIL, Sergio, E-50009 Zaragoza, ES

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 072 358 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793592.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073962 06.11.2014
(87) WO 2015/074893 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 DE 102013223710
(54) • *STEUERN EINES WENIGSTENS ZWEI HALBLEITERLICHTQUELLEN AUFWEISENDEN LEUCHTMITTELS*
• *CONTROLLING A LUMINOUS MEANS HAVING AT LEAST TWO SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES*
• *COMMANDE D'UN MOYEN D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT AU MOINS DEUX SOURCES DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) KÜRSCHNER, Ronny, 93164 Laaber, DE
RICHTER, Jens, 93351 Painten, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 072 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799386.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074299 12.11.2014
(87) WO 2015/074917 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 EP 13193851
(54) • *SCHUTZ FÜR EIN NACHGERÜSTETES LEUCHTDIODENROHR*
• *PROTECTION FOR RETROFIT LIGHT EMITTING DIODE TUBE*
• *PROTECTION POUR TUBE DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE DE RATTRAPAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) TAO, Haimin, 5656 AE Eindhoven, NL
SU, Borong, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 072 360 A1***
(25) De (26) De
(21) 14802061.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075295 21.11.2014
(87) WO 2015/075187 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 DE 102013112906
(54) • *GEREGELTE FARBLICHTQUELLE*
• *CONTROLLED COLOR LIGHT SOURCE*
• *SOURCE DE LUMIÈRE COLORÉE RÉGULÉE*
(71) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz, DE
REICHERT, Thomas, 55263 Wackernheim, DE
DIETRICH, Andreas, 55452 Guldental, DE
HATZENBÜHLER, Andreas, 55546 Neu-Bamberg, DE
BLEISINGER, Björn, 55499 Riesweiler, DE
SPRZAGALA, Marc Timon, 55129 Mainz, DE
CRAMER, Martin, 65187 Wiesbaden, DE
KEIPER, Oliver, 65510 Hünstetten, DE
MATTHEIS, Sandra, Eltville 65343, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 072 361 A2***
H02M 1/14 ***H02M 3/07***
(25) En (26) En
(21) 14825094.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003077 18.11.2014
(87) WO 2015/070990 2015/20 21.05.2015
(88) 23.07.2015
(30) 18.11.2013 GB 201320384
18.11.2013 EP 13193318
(54) • *TREIBERMODUL ZUR ANSTEUERUNG VON LEDS*
• *DRIVER MODULE FOR DRIVING LEDS*
• *MODULE DE COMMANDE DESTINÉ À COMMANDER DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) JERMYN, Philip, Country Durham DH1 4FF, GB
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***G09G 3/34***

H05B 33/08 → (51) ***H01L 27/15***

H05B 33/08 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 072 362 A1***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 14802765.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064305 06.11.2014
(87) WO 2015/077038 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087308
(54) • *VERFAHREN ZUR UMGEBUNGSLICHT-REGELUNG*
• *AMBIENT LIGHT REGULATION METHODS*
• *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE LUMIÈRE AMBIANTE*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) POPE, Daniel J., Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 072 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 14809562.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066337 19.11.2014
(87) WO 2015/077297 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907133 P
21.11.2013 US 201361907188 P
21.11.2013 US 201361907069 P
21.11.2013 US 201361907090 P
21.11.2013 US 201361907150 P
21.11.2013 US 201361907114 P
21.11.2013 US 201361907210 P
21.11.2013 US 201361907078 P
21.11.2013 US 201361907168 P
(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HARTMAN, Michael, James, Niskayuna, NY 12309, US
BARNETT, Bruce, Gordon, Niskayuna, NY 12309, US
HERSHEY, John, Erik, Ballston, NY 12019, US
DELL'ANNO, Michael, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 072 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815886.8 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066087 17.11.2014
(87) WO 2015/071879 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 US 201361905493 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES DYNAMISCHEN BELEUCHTUNGSEFFEKTES FÜR SPIEGELNDE UND REFRAKTIVE OBJEKTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A DYNAMIC LIGHTING EFFECT TO SPECULAR AND REFRACTIVE OBJECTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'OBTENTION D'EFFETS D'ÉCLAIRAGE DYNAMIQUE SUR DES OBJETS SPÉCULAIRES OU RÉFRACTIFS*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MURDOCH, Michael John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEKULOVSKI, Dragan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PLASSCHAERT, Helena Bernadette Jos, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** ***G08G 1/09*** (11) **3 072 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863711.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066922 21.11.2014
(87) WO 2015/077626 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907078 P
21.11.2013 US 201361907188 P
21.11.2013 US 201361907168 P
21.11.2013 US 201361907114 P
21.11.2013 US 201361907090 P
21.11.2013 US 201361907210 P
21.11.2013 US 201361907133 P
21.11.2013 US 201361907150 P
21.11.2013 US 201361907069 P
18.11.2014 US 201414546256
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERKEHRSFLUSSMELDUNG, -VORHERSAGE UND -PLANUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRAFFIC FLOW REPORTING, FORECASTING, AND PLANNING*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RAPPORT, PRÉDICTION ET PLANIFICATION DE CIRCULATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BARNETT, Bruce, Gordon, Niskayuna, NY 12309, US
HERSHEY, John, Erik, Ballston, NY 12019, US
DELL'ANNO, Michael, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna, NY 12309, US
HARTMAN, Michael, James, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H05B 37/02*** ***F21S 8/08*** (11) **3 072 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863951.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066927 21.11.2014
(87) WO 2015/077630 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907133 P
21.11.2013 US 201361907168 P
21.11.2013 US 201361907150 P
21.11.2013 US 201361907188 P
21.11.2013 US 201361907078 P
21.11.2013 US 201361907069 P
21.11.2013 US 201361907090 P
21.11.2013 US 201361907114 P
21.11.2013 US 201361907210 P
18.11.2014 US 201414546916
(54) • *STRASSENBELEUCHTUNGSSTEUERUNG, ÜBERWACHUNG UND DATENTRANSPORTSYSTEM SOWIE VERFAHREN*
• *STREET LIGHTING CONTROL, MONITORING, AND DATA TRANSPORTATION SYSTEM AND METHOD*
• *COMMANDE ET SURVEILLANCE D'ÉCLAIRAGE PUBLIC, ET SYSTÈME ET MÉTHODE DE TRANSPORT DE DONNÉES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HARTMAN, Michael, James, Niskayuna, NY 12309, US
BARNETT, Bruce, Gordon, Niskayuna, NY 12309, US
HERSHEY, John, Erik, Ballston Lake, NY 12019, US
DELL'ANNO, Michael, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H05B 37/02*** ***F21S 8/08*** ***G08C 17/02*** (11) **3 072 367 A1*** ***G08C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14864061.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066954 21.11.2014
(87) WO 2015/077649 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907078 P
21.11.2013 US 201361907090 P
21.11.2013 US 201361907069 P
21.11.2013 US 201361907114 P
21.11.2013 US 201361907150 P
21.11.2013 US 201361907168 P
21.11.2013 US 201361907188 P
21.11.2013 US 201361907133 P
21.11.2013 US 201361907210 P
18.11.2014 US 201414546856
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG ÜBER STROMKABEL FÜR STRASSENBELEUCHTUNG*
• *POWERLINE LUMINAIRE COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS DE LUMINAIRES PAR LIGNE ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BARNETT, Bruce, Gordon, Niskayuna, NY 12309, US
HERSHEY, John, Erik, Ballston, NY 12019, US
DELL'ANNO, Michael, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna, NY 12309, US
HARTMAN, Michael, James, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H05B 37/02*** ***F21S 8/08*** (11) **3 072 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864958.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066948 21.11.2014
(87) WO 2015/077644 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907069 P
21.11.2013 US 201361907078 P
21.11.2013 US 201361907090 P
21.11.2013 US 201361907114 P
21.11.2013 US 201361907150 P
21.11.2013 US 201361907168 P
21.11.2013 US 201361907188 P
21.11.2013 US 201361907133 P
21.11.2013 US 201361907210 P
18.11.2014 US 201414546486
(54) • *STRASSENBELEUCHTUNGSKOMMUNIKATIONEN, STEUERUNG UND SONDERDIENSTE*
• *STREET LIGHTING COMMUNICATIONS, CONTROL, AND SPECIAL SERVICES*
• *COMMUNICATIONS, COMMANDE ET SERVICES SPÉCIAUX POUR L'ÉCLAIRAGE DE RUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BARNETT, Bruce Gordon, Niskayuna, BY 12309, US
HERSHEY, John Erik, Ballston, NY 12019, US
DELL'ANNO, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
SORO, Stanislava, Niskayuna, NY 12309, US
HARTMAN, Michael James, NY 12309, US
MAHONY, Michael Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H05H 1/00 → (51) ***C01B 3/00***

---

(51) ***H05H 9/00*** (11) **3 072 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863685.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/066803 21.11.2014
(87) WO 2015/077554 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361907169 P
(54) • *DIELEKTRISCHE WANDBESCHLEUNIGER UND ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *DIELECTRIC WALL ACCELERATOR AND APPLICATIONS AND METHODS OF USE*
• *ACCÉLÉRATEUR À PAROIS DIÉLECTRIQUES, APPLICATIONS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Stuart, Martin A., 3612 W. Victory Blvd., Burbank, CA 91505, US
(72) Stuart, Martin A., Burbank, CA 91505, US
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***H05K 1/02*** ***H01L 23/528*** ***H05K 5/00*** (11) **3 072 370 A1*** ***F16H 61/00*** ***F02N 11/14***
(25) De (26) De
(21) 14786668.5 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/072479 21.10.2014
(87) WO 2015/074814 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223761
22.11.2013 DE 102013223888
(54) • *MEHRFUNKTIONALE HOCHSTROMLEITERPLATTE*
• *MULTI-FUNCTIONAL HIGH-CURRENT CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS MULTIFONCTIONNELLE À COURANT DE FORTE INTENSITÉ*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) LASSMANN, Wilfried, 92242 Hirschau, DE
SPERBER, Michael, 92259 Neukirchen, DE

(51) ***H05K 1/02*** ***H01L 35/30*** (11) **3 072 371 A1***
(25) De (26) De
(21) 14793531.6 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/073565 03.11.2014
(87) WO 2015/074854 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 DE 102013223847
(54) • *TRÄGERSUBSTRAT FÜR EINEN THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR UND ELEKTRISCHE SCHALTUNG*
• *CARRIER SUBSTRATE FOR A THERMOELECTRIC GENERATOR, AND ELECTRIC CIRCUIT*
• *SUBSTRAT DE SUPPORT POUR GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE ET CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PIRK, Tjalf, 70195 Stuttgart, DE
EHRENPFORDT, Ricardo, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
ANTE, Frederik, 70197 Stuttgart, DE
KENNTNER, Johannes, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) ***H05K 1/02*** ***H02M 3/335*** ***H05K 1/16*** (11) **3 072 372 A1*** ***H01F 27/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14802051.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075249 21.11.2014
(87) WO 2015/075172 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 FR 1302696
(54) • *ELEKTRONISCHE KARTE MIT MAGNETISCHEN ELEMENTEN*
• *ELECTRONIC CARD COMPRISING MAGNETIC ELEMENTS*
• *CARTE ELECTRONIQUE COMPRENANT DES ELEMENTS MAGNETIQUES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) GUEPRATTE, Kevin, F-78851 Elancourt Cedex, FR
STEPHAN, Hervé, F-78851 Elancourt Cedex, FR
(74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H05K 1/02*** (11) **3 072 373 A2***
(25) En (26) En
(21) 14863676.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/065685 14.11.2014
(87) WO 2015/077145 2015/21 28.05.2015
(88) 08.10.2015
(30) 22.11.2013 US 201314087669
(54) • *TRANSPARENTE LEITFÄHIGE BESCHICHTUNGEN AUF DER BASIS VON NANODRÄHTEN UND POLYMERBINDEMITTELN, LÖSUNGSVERARBEITUNG DAVON UND STRUKTURIERUNGSANSÄTZE*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE COATINGS BASED ON METAL NANOWIRES AND POLYMER BINDERS, SOLUTION PROCESSING THEREOF, AND PATTERNING APPROACHES*
• *REVÊTEMENTS CONDUCTEURS TRANSPARENTS À BASE DE NANOFILS MÉTALLIQUES ET DE LIANTS POLYMÈRES, TRAITEMENT DE CEUX-CI EN SOLUTION ET APPROCHES DE MODELAGE*
(71) C3Nano Inc., 3988 Trust Way, Hayward, CA 94545, US
(72) YANG, Xiqiang, Hayward, CA 94542, US
LI, Ying-Syi, Fremont, CA 94539, US
HUANG, Yung-Yu, Palo Alto, CA 94303, US
SCULLY, Christopher S., Campbell, CA 95008, US
MORRIS, Clifford M., Pleasanton, CA 94566, US
VIRKAR, Ajay, San Francisco, CA 94103, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H05K 1/16 → (51) ***H05K 1/02***

H05K 5/00 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 072 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 14864561.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066813 21.11.2014
(87) WO 2015/077561 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907583 P
(54) • *SKALIERBARES FLÜSSIGKEITSTAUCHKÜHLSYSTEM*
• *SCALABLE LIQUID SUBMERSION COOLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT PAR IMMERSION DANS UN LIQUIDE EXTENSIBLE*
(71) Liquidcool Solutions, Inc., 2717 Highway 14 West, Suite D, Rochester, MN 55901-7598, US
(72) SHAFER, Steve, Rochester, MN 55901-7598, US
ARCHER, Sean, Rochester, MN 55901-7598, US
ROE, David, Alan, Rochester, MN 55902, US
TUFTY, Lyle, R., Rochester, MN 55901-7598, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H05K 9/00 → (51) ***A61N 1/16***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) ***A01B 69/00*** ***A01D 75/30*** (11) **3 072 375 A1**
(25) De (26) De
(21) 16161008.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104764
(54) • *MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT, STEUERUNGSSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN*
• *MAN-MACHINE INTERFACE FOR AN AGRICULTURAL WORKING DEVICE, CONTROL SYSTEM, AGRICULTURAL WORKING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *INTERFACE HOMME-MACHINE POUR UN ENGIN AGRICOLE, SYSTEME DE COMMANDE, ENGIN AGRICOLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Epp, Siegfried, 88436 Eberhardzell, DE
Scham, Raphael, 88356 Ostrach, DE

(51) ***A01C 21/00*** A01C 15/00 (11) **3 072 376 A2** A01C 23/04
(25) En (26) En
(21) 15173320.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2015 EP 15161117
(54) • *VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUM AUFBRINGEN EINER AGROCHEMISCHEN MISCHUNG AUF EINEN ARBEITSBEREICH EINES FELDES*
• *METHOD AND VEHICLE FOR APPLYING AN AGROCHEMICAL MIXTURE TO A WORKING AREA OF A FIELD*

- *PROCÉDÉ ET VÉHICULE PERMETTANT D'APPLIQUER UN MÉLANGE AGROCHIMIQUE JUSQU'À UNE ZONE DE TRAVAIL D'UN CHAMP*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ZERULLA, Wolfram, 67487 St Martin, DE
SCHMID, Markus, 67146 Deidesheim, DE
PASDA, Gregor, 67434 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

A01D 34/00 → (51) ***G05D 1/02***

---

(51) ***A01D 34/13*** (11) **3 072 377 A1**
A01D 34/135 ***A01D 34/14***
A01D 34/30 ***A01D 34/32***
A01D 34/33 ***A01D 34/34***
A01D 34/40 ***A01D 34/404***
A01D 34/408 ***A01D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 16162397.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 BE 201505193
(54) • *LÄNGLICHES SICHELMESSER*
• *ELONGATE SICKLE KNIFE*
• *FAUCILLE ALLONGÉE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert, NL
Missotten, Bart M.A., 3020 Herent, BE
Tallir, Frederik, 8600 Esen (Diksmuide), BE
Vandamme, Willem, 8480 Ichtegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 34/135 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/14 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/30 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/32 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/33 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/34 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/40 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/404 → (51) ***A01D 34/13***

A01D 34/408 → (51) ***A01D 34/13***

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **3 072 378 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156893.6 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015205310
(54) • *KÖRNERSTROMSENSORANORDNUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *GRAIN FLOW SENSOR ASSEMBLY FOR A COMBINE HARVESTER*
• *SYSTÈME CAPTEUR DE FLUX DE GRAINS POUR MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Hess, Wolfgang, 66877 Ramstein, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01D 41/14*** ***E02F 9/22*** (11) **3 072 379 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156889.4 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015205509
(54) • *DÄMPFUNG VON NICKSCHWINGUNGEN EINES ARBEITSFAHRZEUGS DURCH GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNG*
• *ATTENUATION OF THE PITCHING OSCILLATION OF A WORK VEHICLE CAUSED BY SPEED CHANGE*
• *AMORTISSEMENT DU TANGAGE D'UN VEHICULE DE TRAVAIL PAR MODIFICATION DE LA VITESSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Jung, Benedikt, 67655 Kaiserslautern, DE
Münch, Philipp, 67663 Kaiserslautern, DE
Wolf, Günther, 67549 Worms, DE
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 41/14 → (51) ***A01D 34/13***

---

(51) ***A01D 45/02*** (11) **3 072 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161611.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 BE 201505174
(54) • *ERNTEVORSATZ*
• *HARVESTER HEADER*
• *TÊTE DE MOISSONNEUSE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Vandergucht, Yvan C.C., 8647 Lo-Reninge, BE
Vandergucht, Siegfried, 8647 Reninge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 61/00*** (11) **3 072 381 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161932.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 BE 201505181
(54) • *SCHNECKENFINGERANORDNUNG FÜR EINE ERNTEMASCHINE*
• *AN AUGER FINGER ASSEMBLY FOR A HARVESTING MACHINE*
• *ENSEMBLE DE DOIGTS DE TARIÈRE POUR UNE MACHINE DE RÉCOLTE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Lagaese, Niko, 8000 Brugge, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***A01D 75/28*** (11) **3 072 382 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162164.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 BE 201505194
(54) • *ANBAUGERÄTMONTAGERAHMEN*
• *HEADER MOUNTING FRAME*
• *CADRE DE MONTAGE D'EN-TÊTE*
(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) De Coninck, Willem, 9400 Ninove, BE
Duquesne, Frank R. G., 8550 Zwevegem, BE
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 75/30 → (51) ***A01B 69/00***

---

(51) ***A01F 12/46*** (11) **3 072 383 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156897.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669948
(54) • *KORNBEWEGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER*
• *GRAIN-MOVING ARRANGEMENT FOR AN AGRICULTURAL COMBINE*
• *DISPOSITIF DE MOUVEMENT DE GRAINS POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE*
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Randall, Lee, W., Durant, IA 52747, US
Temple, Douglas, G., Fulton, IL 61252, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A01G 1/00*** ***C05F 11/08*** (11) **3 072 384 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16305331.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552448
(54) • *ANBAUVERFAHREN AUF EINER PARZELLE FÜR PFLANZEN ZUM JÄHRLICHEN ANBAU*
• *METHOD FOR GROWING ANNUAL CROPS ON A PLOT*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE SUR UNE PARCELLE DE PLANTES DE CULTURE ANNUELLE*
(71) Jouffray Drillaud, 4 Avenue de la CEE La Cour d'Hénon, 86170 Cisse, FR
(72) DAVID, Denis, 37120 La Tour-Saint-Gelin, FR
GRATADOU, Philippe, 86190 Frozes, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A01G 1/12*** (11) **3 072 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161714.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668413
(54) • *BATTERIEBETRIEBENES GEBLÄSE*
• *BATTERY POWERED BLOWER*
• *VENTILATEUR ALIMENTÉ PAR BATTERIE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) POOLE, Brian, Towson, MD 21204, US
SHEFFER, Joshua M., Dover, PA 17315, US
TSCHOPP, Tyland A., Baltimore, MD 21224, US
(74) Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

---

(51) ***A01G 3/025*** (11) **3 072 386 A1**
A01G 3/047
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161063.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1552361
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG FÜR ZWEIHANDBETRIEB MIT DREHGRIFF*
• *TWO-HANDED CUTTING TOOL COMPRISING A ROTARY HANDLE*
• *OUTIL DE COUPE A DEUX MAINS COMPRENANT UNE POIGNEE TOURNANTE*
(71) Deville SA, Avenue Chandelais Zone Industrielle Beauregard, 49150 Baugé en Anjou, FR
(72) DEVILLE, Antoine, 49150 Baugé en Anjou, FR
ANGELOT, David, 49150 Baugé en Anjou, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A01G 3/047 → (51) ***A01G 3/025***

A01G 7/06 → (51) ***A01H 4/00***

---

(51) ***A01G 9/24*** (11) **3 072 387 A1**
A01G 31/02
(25) En (26) En
(21) 15171764.2 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2015 TW 104109680
(54) • *PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG*
• *PLANT CULTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CULTURE DE PLANTES*
(71) Cal-Comp Biotech Co., Ltd., No.147, Sec. 3 Beishen Road Shenkeng District, New Taipei City 222, TW
(72) Kao, Po-Chou, 222 New Taipei City, TW
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***A01G 25/16*** (11) **3 072 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160421.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Bewässerungssteuerung*
• *Irrigation controller*
• *Contrôleur d'irrigation*
(71) Yuan Mei Corp., No. 1, Lane 288, Sec. 1 Luhe Road Lugang Township, Changhua County 50547, TW
(72) Wang, King-Yuan, 50547 Changhua County, TW
Cheng, Chi-Han, 50547 Changhua County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A01G 31/02 → (51) ***A01G 9/24***

---

(51) ***A01H 4/00*** (11) **3 072 389 A1**
C12M 3/00 ***A01G 7/06***
(25) Pt (26) En
(21) 14858723.1 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000391 30.10.2014
(87) WO 2015/061871 2015/18 07.05.2015
(30) 30.10.2013 US 201361897680 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IN-VITRO-MIKROVERMEHRUNG VON PFLANZENMATERIAL UND VERFAHREN ZUR GROSSFLÄCHIGEN UND GROSSVOLUMIGEN HERSTELLUNG VON GEKLONTEN PFLANZENSETZLINGEN FÜR FELDWACHSTUM*
• *METHOD FOR THE IN VITRO MICROPROPAGATION OF PLANT MATERIAL AND METHOD FOR LARGE-SCALE AND LARGE-VOLUME PRODUCTION OF CLONED PLANT SEEDLINGS READY FOR FIELD GROWTH*
• *PROCÉDÉ DE MICROPROPAGATION IN VITRO DE MATÉRIEL DE PLANTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION, À LARGE ÉCHELLE ET EN VOLUME ÉLEVÉ, DE SEMIS CLONAUX DE PLANTES PRÊTES POUR UNE CROISSANCE EN CHAMP*
(71) Fibria Celulose S.A., Alameda Santos 1357 6º andar Cerqueira Cesar, 01419-001 Sao Paulo - SP, BR
(72) PENCHEL, Ricardo Miguel, 08900-000 São Paulo - SP, BR
REIS, Jocemar Palauro dos, 29192-204 Aracruz - ES, BR
OLIVEIRA, Mila Liparize de, 12243-000 São José dos Campos - SP, BR
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01J 5/04 → (51) ***A01J 7/02***

---

(51) ***A01J 7/02*** (11) **3 072 390 A1**
A01J 5/04
(25) De (26) De
(21) 15161091.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Melkanlage und Melkverfahren*
• *MILKING APPARATUS AND MILKING METHOD*
• *INSTALLATION DE TRAITE ET PROCÉDÉ DE TRAITE*
(71) Sterling Industry Consult GmbH, Lindenstrasse 170, 25524 Itzehoe, DE
(72) Kösters, Heiner, 25524 Itzehoe, DE
Schütze, Daniel, 25524 Itzehoe, DE
Groth, Torge, 25524 Itzehoe, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***A01K 7/02*** (11) **3 072 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 16162179.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015003776
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN VORMISCHUNG FÜR EINE TRÄNKEANLAGE UND TRÄNKEANLAGE MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROVIDING A LIQUID PREMIX FOR A DRINKS MACHINE AND DRINKS MACHINE WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION D'UN PRE-MELANGE LIQUIDE POUR UN SYSTEME D'ABREUVOIR ET SYSTEME D'ABREUVOIR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Lührs, Friedrich, Am Langen Lande 4, 49453 Rehden /Lohaus, DE
(72) Lührs, Friedrich, 49453 Rehden /Lohaus, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A01K 51/00*** (11) **3 072 392 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000719.1 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015004023
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON VARROAMILBEN IN BIENENBEUTEN UND BIENENBEUTE MIT VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON VARROAMILBEN*
• *METHOD FOR REDUCING VARROA MITES IN BEE HIVES AND BEE HIVE WITH A DEVICE FOR COUNTERACTING VARROA MITES*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA VARROASE DANS LES RUCHES ET RUCHES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LA VARROASE*
(71) Riedmayer, Martin, Irlachstrasse 16, 83043 Bad Aibling, DE
(72) Riedmayer, Martin, 83043 Bad Aibling, DE
Thür, Christian, 83607 Holzkirchen, DE

A01K 89/01 → (51) ***A61F 13/15***

A01N 25/00 → (51) ***A01N 25/30***

---

(51) ***A01N 25/30*** (11) **3 072 393 A1**
A01N 25/00 ***A01N 59/06***
A01P 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 14862753.2 (22) 04.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079168 04.11.2014
(87) WO 2015/072361 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237695
(54) • *MITTEL ZUR KONTROLLE VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON PFLANZENKRANKHEITEN*
• *PLANT DISEASE CONTROL AGENT, AND PLANT DISEASE CONTROL METHOD*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES ET PROCÉDÉ DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DES PLANTES*
(71) Ube Material Industries, Ltd., 1985, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP
(72) SAKAI, Shoji, Ube-shi Yamaguchi 755-8510, JP
ITO, Shinichi, Yamaguchi-shi Yamaguchi 753-8511, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A01N 25/30 → (51) ***A01N 33/20***

(51) ***A01N 33/20*** ***A01N 35/02*** ***A01P 1/00*** (11) **3 072 394 A1** ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 16165176.5 (22) 03.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.10.2013 US 201361886340 P
(54) • *MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TRIS-NITRO*
• *MICROBICIDAL COMPOSITION COMPRISING TRIS-NITRO*
• *COMPOSITION MICROBICIDE COMPRENANT LE TRIS-NITRO*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) GANDHI, Usha, Hatboro, PA 19040, US
McINNIS, Christine, Midland, MI 48674, US
PAREEK, Kiran, Bensalem, PA 19020, US
SCHOOK, Paul O., Midland, MI 48674, US
WATSON, Nigel G., Midland, MI 48674, US
WILLIAMS, Terry Michael, Lower Gwynedd, PA 19002, US
YIN, Bei, Midland, MI 48674, US
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 14790420.5 / 3 027 021

A01N 35/02 → (51) ***A01N 33/20***

A01N 59/06 → (51) ***A01N 25/30***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 33/20***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/30***

(51) ***A22C 7/00*** ***B30B 11/12*** (11) **3 072 395 A2**
(25) En (26) En
(21) 16000857.9 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2010 US 366033 P
(54) • *ROTIERENDE FORMSYSTEM*
• *ROTARY MOLD SYSTEM*
• *SYSTEME DE MOULE ROTATIF*
(71) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois 60448, US
(72) Lindee, Scott, A., Mokena, IL 60448, US
Hansen, David, Mokena, IL 60448, US
Lamartino, Salvatore, Mokena, IL 60448, US
Bauer, Bruce, Mokena, IL 60448, US
Wolcott, Thomas, C., Mokena, IL 60448, US
III, Steven C., Mokena, IL 60448, US
Wight, William E., Mokena, IL 60448, US
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE
(62) 11810375.3 / 2 595 489

(51) ***A22C 15/00*** (11) **3 072 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160383.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Handhabungssystem und -verfahren für wurstförmige Produkte*
• *Handling system and method for sausage-shaped products*
• *Système et procédé de manutention pour produits en forme de saucisse*
(71) Poly-clip System GmbH & Co. KG, Niedeckerstraße 1, 65795 Hattersheim, DE
(72) Hofschulte, Jens, 61381 Friedrichsdorf, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A23C 23/00 → (51) ***B01F 7/02***

A23D 9/007 → (51) ***A23D 9/02***

(51) ***A23D 9/02*** ***A23D 9/007*** (11) **3 072 397 A1** ***A23L 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14864404.0 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079968 12.11.2014
(87) WO 2015/076164 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238788
(54) • *PULVERFÖRMIGE ÖL- ODER FETT-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POWDERED OIL OR FAT COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION D'HUILE OU DE GRAISSE EN POUDRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) The Nisshin Oillio Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP
(72) KUWAHARA Masami, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
SUYAMA Daisuke, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
TAKAGI Tetsuo, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

A23G 1/04 → (51) ***B01F 7/02***

A23G 1/48 → (51) ***A23L 5/42***

A23G 1/54 → (51) ***A23L 5/42***

A23G 3/34 → (51) ***A23L 5/42***

A23G 3/54 → (51) ***A23L 5/42***

(51) ***A23K 10/18*** ***A23K 20/163*** ***A61K 35/745*** ***A61P 25/24*** ***A61P 25/30*** (11) **3 072 398 A1** ***A23L 33/135*** ***A61P 25/22*** ***A61P 25/28*** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 16165862.0 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.04.2008 EP 08154550
(54) • *BIFIDOBACTERIUM LONGUM UND HIPPOCAMPALE BDNF-EXPRESSION*
• *BIFIDOBACTERIUM LONGUM AND HIPPOCAMPAL BDNF EXPRESSION*
• *EXPRESSION DE BDNF HIPPOCAMPIQUE ET DE BIFIDOBACTERIUM LONGUM*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) BERGONZELLI DEGONDA, Gabriela, 1030 Bussigny, CH
ORNSTEIN, Kurt, 1073 Savigny, CH
CHERBUT, Christine, 1009 Pully, CH
(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(62) 09733245.6 / 2 291 089

A23K 20/00 → (51) ***C07C 403/24***

A23K 20/163 → (51) ***A23K 10/18***

A23K 20/168 → (51) ***C12N 9/16***

(51) ***A23K 20/189*** ***A23K 40/20*** ***A23K 20/20*** (11) **3 072 399 A1** ***A23K 40/30***
(25) En (26) En
(21) 16165338.1 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.08.2006 DK 200601036
(54) • *ENZYMGRANULAT FÜR TIERFUTTER*
• *ENZYME GRANULES FOR ANIMAL FEED*
• *GRANULES D'ENZYME POUR ALIMENTATION ANIMALE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Marcussen, Erik, 2880 Bagsvaerd, DK
Jensen, Poul Erik, 2880 Bagsvaerd, DK
(62) 07788250.4 / 2 051 591

A23K 20/20 → (51) ***A23K 20/189***

A23K 40/20 → (51) ***A23K 20/189***

A23K 40/30 → (51) ***A23K 20/189***

A23L 2/54 → (51) ***B01F 7/02***

(51) ***A23L 2/58*** ***A23L 5/40*** ***C09B 61/00*** (11) **3 072 400 A1** ***A23L 5/42***
(25) En (26) En
(21) 15161114.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *NEUE FARBE FÜR GETRÄNKE*
• *NEW COLOR FOR BEVERAGES*

• *NOUVELLE COULEUR POUR BOISSONS*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GRASS, Hansjoerg, 4303 Kaiseraugst, CH
HITZFELD, Andrea, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 2/66 → (51) ***B01F 7/02***

(51) ***A23L 3/34*** (11) **3 072 401 A1**
A23L 3/3454 ***A23L 3/3463***
(25) It (26) En
(21) 16161103.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 IT UB20159677
(54) • *FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESINFEKTION UND HALTBARMACHUNG VON LEBENSMITTELN*
• *FILM-FORMING COMPOSITION FOR DISINFECTION AND PRESERVATION OF FOODSTUFFS*
• *COMPOSITION FILMOGÈNE POUR DÉSINFECTION ET CONSERVATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES*
(71) Ticinum Immobiliare Agricola S.r.l., Via Roma, 20, 20082 Binasco (MI), IT
(72) GATTI, Luca Attilio Maria, 20082 BINASCO (MI), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A23L 3/3454 → (51) ***A23L 3/34***

A23L 3/3463 → (51) ***A23L 3/34***

A23L 5/00 → (51) ***A23D 9/02***

A23L 5/00 → (51) ***A23L 5/42***

A23L 5/40 → (51) ***A23L 2/58***

(51) ***A23L 5/42*** (11) **3 072 402 A1**
A23G 3/34 ***A23G 3/54***
A23L 5/00 ***A23G 1/48***
A23G 1/54
(25) En (26) En
(21) 15161103.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NEUE ROTE FARBE FÜR ESSBARE ÜBERZUGSMITTEL*
• *NEW RED COLOR FOR EDIBLE COATINGS*
• *NOUVELLE COULEUR ROUGE POUR REVÊTEMENTS COMESTIBLES*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Grass, Hansjoerg, 4303 Kaiseraugst, CH
Hitzfeld, Andrea, 4303 Kaiseraugst, CH
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 5/42 → (51) ***A23L 2/58***

A23L 27/00 → (51) ***A23L 27/30***

(51) ***A23L 27/30*** (11) **3 072 403 A1**
A23L 27/00 ***C12N 1/20***
(25) Ko (26) En
(21) 14863258.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011139 19.11.2014
(87) WO 2015/076563 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140546
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR EPIMERISIERUNG VON HEXOSEBIPHOSPHAT MIT EINER EPIMERASE VON ZUCKER AUS EINEM THERMOPHILEN ORGANISMUS*
• *COMPOSITION FOR EPIMERIZATION OF HEXOSE BIPHOSPHATE, COMPRISING THERMOPHILE-DERIVED SUGAR EPIMERASE*
• *COMPOSITION PERMETTANT UNE ÉPIMÉRISATION DU BIPHOSPHATE D'HEXOSE COMPRENANT UNE ÉPIMÉRASE DE SUCRE DÉRIVÉE D'UN ORGANISME THERMOPHILE*
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, (Sangyeok-dong Kyungpook National University) 80 Daehak-ro Buk-gu, Daegu 702-701, KR
(72) LEE, Dong Woo, Daegu 702-918, KR
SHIN, Sun Mi, Daejeon 301-804, KR
LEE, Yong Jik, Daegu 706-838, KR
LEE, Sang Jae, Daegu 702-701, KR
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A23L 33/10 → (51) ***C07C 403/24***

A23L 33/135 → (51) ***A23K 10/18***

A24C 5/40 → (51) ***A47J 42/34***

A24D 3/02 → (51) ***A24D 3/14***

(51) ***A24D 3/04*** (11) **3 072 404 A1**
A24D 3/06
(25) Ja (26) En
(21) 13897714.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081450 21.11.2013
(87) WO 2015/075804 2015/21 28.05.2015
(54) • *ZIGARETTE*
• *CIGARETTE*
• *CIGARETTE*
(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) NODA, Kazuhiro, Tokyo 130-8603, JP
MOTODAMARI, Tetsuya, Tokyo 130-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A24D 3/06 → (51) ***A24D 3/04***

(51) ***A24D 3/14*** (11) **3 072 405 A1**
A24D 3/02
(25) De (26) De
(21) 15161440.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Zigarettenfilter*
• *CIGARETTE FILTER*
• *FILTRE DE CIGARETTE*
(71) Cordenka GmbH & Co. KG, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(72) Eule, Andreas, 53797 Lohmar, DE
Einsiedel, Rudolf, 37242 Bas Sooden-Allendorf, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 072 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151721.4 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE*
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
(71) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL
(72) Hon, Lik, North Point, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(62) 11870423.8 / 2 739 951

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 072 407 A1**
A61M 15/06
(25) En (26) En
(21) 16165974.3 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.12.2011 EP 11192697
(54) • *AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT KAPILLARSCHNITTSTELLE*
• *AN AEROSOL-GENERATING DEVICE WITH A CAPILLARY INTERFACE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL AVEC UNE INTERFACE CAPILLAIRE*
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) DUBIEF, Flavien, 2000 Neuchâtel, CH
(74) Dowling, Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12815654.4 / 2 787 847

A41D 13/01 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***A41F 9/00*** (11) **3 072 408 A1**
A41H 43/00
(25) It (26) En
(21) 15425026.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GURTS UND BANDS*
• *Method for making a belt and belt*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE ET COURROIE*
(71) Emmedue S.r.l., Via Torricelli 24, 37036 San Martino Buon Albergo, IT
(72) Cescati, Eugenio, 37036 San Martino Buon Albergo (Verona), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***A41G 5/02*** (11) **3 072 409 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162443.2 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 FR 1552609

(54) • *WIEDERAUFLADBARE VORRICHTUNG ZUR AUSTEILUNG VON KÜNSTLICHEN WIMPERN, UND AUFLADEPATRONE FÜR DIESE VORRICHTUNG*
• *REFILL DEVICE FOR DISPENSING ARTIFICIAL EYELASHES AND REFILL FOR SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CILS ARTIFICIELS A RECHARGE ET RECHARGE POUR LEDIT DISPOSITIF*

(71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR

(72) URESTI, Osvaldo, 75009 PARIS, FR
CRAPET, Yann, 95300 PONTOISE, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

A41H 43/00 → (51) ***A41F 9/00***

(51) ***A42B 3/28*** (11) **3 072 410 A1**
A62B 18/08

(25) De (26) De

(21) 16000675.5 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015003746

(54) • *SPANNVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN HALTEN EINER MASKE AN EINEM SCHUTZHEIM UND SCHUTZHELM MIT EINER SPANNVORRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE FOR THE RELEASABLE HOLDING OF A MASK ON A SAFETY HELMET AND SAFETY HELMET WITH A CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINE A LA RETENUE AMOVIBLE D'UN MASQUE SUR UN CASQUE DE PROTECTION ET CASQUE DE PROTECTION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SERRAGE*

(71) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE

(72) Timo, Tralau, 23623 Gnissau, DE

(74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

A43B 5/04 → (51) ***A43D 95/10***

(51) ***A43D 95/10*** (11) **3 072 411 A1**
A43B 5/04

(25) It (26) En

(21) 16159794.3 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 IT UB20150145

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANPASSUNG VON SCHUHEN, INSBESONDERE VON SPORTSCHUHEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE CUSTOMIZATION OF A FOOTWEAR, MORE PARTICULARLY A SPORTS FOOTWEAR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PERSONNALISATION D'UNE CHAUSSURE, PLUS PARTICULIÈREMENT UNE CHAUSSURE DE SPORT*

(71) Tecnica Group S.p.A., Via Fante d'Italia 56, 31040 Giavera del Montello (TV), IT

(72) GRANDIN, Giorgio, 31040 Giavera del Montello (TV), IT
MACCARI, Dino, 31040 Giavera del Montello (TV), IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

(51) ***A45C 11/00*** (11) **3 072 412 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162043.0 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 GB 201505017

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *A CASE FOR A MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *BOÎTIER POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*

(71) Tech 21 Licensing Limited, Syds Quay Eel Pie Island, Twickenham, Middlesex TW1 3DY, GB

(72) ROBERTS, Jason, Twickenham, Middlesex TW1 1QX, GB
MARSCHALL, Wilhelm, East Twickenham, Middlesex TW1 2QD, GB
THORPE, Benjamin, London, Greater London N19 3TJ, GB

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

(51) ***A45F 3/04*** (11) **3 072 413 A1**
A45F 3/10

(25) En (26) En

(21) 15161390.8 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES OBJEKTS*
• *A device for carrying an object*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN OBJET*

(71) USWE Sports AB, Verkstadsvägen 1, 245 34 Staffanstorp, SE

(72) Engdahl, Karl-Johan, 274 37 Skurup, SE
Gustafsson, Jörgen, 245 38 Staffanstorp, SE

(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

A45F 3/10 → (51) ***A45F 3/04***

A47B 23/00 → (51) ***A47G 9/10***

(51) ***A47B 37/04*** (11) **3 072 414 A1**
A45B 3/00 F24H 3/00

(25) De (26) De

(21) 16151677.8 (22) 18.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015104826

(54) • *BEHEIZBARER TISCH MIT SCHIRM*
• *HEATABLE TABLE WITH SCREEN*
• *TABLE CHAUFFANTE COMPRENANT UN ECRAN*

(71) JuWaTi UG, Karchgäßlein 15, 74850 Schefflenz, DE

(72) Köbler, Julian, 74850 Schefflenz, DE

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***A47B 77/18*** (11) **3 072 415 A1**

(25) De (26) De

(21) 15160905.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Möbelbeschlag zur Ausbildung einer ausziehbaren Abfallsammelvorrichtung und Schrank mit einem solchen Möbelbeschlag*
• *FURNITURE FITTING FOR FORMING AN EXTRACTABLE WASTE COLLECTION DEVICE AND CABINET WITH SUCH A FURNITURE FITTING*
• *FERRURE DE MEUBLE POUR FORMER UN DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS AMOVIBLE ET ARMOIRE DOTÉE D'UNE TELLE FERRURE DE MEUBLE*

(71) Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG, Neue Strasse 27, 33034 Brakel, DE
Naber, Ingrid, Ootmarsumer Weg 220, 48527 Nordhorn, DE
Naber, Hans-Joachim, Ootmarsumer Weg 220, 48527 Nordhorn, DE

(72) Naber, Hans-Joachim, 48527 Nordhorn, DE
Sagel, Thomas, 33024 Brakel, DE

(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) ***A47B 88/04*** (11) **3 072 416 A1**
A47B 88/10

(25) De (26) De

(21) 16155149.4 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 AT 1802015

(54) • *AUSZIEHFÜHRUNG*
• *REMOVAL GUIDE*
• *GUIDAGE D'EXTRACTION*

(71) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße, 6890 Lustenau, AT

(72) Bonat, Günter, 6911 Lochau, AT

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

(51) ***A47B 88/04*** (11) **3 072 417 A1**
A47B 88/10

(25) De (26) De

(21) 16155150.2 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 AT 1792015

(54) • *AUSZIEHFÜHRUNG FÜR AUS EINEM MÖBELKORPUS HERAUSZIEHBARE UND IN DIESEN WIEDER EINSCHIEBBARE MÖBELTEILE*
• *PULL-OUT GUIDE FOR FURNITURE PARTS WHICH CAN BE EXTENDED FROM*

AND INSERTED INTO A FURNITURE BODY
- *GLISSIERE POUR UNE PARTIE DE MEUBLE POUVANT ETRE EXTRAIT D'UN CORPS DE MEUBLE ET SE RANGER DANS CELUI-CI*

(71) FULTERER Gesellschaft mbH, Höchsterstraße, 6890 Lustenau, AT
(72) Bonat, Günter, 6911 Lochau, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

A47B 88/10 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***A47B 96/04*** ***F25D 17/06*** ***F25D 25/02*** (11) **3 072 418 A1** ***F25D 23/06***
(25) En (26) En
(21) 16160375.8 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 KR 20150041313
(54)
- *KÜHLSCHRANK*
- *REFRIGERATOR*
- *RÉFRIGÉRATEUR*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Junsoo, 08592 Seoul, KR
LEE, Youngseok, 08592 Seoul, KR
PARK, Ahreum, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47C 7/02 → (51) ***A47G 9/10***

A47C 7/38 → (51) ***A47G 9/10***

A47C 7/62 → (51) ***F21V 33/00***

A47C 7/72 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***A47C 27/08*** ***A47C 27/10*** (11) **3 072 419 A1** ***A61G 7/057***
(25) En (26) En
(21) 15160249.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *LUFTMATRATZENSYSTEM UND AUF-PUMP- UND ABLASS-DRUCKREGULIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *Air mattress system and inflation and deflation pressure regulation system and method*
- *SYSTÈME DE MATELAS D'AIR ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PRESSION DE GONFLAGE ET DE DÉGONFLAGE*

(71) Apex Medical Corp., No. 9, Min Sheng St., Tu-Cheng, New Taipei City, 23679, TW
(72) Liu, Shih-Chung, 23679 New Taipei City, TW
Hsieh, Ming-Heng, 23679 New Taipei City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

A47C 27/10 → (51) ***A47C 27/08***

A47F 3/04 → (51) ***F25D 23/00***

(51) ***A47G 9/10*** ***A47C 7/38*** ***A47C 7/02*** (11) **3 072 420 A1** ***B60N 2/48*** ***A47B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 16162201.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 GB 201504989
16.03.2016 GB 201604462
(54)
- *REISESTÜTZVORRICHTUNG ZUM STÜTZEN DES KOPFS EINER PERSON IN EINER SITZPOSITION*
- *TRAVEL SUPPORT DEVICE FOR SUPPORTING HEAD OF HUMAN WHILST IN A SITTING POSITION*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT MOBILE POUR LE SUPPORT DE LA TÊTE D'UN ÊTRE HUMAIN DANS UNE POSITION ASSISE*

(71) Siziba, Khanyile, 50 Heddon Court Avenue, Barnet, Hertfordshire EN4 9NG, GB
(72) Siziba, Khanyile, Barnet, Hertfordshire EN4 9NG, GB

(51) ***A47G 25/14*** ***B65G 9/00*** D06F 95/00 (11) **3 072 421 A1** A47G 25/48
(25) De (26) De
(21) 16000013.9 (22) 04.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.01.2015 DE 102015000109
(54)
- *TRANSPORTKLAMMER FÜR WÄSCHESTÜCKE UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN DER TRANSPORTKLAMMER, SOWIE EINE TRANSPORTEINRICHTUNG*
- *TRANSPORT CLIP FOR LAUNDRY ITEMS AND METHOD FOR ACTUATING THE TRANSPORT CLIP, AND A TRANSPORTATION DEVICE*
- *PINCE DE TRANSPORT POUR LINGE ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT DES PINCES DE TRANSPORT ET DISPOSITIF DE TRANSPORT*

(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Möcker, Jürgen, 32049 Herford, DE
Littmann, Dirk, 32108 Bad Salzuflen, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***A47J 19/06*** (11) **3 072 422 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160297.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON GEMÜSE ODER FRÜCHTEN, INSBESONDERE KNOBLAUCH- ODER KARTOFFELPRESSE*
- *DEVICE FOR SHREDDING VEGETABLES OR FRUITS, IN PARTICULAR GARLIC OR POTATO PRESS*
- *DISPOSITIF DE BROYAGE DE LÉGUMES OU DE FRUITS, EN PARTICULIER PRESSE-AIL OU PRESSE-PURÉE*

(71) Gerig Design AG, Vadianstrasse 54, 9000 St. Gallen, CH
(72) Gerig, Thomas, 9515 Hosenruck, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 072 423 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161745.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 FR 1552579
(54)
- *SCHNELLKOCHTOPF MIT BAJONETTVERSCHLUSS, UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PRESSURE COOKER WITH BAYONET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *AUTOCUISEUR A BAIONNETTE ET PROCEDE DE FABRICATION AFFERENT*

(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 VERONNES, FR
CHAILLARD, Hubert, 52250 LONGEAU, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

(51) ***A47J 27/088*** ***A61L 11/00*** (11) **3 072 424 A1**
(25) De (26) De
(21) 16160905.2 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.03.2015 AT 502252015
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ERHITZEN, DESINFIZIEREN UND/ODER STERILISIEREN EINES GUTES UNTER ÜBERDRUCK*
- *DEVICE FOR HEATING, DISINFECTING AND/OR STERILISING A GOOD UNDER OVERPRESSURE*
- *DISPOSITIF DE RECHAUFFEMENT, DESINFECTION ET/OU STERILISATION D'UN BIEN SOUS SURPRESSION*

(71) Meteka GmbH, Viktor-Kaplan-Straße 11, 8750 Judenburg, AT
(72) Katschnig, Roland, 8750 Judenburg, AT
Weiermair, Günther, 8570 Judenburg, AT
(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

(51) ***A47J 31/20*** (11) **3 072 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159027.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514657984
(54)
- *GETRÄNKEZUBEREITER*
- *BEVERAGE INFUSER*
- *PRESSIER DE BOISSON*

(71) Pacific Market International, LLC, 2401 Elliott Avenue, Fourth Floor, Seattle, Washington 98121, US
(72) BECKMAN, Michael, Seattle, WA 98144, US
LAMBERT, Kimberly, Seattle, WA 98103, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A47J 31/40 → (51) ***A47J 31/44***

(51) ***A47J 31/44*** (11) **3 072 426 A1**
A47J 31/40
(25) De (26) De
(21) 16161639.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015104303
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KAKAOHALTIGEN GETRÄNKS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A DRINK CONTAINING COCOA AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE BOISSON CONTENANT DU CACAO ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) TwistCon Systems GmbH, Dennewartstrasse 25-27, 52068 Aachen, DE
(72) Akbari Aid Gahi, Kijan, 50127 Bergheim, DE
Schreiber, Fabian, 52249 Eschweiler, DE
Schreiber, Felix, 41472 Neuss, DE
Stypa, Oliver, 50823 Köln, DE
Kus, Roman, 52070 Aachen, DE
Schäfer, Dieter, 53343 Wachtberg, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) ***A47J 31/46*** (11) **3 072 427 A1**
A47J 31/60
(25) En (26) En
(21) 15160733.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HEISSE GETRÄNKE ZUBEREITENDER GETRÄNKESPENDER*
• *BEVERAGE DISPENSER PREPARING HOT BEVERAGES*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSON PERMETTANT DE PRÉPARER DES BOISSONS CHAUDES*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Girault, Olivier, 1800 VEVEY, CH
Reust, Alexis, 1010 LAUSANNE, CH
Brändle, Manuel, 9103 SCHWELLBRUNN, CH
Wirth, Patrick, 8404 WINTERTHUR, CH
Bächtold, Roman, 8577 SCHÖNHOLZERSWILEN, CH
(74) Ducreux, Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

A47J 31/60 → (51) ***A47J 31/46***

(51) ***A47J 42/34*** (11) **3 072 428 A2**
A24C 5/40
(25) En (26) En
(21) 16161864.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 IL 23790115
(54) • *KRÄUTERMÜHLE*
• *HERB GRINDER*
• *MEULEUSE D'HERBES*
(71) Shalom, Elad, 23 Herzog Street, 5360110 Giv'atayim, IL
(72) Shalom, Elad, 5360110 Giv'atayim, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A47K 3/30*** (11) **3 072 429 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000626.8 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 202015002140 U
06.11.2015 DE 202015007658 U
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE DUSCHKABINE*
• *DEVICE FOR A SHOWER CUBICLE*
• *DISPOSITIF POUR UNE CABINE DE DOUCHE*
(71) Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG, Bogenstrasse 6, 59846 Sundern, DE
(72) ALBERS, Martin, 59846 Sundern, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) ***A47L 9/14*** (11) **3 072 430 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165922.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAUBSAUGEN MIT EINEM STAUBSAUGERGERÄT UND FILTERBEUTEL*
• *DEVICE FOR VACUUM CLEANING WITH A VACUUM CLEANING DEVICE AND FILTER BAG*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ASPIRER À L'AIDE D'UN ASPIRATEUR ET D'UN SAC FILTRANT*
(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12002041.7 / 2 641 523

(51) ***A47L 9/16*** (11) **3 072 431 A1**
(25) En (26) En
(21) 15195808.9 (22) 23.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 KR 20150043290
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Dong Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A47L 9/28*** (11) **3 072 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161607.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 KR 20150040090
(54) • *REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSROBOTERSYSTEM DAMIT*
• *ROBOT CLEANER AND ROBOT CLEANING SYSTEM HAVING THE SAME*
• *ROBOT DE NETTOYAGE ROBOTISÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SEO, Daegeun, 08592 Seoul, KR
LEE, Juwan, 08592 Seoul, KR
KIM, Lagyoung, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A47L 13/51 → (51) ***B62B 3/02***

A47L 15/00 → (51) ***A61L 2/18***

(51) ***A47L 15/44*** (11) **3 072 433 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14862301.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070852 18.11.2014
(87) WO 2015/071523 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 ES 201331678
(54) • *AUTOMATISCHER SPENDER EINES REINIGUNGSMITTELS FÜR EINEN GESCHIRRSPÜLER*
• *AUTOMATIC DISPENSER OF DETERGENT FOR A DISHWASHER*
• *DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE DÉTERGENT POUR LAVE-VAISSELLE*
(71) Nieto Villahoz, Maria Inmaculada, Paseo de Ondarreta, 5-6°, 28018 San Sebastian, ES
(72) Nieto Villahoz, Maria Inmaculada, 28018 San Sebastian, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 072 434 A1**
A61B 1/04 ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14862426.5 (22) 17.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074545 17.09.2014
(87) WO 2015/072225 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238241
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SAKAI Youhei, Tokyo 192-8507, JP
MIYAHARA Hideharu, Tokyo 192-8507, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 072 435 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864097.2 (22) 11.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079835 11.11.2014
(87) WO 2015/076154 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240892
(54) • *ENDOSKOPISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ETO, Hirofumi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 072 436 A1**
G02B 23/24
(25) Ja (26) En
(21) 15776644.5 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/060855 07.04.2015
(87) WO 2015/156284 2015/41 15.10.2015
(30) 08.04.2014 JP 2014079765
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) FUJITANI, Kiwamu, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 072 437 A1**
A61B 1/04 ***G02B 27/10***
G02B 23/24 ***G02B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 16152515.9 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015060096
(54) • *ENDOSKOP UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE AND ENDOSCOPIC SYSTEM*
• *ENDOSCOPE ET SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKENAGA, Yuuichi, Osaka, 540-6207, JP
KATAHIRA, Haruyasu, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 072 438 A1**
A61B 8/00
(25) En (26) En
(21) 16162619.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201562139144 P
(54) • *SCHUTZABDECKUNGSSATZ FÜR EINE MEDIZINISCHE SONDE*
• *PROTECTIVE COVER SET FOR A MEDICAL PROBE*
• *ENSEMBLE COUVERCLE DE PROTECTION POUR SONDE MÉDICALE*
(71) Parker Laboratories, Inc., 286 Eldridge Road, Fairfield, New Jersey 07004, US
(72) BUCHALTER, Neil, Fairfield, New Jersey 07004, US
(74) Rondano, Davide, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A61B 1/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 10/02***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 072 439 A1**
G02B 23/24 ***G06T 1/00***
H04N 7/18
(25) Ja (26) En
(21) 14858260.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078046 22.10.2014
(87) WO 2015/064435 2015/18 07.05.2015
(30) 28.10.2013 JP 2013222964
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND OPERATION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KURAMOTO, Masayuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/05 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 072 440 A1**
A63B 69/00 ***A63B 69/18***
A61B 5/11 ***A63B 24/00***
(25) En (26) En
(21) 15382142.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON SPORTAKTIVITÄTEN*
• *METHOD AND PORTABLE DEVICE FOR TRACKING SPORTS ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PORTABLE POUR LE TRAÇAGE D'UNE ACTIVITÉ SPORTIVE*
(71) Gradient Technologies S.L., Roger de Lauria, 19 - 2°C, 46002 Valencia, ES
(72) Alonso Berrotarán, Mikel, 46002 Valencia, ES
Del Rio Rodriguez, Daniel, 46002 Valencia, ES
Del Cura González, Rubén, 46002 Valencia, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 072 441 A1**
A61B 5/021 A61B 5/024
A61B 5/1455
(25) En (26) En
(21) 16158751.4 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 06.03.2015 KR 20150031967
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG*
• *APPARATUS FOR AND METHOD OF MEASURING BLOOD PRESSURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA PRESSION SANGUINE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BAIK, Chanwook, 16678 Gyeonggi-do, KR
KYOUNG, Jisoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
RIABKO, Maksim Vladimirovich, 16678 Gyeonggi-do, KR
YOON, Youngzoon, 16678 Gyeonggi-do, KR
LANTSOV, Alexey Dmitrievich, 16678 Gyeonggi-do, KR
ROH, Younggeun, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaesoong, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 072 442 A1**
A61B 3/032 A61B 5/16
(25) It (26) En
(21) 16162196.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 IT MI20150434
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON NEUROLOGISCHEN PHÄNOMENEN VON HEMISPHÄRISCHER LATERALISATION*
• *METHOD OF ASSESSING NEUROLOGICAL PHENOMENA OF HEMISPHERIC LATERALIZATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DES PHÉNOMÈNES NEUROLOGIQUES DE LATÉRALISATION HÉMISPHÉRIQUE*
(71) Universita' degli Studi di Bari, Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari, IT
(72) MARTINO, Tommaso, 70124 Bari (BA), IT
DEFAZIO, Giovanni, 70124 Bari (BA), IT
QUARANTA, Nicola, 70124 Bari (BA), IT
LIVREA, Paolo, 70124 Bari (BA), IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/16***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/00***

---

(51) ***A61B 5/022*** (11) **3 072 443 A1**
A61B 5/024 ***A61B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16152164.6 (22) 21.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 DE 102015104432

(54) • *BDM-SYSTEM FÜR DIE LANGZEITMESSUNG EINES BLUTDRUCKS*
• *BDM SYSTEM FOR THE LONG-TERM MEASUREMENT OF BLOOD PRESSURE*
• *SYSTEME BDM POUR LA MESURE LONGUE DUREE DE LA PRESSION SANGUINE*

(71) Beurer GmbH, Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE

(72) Bühler, Marco, 89075 Ulm, DE
Stegmaier, Sylvia, 89077 Ulm, DE
Meternek, Werner, 89233 Neu-Ulm, DE
Lindner, Bernd, 73037 Göppingen, DE
Leist, Angela, 72353 Heroldstadt, DE
Strobel, Thomas, 86480 Waltenhausen, DE
Kebbe, Sebastian, 68642 Bürstadt, DE
Ott, Julia, 89073 Ulm, DE

(74) Meitinger, Thomas Heinz, Bode Meitinger Patentanwalts GmbH Hermann-Schmid-Strasse 10, 80336 München, DE

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/022***

(51) ***A61B 5/0484*** ***G06F 3/01*** (11) **3 072 444 A1** A61B 5/18

(25) En (26) En

(21) 16161805.3 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 KR 20150040322

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *DISPLAY APPARATUS, VEHICLE AND DISPLAY METHOD*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE, VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*

(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR

(72) HONG, Gi Beom, Gyeonggi-do, KR
MIN, Jungsang, Seoul, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 5/053 → (51) ***H04M 1/21***

(51) ***A61B 5/11*** ***G01R 33/48*** ***G01R 33/565*** (11) **3 072 445 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165766.3 (22) 24.05.2013

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

(30) 25.05.2012 EP 12169670
25.05.2012 US 201261651827 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVERFOLGUNG BEI DER HIRNBILDGEBUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MOTION TRACKING IN BRAIN IMAGING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE SUIVI DE MOUVEMENTS EN IMAGERIE CÉRÉBRALE*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK

(72) OLESEN, Oline, 2100 København, DK
LARSEN, Rasmus, 2820 Gentofte, DK
PAULSEN, Rasmus, R., 1367 København K, DK
HØJGAARD, Liselotte, 1270 København K, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

(62) 13724844.9 / 2 854 637

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/16*** ***A61B 5/00*** (11) **3 072 446 A1**

(25) En (26) En

(21) 15305439.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SEELENLEIDENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *Mental suffering monitoring system*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SOUFFRANCE MENTALE*

(71) Digital for Mental Health, 27 place Victor Schoelcher, 91300 Massy, FR

(72) Fompeyrine, Denis, 91300 Massy, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 072 447 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162233.7 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067070

(54) • *RADIOGRAFIESYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RADIOGRAPHY SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RADIOGRAPHIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) IIJIMA, Tadahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

A61B 6/00 → (51) ***G21K 4/00***

(51) ***A61B 6/14*** ***G03B 42/02*** ***G06T 15/00*** (11) **3 072 448 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14861968.7 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011067 18.11.2014

(87) WO 2015/072807 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 KR 20130139818

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER ZAHNÄRZTLICHER OBERFLÄCHENBILDER*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING DENTAL THREE-DIMENSIONAL SURFACE IMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE IMAGE TRIDIMENSIONNELLE DE SURFACE DENTAIRE*

(71) Vatech Co., Ltd., 13, Samseong 1-ro 2 gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd., 14, Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR

(72) KIM, Tae Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/12*** ***G06T 7/00*** ***G06T 7/40*** (11) **3 072 449 A1** A61B 8/00

(25) Pl (26) En

(21) 16160047.3 (22) 12.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 PL 41176015

(54) • *IDENTIFIKATION VON ATHEROSKLEROTISCHEN PLAQUES IN ANGIOGRAPHIE*
• *IDENTIFICATION OF THE ATHEROMATOUS PLAQUE IN ANGIODIAGNOSTICS*
• *IDENTIFICATION DES PLAQUES D'ATHÉROME DANS L'ANGIOGRAPHIE*

(71) Mag Medic sp. z o.o., ul. Kolejowa 57, 40-602 Katowice, PL

(72) Pawlicki, Krzysztof, 40-534 Katowice, PL

(74) Pawlik, Joanna, Biuro Doradztwa Technicznego i Uslug Patentowych PLIK Ul. Grazynskiego 15a/42, 40-126 Katowice, PL

A61B 8/12 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 1/00*** (11) **3 072 450 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14862146.9 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/078303 24.10.2014

(87) WO 2015/072309 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013237925

(54) • *OPTISCHE SONDE FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTICAL PROBE FOR OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *SONDE OPTIQUE POUR LA TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) MURASHIMA, Kiyotaka, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP
HIRANO, Mitsuharu, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

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

A61B 10/00 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***A61B 10/02*** ***A61B 1/00*** (11) **3 072 451 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14862572.6 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079833 11.11.2014
(87) WO 2015/072449 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237903
(54) • *KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM*
• *BODY FLUID COLLECTION DEVICE AND ENDOSCOPE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE FLUIDE CORPOREL ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) MIKKAICHI, Takayasu, Hachioji-shi Tokyo 1928507, JP
SUZUKI Satoko, Hachioji-shi Tokyo 1928507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 10/02 → (51) ***G01N 33/487***

A61B 10/04 → (51) ***G01N 33/487***

A61B 17/00 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***A61B 17/072*** ***B25F 5/00*** (11) **3 072 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 16158793.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.03.2015 US 201514640831
(54) • *ÜBERWACHUNG DER GESCHWINDIGKEITSÜBERWACHUNG UND PRÄZISIONSINKREMENTIERUNG EINES MOTORS FÜR ELEKTRISCH ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *MONITORING SPEED CONTROL AND PRECISION INCREMENTING OF MOTOR FOR POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SURVEILLANCE DE COMMANDE DE VITESSE ET INCRÉMENTATION DE PRÉCISION D'UN MOTEUR POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À FONCTIONNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** ***A61L 24/00*** (11) **3 072 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162045.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667942
(54) • *NATÜRLICH ABGELEITETER, BIOABSORBIERENDER POLYMERGELKLEBSTOFF ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERSTÜTZE AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *NATURALLY DERIVED BIOABSORBABLE POLYMER GEL ADHESIVE FOR RELEASABLY ATTACHING A STAPLE BUTTRESS TO A SURGICAL STAPLER*
• *GEL COLLANT POLYMÈRE BIOABSORBABLE DÉRIVÉ NATURELLEMENT DESTINÉ À FIXER DE MANIÈRE LIBÉRABLE UN CONTREFORT D'AGRAFES À UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** ***A61L 24/04*** (11) **3 072 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162047.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667901
(54) • *BIOLOGISCH ABSORBIERBARER POLYMERKLEBSTOFF MIT NIEDRIGER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR ZUM LÖSBAREN BEFESTIGEN EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *LOW GLASS TRANSITION TEMPERATURE BIOABSORBABLE POLYMER ADHESIVE FOR RELEASABLY ATTACHING A STAPLE BUTTRESS TO A SURGICAL STAPLER*
• *ADHÉSIF POLYMÈRE BIOABSORBABLE À TEMPÉRATURE DE TRANSITION VITREUSE FAIBLE DESTINÉ À FIXER DE MANIÈRE LIBÉRABLE UN CONTREFORT D'AGRAFES D'UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BEZWADA, Rao S., Cincinnati, OH 45242, US
WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 072 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162048.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667951
(54) • *FLIESSFÄHIGER BIOABSORBIERENDER POLYMERKLEBSTOFF ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *FLOWABLE BIOABSORBABLE POLYMER ADHESIVE FOR RELEASABLY ATTACHING A STAPLE BUTTRESS TO A SURGICAL STAPLER*
• *ADHÉSIF POLYMÈRE BIOABSORBABLE COULANT DESTINÉ À FIXER DE MANIÈRE AMOVIBLE UN CONTREFORT D'AGRAFES D'UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** ***A61L 24/04*** (11) **3 072 456 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162054.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667892
(54) • *BIOLOGISCH ABSORBIERBARER POLYMERKLEBSTOFF MIT GERINGER INHÄRENTER VISKOSITÄT ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
• *LOW INHERENT VISCOSITY BIOABSORBABLE POLYMER ADHESIVE FOR RELEASABLY ATTACHING A STAPLE BUTTRESS TO A SURGICAL STAPLER*
• *ADHÉSIF POLYMÈRE BIOABSORBABLE À FAIBLE VISCOSITÉ INHÉRENTE DESTINÉ À FIXER DE MANIÈRE LIBÉRABLE UN CONTREFORT D'AGRAFES D'UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, US
WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, OH 45242, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/072*** ***A61L 24/04*** (11) **3 072 457 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162058.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667919
(54) • *BIOLOGISCH ABGELEITETE EXTRAZELLULÄRE MATRIX MIT IMPRÄGNIERTEM VISKOSEM ABSORBIERBAREN COPOLYMER ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*

- *BIOLOGICALLY DERIVED EXTRACELLULAR MATRIX WITH INFUSED VISCOUS ABSORBABLE COPOLYMER FOR RELEASABLY ATTACHING A STAPLE BUTTRESS TO A SURGICAL STAPLER*
- *MATRICE EXTRACELLULAIRE D'ORIGINE BIOLOGIQUE AVEC COPOLYMÈRE ABSORBABLE VISQUEUX INFUSÉ POUR FIXER DE MANIÈRE LIBÉRABLE UN CONTREFORT D'AGRAFES À UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US

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

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 072 458 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162059.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667961
(54)
- *CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNG MIT INTEGRIERTEM KLEBSTOFF ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
- *SURGICAL STAPLE BUTTRESS WITH INTEGRAL ADHESIVE FOR RELEASABLY ATTACHING TO A SURGICAL STAPLER*
- *CONTREFORT D'AGRAFE CHIRURGICALE AVEC UN ADHÉSIF INTÉGRÉ DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ DE MANIÈRE AMOVIBLE SUR UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, US

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

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61L 24/04*** (11) **3 072 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162064.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667874
(54)
- *VERFORMBARER BIOABSORBIERENDER POLYMERKLEBSTOFF ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINER KLAMMERVERSTEIFUNG AN EIN CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT*
- *MALLEABLE BIOABSORBABLE POLYMER ADHESIVE FOR RELEASABLY ATTACHING A STAPLE BUTTRESS TO A SURGICAL STAPLER*
- *POLYMÈRE BIOABSORBABLE MALLÉABLE ADHÉSIF DESTINÉ À FIXER DE MANIÈRE LIBÉRABLE UN CONTREFORT D'AGRAFES D'UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
BEZWADA, Rao S., Whitehouse Station, NJ 08889, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles J., Cincinnati, OH 45242, US

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

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **3 072 460 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162067.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667842
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER VERSTEIFUNG AUF EINEM CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄT*
- *METHOD OF APPLYING A BUTTRESS TO A SURGICAL STAPLER*
- *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN CONTREFORT POUR UNE AGRAFEUSE CHIRURGICALE*

(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, US
WIDENHOUSE, Christopher W., Cincinnati, OH 45242, US
HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, US
TURNER, Prudence A., Cincinnati, OH 45242, US
ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH 45242, US
SCHEIB, Charles H., Cincinnati, OH 45242, US
MORGAN, Jerome R., Cincinnati, OH 45242, US

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

---

(51) ***A61B 17/12*** ***A61F 2/02*** (11) **3 072 461 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861311.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090605 07.11.2014
(87) WO 2015/070733 2015/20 21.05.2015
(30) 14.11.2013 CN 201310567987
(54)
- *VERSCHLUSS FÜR LINKES HERZOHR*
- *LEFT ATRIAL APPENDAGE OCCLUDER*
- *DISPOSITIF D'OCCLUSION DE L'APPENDICE AURICULAIRE GAUCHE*

(71) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Floor 1-5 Electronic Bldg. Langshan 2nd Street North Area of Hig-tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LI, Anning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIN, Yixian, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

---

(51) ***A61B 17/17*** ***A61F 2/46*** (11) **3 072 462 A1** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 16160477.2 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139532 P
(54)
- *ORTHOPÄDISCHES, CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM*
- *ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM*
- *INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE*

(71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE

(72) BOLDT, Rebecca L, Warsaw, IN 46581, US
WALLACE, Matthew S, Warsaw, IN 46581, US
ODEN, Jeremy M, Warsaw, IN 46581, US
EDWARDS, Jon M, Warsaw, IN 46581, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/29 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/295 → (51) ***A61B 18/14***

A61B 17/32 → (51) ***G01N 33/487***

---

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **3 072 463 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160874.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *Medizinisches Kit bzw. Set zur Behandlung eines krankhaft veränderten Hohlorgans*
- *Medical kit or set for treating a diseased hollow organ*
- *Kit médical ou set pour traiter un organe creux malade*

(71) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
medicut Stent Technology GmbH, Wilhelm-Becker-Strasse 11a, 75179 Pforzheim, DE

(72) Thalwitzer, Jörg, 08066 Zwickau, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/50*** (11) **3 072 464 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162611.4 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201562138970 P
(54)
- *HANDBETÄTIGTE ERREICHUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON ZECKEN AUS TIEREN ODER MENSCHEN*

- *HAND OPERATED REACHING DEVICE FOR REMOVING TICKS FROM ANIMALS OR HUMANS*
- *DISPOSITIF DE PRÉHENSION ACTIONNÉ MANUELLEMENT POUR ENLEVER LES TIQUES PRÉSENTES SUR DES ANIMAUX OU DES ÊTRES HUMAINS*

(71) Wag and Bark Enterprises, LLC, 6700 Woodlands Parkway Suite 230-258, The Woodlands, TX 77382, US
(72) Farnsworth, Sheryl Davis, The Woodlands, TX 77382, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **3 072 465 A1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16166042.8 (22) 07.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2009 US 241184 P
(54)
- *IN EINEN MENSCHEN- ODER TIERKÖRPER ZU INSTALLIERENDE VORRICHTUNG ZUR SIGNALAUSGABE ODER -ERFASSUNG IN EINEM KÖRPER*
- *DEVICE TO BE IMPLANTED IN A HUMAN OR ANIMAL BODY FOR MATERIAL OR SIGNAL DELIVERY OR ACQUISITION WITHIN THE BODY*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À ÊTRE IMPLANTÉ DANS UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL POUR ACHEMINEMENT OU ACQUISITION DE SIGNAUX À L'INTÉRIEUR DU CORPS*

(71) Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
FROESCH, Barbara, 8932 Mettemstetten, CH
LEHMANN, Mario, 2353 Les Pommerats, CH
LANGHOFF, Jens, 8045 Zürich, CH
KNECHT, Thomas, 5212 Hausen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 10752712.9 / 2 475 316

A61B 17/86 → (51) ***A61L 31/02***

---

(51) ***A61B 17/88*** (11) **3 072 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161026.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *Stabtrennzange*
- *ROD CROPPING TONGS*
- *PINCE SÉPARATRICE DE BARRE*

(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) Heuer, Frank, 70794 Filderstadt, DE
Trautwein, Frank, 70794 Filderstadt, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/17***

A61B 18/00 → (51) ***G01N 33/487***

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 072 467 A1**
A61B 17/29 ***A61B 17/295***
A61B 34/37 A61B 18/00
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 16159789.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514657553
(54)
- *CHIRURGISCHE ZANGE MIT SKALPELL-FUNKTIONALITÄT*
- *SURGICAL FORCEPS WITH SCALPEL FUNCTIONALITY*
- *PINCE CHIRURGICALE AVEC UNE FONCTIONNALITÉ DE SCALPEL*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Allen, James D., Broomfield, CO 80020, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 072 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275043.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 GB 201505150
(54)
- *MEDIZINISCHES ABLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT REDUZIERTER STREUHEIZUNG*
- *MEDICAL ABLATION SYSTEM AND METHOD WITH REDUCED STRAY HEATING*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ABLATION MÉDICAL AVEC CHAUFFAGE PARASITE RÉDUIT*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) PAAMAND, Rune T., 2700 Broenshoej, DK
TORP, Allan, 4632 Bjaeverskov, DK
BUTZBACKER, Raimo Urban, 4690 Haslev, DK
PEDERSEN, Per Elgaard, 4690 Haslev, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 072 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 16275048.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 GB 201505284
(54)
- *GEFÄSSABLATIONSSYSTEM MIT EINSTELLBARER ABLATIONSELEKTRODE*
- *VESSEL ABLATION SYSTEM WITH ADJUSTABLE ABLATION TERMINAL*
- *SYSTÈME D'ABLATION DE VAISSEAU AVEC ÉLECTRODE D'ABLATION RÉGLABLE*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47404, US
(72) PEDERSEN, Per Elgaard, 4690 Haslev, DK
TORP, Allan, 4632 Bjaeverskov, DK
BUTZBACKER, Raimo Urban, 4690 Haslev, DK
PAAMAND, Rune T., 2700 Broenshoej, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **3 072 470 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863361.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080516 18.11.2014
(87) WO 2015/076262 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239219
(54)
- *MEDIZINISCHES WERKZEUG UND LICHTTHERAPEUTISCHE VORRICHTUNG*
- *MEDICAL TOOL AND PHOTOTHERAPEUTIC DEVICE*
- *OUTIL MÉDICAL ET DISPOSITIF PHOTOTHÉRAPEUTIQUE*

(71) Arai Medphoton Research Laboratories, Corporation, 1-403-60 Kosugimachi Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063, JP
(72) ARAI, Tsunenori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0063, JP
ITO, Arisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
KIMURA, Takehiro, Tokyo 160-8582, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61B 18/20 → (51) ***G01N 33/487***

A61B 34/37 → (51) ***A61B 18/14***

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **3 072 471 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160291.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES ENDOSKOPS UND POSITIONIERUNGSHILFSVORRICHTUNG FÜR DASSELBE VERFAHREN*
- *METHOD FOR POSITIONING ENDOSCOPE AND AUXILIARY POSITIONING DEVICE FOR SAME METHOD*
- *PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN ENDOSCOPE ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT AUXILIAIRE POUR LEDIT PROCÉDÉ*

(71) Hiwin Technologies Corp., No. 7, Jingke Road Nantun District, Taichung City 40852, TW
(72) Yang, Hung-Ju, 40852 Taichung City, TW
Hsu, Kun-Jia, 40852 Taichung City, TW
Wang, Ren-Jeng, 40852 Taichung City, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61B 90/00 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***A61B 90/11*** (11) **3 072 472 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16380011.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 ES 201500219 P
(54)
- *STEREOTAKTISCHES GANZKÖRPERFÜHRUNGSSYSTEM ZUR GENAUEN POSITIONIERUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN IM KÖRPERINNEREN*

- *STEREOTACTIC WHOLE-BODY GUIDE SYSTEM FOR PRECISELY POSITIONING SURGICAL INSTRUMENTS INSIDE THE BODY*
- *SYSTÈME DE GUIDAGE DE CORPS ENTIER STÉRÉOTAXIQUE SERVANT À POSITIONNER AVEC PRÉCISION DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX À L'INTÉRIEUR DU CORPS*

(71) Rey Portolés, Germán Carlos, c\ Fernández Shaw, 2 Esc. 7 Piso 5°Derecha, 28007 Madrid, ES
Cabrera, Yamira, C\ Constitución 91 4° C, 28100 Alcobendas, Madrid, ES
(72) Rey Portolés, Germán Carlos, 28007 Madrid, ES
Cabrera, Yamira, 28100 Alcobendas, Madrid, ES

---

(51) ***A61C 7/08*** ***A61C 7/10*** (11) **3 072 473 A1** ***A61C 8/00***
(25) En (26) En
(21) 16161695.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562138227 P
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEGEFORMTEN AUSRICHTERN*
• *ORTHODONTIC APPLIANCE WITH THERMOFORMED ALIGNERS*
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE AVEC DES ALIGNEURS THERMOFORMÉS*
(71) Ormco Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) ALAUDDIN, Sammel Shahrier, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
ROBERTS, W. Eugene, Indianapolis, IN 46202, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61C 7/10 → (51) ***A61C 7/08***

A61C 8/00 → (51) ***A61C 7/08***

A61C 8/00 → (51) ***A61L 27/04***

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **3 072 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 15198609.8 (22) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.03.2015 KR 20150030964
(54) • *NETZANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MESH ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ENSEMBLE DE MAILLAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sim, Kil Sub, 105 Ssangyong, Yesool Villa Bundang-dong 53 Yewon-ro 6beon-gil Bundang-gu Gyreonggi-do, Seongnam-si, KR
(72) Sim, Kil Sub, Seongnam-si, KR
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61F 2/02 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61F 2/06*** ***A61F 2/24*** (11) **3 072 475 A1** A61F 2/01
(25) En (26) En
(21) 16168218.2 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.05.2005 US 685349 P
18.08.2005 US 709595 P
(54) • *STENTLOSE TRÄGERSTRUKTUR*
• *STENTLESS SUPPORT STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SUPPORT SANS STENT*
(71) HLT, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove MN 55369, US
(72) THILL, Gary, A., Vadnais Heights, MN 55127, US
WILSON, Robert Foster, Roseville, MN 55113, US
GAINOR, John, White Bear Township, MN 55110, US
BANICK, Christopher, M., Minnetrista, MN 55364, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE
(62) 06771666.2 / 1 915 105

A61F 2/10 → (51) ***A61L 27/24***

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **3 072 476 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864525.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080675 19.11.2014
(87) WO 2015/076308 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239061
(54) • *INSTRUMENT ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'INSERTION DE LENTILLE INTRAOCULAIRE*
(71) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) SATO, Takashi, Nagoya-shi Aichi 457-0841, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61F 2/20*** (11) **3 072 477 A1**
(25) En (26) En
(21) 16466005.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 CZ 20150201
(54) • *STIMMBÄNDERERSATZ UND VERFAHREN ZUM STIMMEN DES STIMMBÄNDERERSATZES*
• *A VOCAL CORD SUBSTITUTION AND A METHOD OF TUNING THE VOCAL CORD SUBSTITUTION*
• *SUBSTITUTION DE CORDES VOCALES ET PROCÉDÉ D'ACCORDAGE ASSOCIÉ*
(71) CVUT V Praze, Fakulta Strojní, Technická 4, 166 07 Praha 6, CZ
Ústav termomechaniky AV CR, v.v.i., Dolejskova 1402/5, 18200 Praha 8, CZ
Univerzita Karlova v Praze, 1. lékarská fakulta Anatomicky ústav U nemocnice 3, 12800 Praha 2, CZ
(72) Vampola, Tomás, 27354 Lidice, CZ
Horácek, Jaromir, 10800 Praha 10, CZ
Dusková Smrcková, Jaroslava, 16200 Praha 6, CZ
Köhler, Jakub, 41201 Litomerice, CZ
Klepácek, Ivo, 14900 Praha 4, CZ
(74) Novotny, Karel, Zufanova 2/1099, 163 00 Praha 6, CZ

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 072 478 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14862047.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091091 14.11.2014
(87) WO 2015/070791 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310580969
(54) • *ÄUSSERER LADETUBUS FÜR IMPLANTAT SOWIE IMPLANTATFÖRDERSYSTEM*
• *OUTER LOADING TUBE FOR IMPLANT AND IMPLANT CONVEYING SYSTEM*
• *TUBE DE CHARGEMENT EXTERNE POUR IMPLANT ET SYSTÈME DE TRANSPORT D'IMPLANT*
(71) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) LIU, Xiang, Shanghai 201203, CN
GUI, Baozhu, Shanghai 201203, CN
LI, Yu, Shanghai 201203, CN
WU, Mingming, Shanghai 201203, CN
HE, Zhixiu, Shanghai 201203, CN
WANG, Haishan, Shanghai 201203, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

A61F 2/24 → (51) ***A61F 2/06***

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/17***

---

(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/962*** (11) **3 072 479 A1** ***A61F 2/966***
(25) En (26) En
(21) 16155772.3 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 27.06.2001 IE 20010591
02.07.2001 US 301820 P
17.08.2001 US 312791 P
20.08.2001 IE 20010772
26.10.2001 US 330627 P
26.10.2001 IE 20010946
(54) • *KATHETER*
• *A CATHETER*
• *CATHETER*
(71) Salviac Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) KEEGAN, Martin, Galway, IE
MOLLOY, Shane, County Galway, IE
COLL, Siora, County Roscommon, IE
HORAN, Steven, County Westmeath, IE
CASEY, Brendan, Galway, IE
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE
(62) 02743579.1 / 1 399 085

A61F 2/962 → (51) ***A61F 2/95***

A61F 2/966 → (51) ***A61F 2/95***

---

(51) ***A61F 5/00*** (11) **3 072 480 A1**
A61B 1/04 A61B 1/273
A61B 1/313 A61B 17/00
A61B 17/04 A61B 17/064
A61B 17/068 A61B 17/08
A61B 17/30 A61B 17/32
A61B 17/34 A61F 2/04
A61N 1/36

(25) En (26) En
(21) 15182334.1 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.01.2008 US 6719 P
10.10.2008 SE 0802138
(27) 29.01.2009 PCT/SE2009/000057
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GERD MIT EINER STIMULATIONSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR TREATING GERD COMPRISING A STIMULATION DEVICE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE GERD COMPRENANT UN DISPOSITIF DE STIMULATION*
(71) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, CH
(62) 09706957.9 / 2 240 139

---

(51) ***A61F 5/058*** (11) **3 072 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160990.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 GB 201504827
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEINS EINER AUF EINER OBERFLÄCHE LIEGENDEN PERSON*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING A LEG OF A PERSON LAID ON A SURFACE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER UNE JAMBE D'UNE PERSONNE POSÉE SUR UNE SURFACE*
(71) Talar-Made Limited, Springwood House Foxwood Way Sheepbridge Chesterfield, Derbyshire S41 9RN, GB
(72) CREWDSON, Bernard Martin, Chesterfield, Derbyshire S41 9RN, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***A61F 5/56*** (11) **3 072 482 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864945.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091648 19.11.2014
(87) WO 2015/074563 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310592276
(54) • *ELEKTRONISCHE SCHNARCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND SCHNARCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRONIC SNORE-CEASING DEVICE AND SNORE-CEASING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ANTI-RONFLEMENT ET PROCÉDÉ ANTI-RONFLEMENT*
(71) Shenzhen Vvfly Electronics Co. Ltd., Room 1311 Changhong Science and Technology Building South 12 Road Southern Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LUO, Qiang, Shenzhen Guangdong 5180057, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 9/013 → (51) ***G02C 7/04***

A61F 13/00 → (51) ***A61M 1/00***

---

(51) ***A61F 13/02*** (11) **3 072 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161481.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT DE PLAIE*
(71) Absorbest AB, Klintvägen 1, 590 39 Kisa, SE
(72) Rovaniemi, Rolf, 590 46 Rimforsa, SE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A61F 13/15*** ***A01K 89/01*** ***B65H 75/00*** (11) **3 072 484 A1** ***B65H 23/00*** ***B65H 18/00***
(25) En (26) En
(21) 15161010.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPULE EINES DREIDIMENSIONALEN SUBSTRATS*
• *SPOOL OF A THREE-DIMENSIONAL SUBSTRATE*
• *BOBINE D'UN SUBSTRAT TRIDIMENSIONNEL*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Erdem, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Ehrnsperger, Bruno Johannes, 65812 Bad Soden, DE
Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Kurbatova, Nadezhda, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Lam, Joseph, Cincinnati, 45202, US
Klugt, Walter, 53881 Euskirchen, DE
Gupta, Sudhanshu, 53881 Euskirchen, DE
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/494*** ***A61F 13/495*** (11) **3 072 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160835.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM SITZ*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED FIT*
• *ARTICLE ABSORBANT À AJUSTEMENT AMÉLIORÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Martynus, Cornelia Beate, 65824 Schwalbach, DE
Roe, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/494*** ***A61F 13/495*** (11) **3 072 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160837.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM DESIGN*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED DESIGN*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC UNE CONCEPTION AMÉLIORÉE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Martynus, Cornelia Beate, 65824 Schwalbach, DE
Roe, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/494*** ***A61F 13/495*** (11) **3 072 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160838.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER EINDÄMMUNG*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED CONTAINMENT*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC CONFINEMENT AMÉLIORÉ*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Martynus, Cornelia Beate, 65824 Schwalbach, DE
Roe, Donald Carroll, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61F 13/495 → (51) ***A61F 13/494***

---

(51) ***A61G 5/00*** ***A61G 7/10*** (11) **3 072 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15832672.8 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) JP 2015/084026 03.12.2015
(87) WO 2016/098609 2016/25 23.06.2016
(30) 15.12.2014 JP 2014252640
(54) • *TRANSFERMASCHINE*
• *TRANSFER MACHINE*
• *MACHINE DE TRANSFERT*
(71) Augment Co., Ltd., 569-10 Mase, Tsukuba-city, Ibaraki 300-2656, JP

(72) MASAKI, Sadao, Abiko-city Chiba 270-1102, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***A61G 5/10*** ***A61H 3/04*** (11) **3 072 489 A1** ***A61G 5/12***
(25) Cs (26) En
(21) 15466006.2 (22) 15.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 27.03.2015 CZ 20150217
(54) • *MULTIFUNKTIONALER TRANSPORT- UND REHABILITATIONSROBOTER*
• *MULTIFUNCTIONAL TRANSPORT AND REHABILITATION ROBOT*
• *ROBOT MULTIFONCTIONNEL POUR TRANSPORT ET REHABILITATION*
(71) Robotsystem, s.r.o., Havlickovo nábrezí 2728/38, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava, CZ
Haladova, Petra, Prostredni Bludovice 550, 73937 Horni Bludovice, CZ
(72) Haladová, Petra, 739 37 Horní Bludovice, CZ
Halada, Pavel, 736 01 Havírov-Mesto, CZ
Polák, Daniel, 713 00 Ostrava-Hermanice, CZ
Mruzek, Pavel, 739 37 Horní Bludovice, CZ

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/10***

---

(51) ***A61G 7/057*** (11) **3 072 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160996.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 GB 201504831
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES KONTAKTDRUCKS AUF EINE PERSON, BETT IN KOMBINATION MIT EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETTES*
• *AN APPARATUS FOR REDUCING CONTACT PRESSURE ON A PERSON, A BED IN COMBINATION WITH AN APPARATUS AND A METHOD OF PREPARING A BED*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PRESSION DE CONTACT SUR UNE PERSONNE, LIT EN COMBINAISON AVEC UN TEL APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIT*
(71) Talar-Made Limited, Springwood House Foxwood Way Sheepbridge Chesterfield, Derbyshire S41 9RN, GB
(72) CREWDSON, Bernard Martin, Chesterfield, Derbyshire S41 9RN, GB
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A61G 7/057 → (51) ***A47C 27/08***

A61G 7/10 → (51) ***A61G 5/00***

---

(51) ***A61G 10/02*** ***A61H 9/00*** (11) **3 072 491 A1** ***A61H 31/02***
(25) De (26) De
(21) 15160993.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Kammer zur Aufnahme eines Teils des Körpers einer Person*
• *CHAMBER FOR RECEIVING A PART OF THE BODY OF AN INDIVIDUAL*
• *CHAMBRE DE RÉCEPTION D'UNE PARTIE DU CORPS D'UNE PERSONNE*
(71) Weyergans High Care AG, An Gut Boisdorf 8, 52355 Düren, DE
(72) Weyergans, Rudolf, 52355 Düren, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

A61G 12/00 → (51) ***G09F 3/06***

---

(51) ***A61H 1/00*** ***A61H 23/02*** (11) **3 072 492 A2** ***E04C 2/34***
(25) De (26) De
(21) 16000704.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 DE 102015003854
(54) • *THERAPIEVORRICHTUNG*
• *THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(71) Katterfeld, Hagen, Hermannstr.15, 79098 Freiburg, DE
(72) Katterfeld, Hagen, 79098 Freiburg, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

A61H 3/04 → (51) ***A61G 5/10***

A61H 9/00 → (51) ***A61G 10/02***

A61H 23/02 → (51) ***A61H 1/00***

A61H 31/02 → (51) ***A61G 10/02***

---

(51) ***A61J 1/14*** ***A61M 39/20*** (11) **3 072 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167830.5 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.04.2010 GB 201005812
(54) • *ANSCHLUSSSYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *CONNECTOR SYSTEM FOR MEDICAL FLUID ADMINISTRATION*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT POUR ADMINISTRATION DE FLUIDE MÉDICAL*
(71) The Enterprise Cradle Limited, Mandeville Medicines Stoke Mandeville Hospital Mandeville Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 8AL, GB
(72) PAZIK, Karol, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5TG, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 11714810.6 / 2 555 736

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 072 494 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168854.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.03.2012 US 201261605433 P
(54) • *DRUCKAUSGLEICHENDE VORRICHTUNG UND BEHÄLTER*
• *PRESSURE EQUALIZING DEVICE AND RECEPTACLE*
• *DISPOSITIF ET RÉCIPIENT D'ÉGALISATION DE PRESSION*
(71) Becton, Dickinson and Company Ltd., Pottery Road Dun Laoghaire, Dublin, Co. Dublin, IE
(72) Cederschiöld, Alexander, 41138 Göteborg, SE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 13708640.1 / 2 819 633

---

(51) ***A61J 7/00*** (11) **3 072 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166215.0 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2011 US 201161578674 P
21.12.2011 US 201161578649 P
21.12.2011 US 201161578658 P
21.12.2011 US 201113333574
21.12.2011 PCT/US2011/066588
24.05.2012 US 201261651322 P
03.08.2012 US 201261679117 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE VERABREICHUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *SYSTEM, METHOD, AND APPARATUS FOR INFUSING FLUID*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PERFUSION DE FLUIDE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, Bedford, NH New Hampshire 03110, US
KERWIN, John M, Manchester, NH New Hampshire 03104, US
MURPHY, Colin H, Cambridge, MA Massachusetts 02138, US
GRAY, Larry B, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US
LANGENFELD, Christopher C, Nashua, NH New Hampshire 03054, US
SLATE, Michael J, Nashua, NH New Hampshire 03063, US
PLACE, Michael S, Manchester, NH New Hampshire 03102, US
(74) Chapman, Patrick, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 12826641.8 / 2 793 975

---

(51) ***A61J 7/04*** (11) **3 072 496 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864340.6 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/076038 30.09.2014
(87) WO 2015/076021 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239206
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EINNAHME VON MEDIKAMENTEN*
• *MEDICATION-TAKING SUPPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE PRISE DE MÉDICAMENT*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) OKUTSU, Kazuhiro, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***A61J 11/02*** (11) **3 072 497 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160506.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Trinkbehälter mit einem Trinkgefäß und einem Trinkaufsatz*
• *BEVERAGE CONTAINER WITH A DRINKING VESSEL AND A DRINK ATTACHMENT*
• *RÉSERVOIR DE BOISSON DOTÉ D'UN RÉCIPIENT POUR BOIRE ET D'UN EMBOUT DE PRÉLÈVEMENT*
(71) MAPA GmbH, Industriestrasse 21-25, 27404 Zeven, DE
(72) Wagenknecht, Uwe, 21255 Tostedt, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** ***A61K 6/083*** (11) **3 072 498 A1** ***C08L 33/14***
(25) En (26) En
(21) 15160912.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DENTALE VERBUNDSTOFFE MIT PORÖSEN FÜLLSTOFFEN*
• *Dental composites comprising porous fillers*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES DENTAIRES COMPORTANT DES CHARGES POREUSES*
(71) Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont, 58 Rue du Pont de Créteil, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
(72) Hallay, Franck, 69300 Caluire et Cuire, FR
Colon, Pierre, 94100 Saint Maur des Fossés, FR
Richard, Gilles, 91560 Crosnes, FR
Bois, Laurence, 69004 Lyon, FR
Brioude, Arnaud, 69100 Villeurbanne, FR
Grosgogeat, Brigitte, 69500 Bron, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 6/02 → (51) ***A61L 27/04***

A61K 6/04 → (51) ***A61L 27/04***

A61K 6/06 → (51) ***A61L 27/04***

A61K 6/083 → (51) ***A61K 6/00***

A61K 8/02 → (51) ***C08G 77/12***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/40***

A61K 8/06 → (51) ***C08G 77/12***

A61K 8/33 → (51) ***C07C 43/164***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/35***

---

(51) ***A61K 8/35*** ***A61K 8/49*** ***A61K 8/34*** (11) **3 072 499 A1** ***A61Q 17/04***
(25) De (26) De
(21) 16163784.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 29.01.2014 DE 102014201541
(54) • *OCTOCRYLENFREIES SONNENSCHUTZMITTEL MIT GERINGER KLEBRIGKEIT*
• *OCTOCRYLENE-FREE SUNSCREEN WITH LOW ADHESION*
• *PRODUIT DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL SANS OCTOCRILENE A FAIBLE ADHERENCE*
(71) Beiersdorf AG, Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE
(72) Schade, Tatjana, 25866 Mildstedt/Rosendahl, DE
Skubsch, Kerstin, 25497 Prisdorf, DE
Brinkmann, Sina, 21698 Harsefeld, DE
Bleckmann, Andreas, 22926 Ahrensburg, DE
Schlenker, David, 22607 Hamburg, DE
(62) 15152074.9 / 2 905 012

---

(51) ***A61K 8/40*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 17/04*** (11) **3 072 500 A1** ***A61K 8/04*** ***A61Q 19/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15851616.1 (22) 12.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) KR 2015/008461 12.08.2015
(87) WO 2016/114466 2016/29 21.07.2016
(30) 12.01.2015 KR 20150004142
28.01.2015 KR 20150013647
04.08.2015 KR 20150109816
(54) • *KOSMETISCHES PRODUKT MIT EINEM WASSERUNLÖSLICHEN SCHWAMM MIT IMPRÄGNIERUNG MIT EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG MIT UV-STRAHLENBLOCKIERUNGSFUNKTION*
• *COSMETIC PRODUCT COMPRISING WATER-INSOLUBLE SPONGE IMPREGNATED WITH COSMETIC COMPOSITION HAVING ULTRAVIOLET RAY BLOCKING FUNCTION*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE ÉPONGE INSOLUBLE DANS L'EAU IMPRÉGNÉE D'UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE AYANT COMME FONCTION LE BLOCAGE DES RAYONS ULTRAVIOLETS*
(71) LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
(72) PARK, Byeong-Gyu, Daejeon 34114, KR
KANG, Sung-Soo, Daejeon 34114, KR
PARK, Sang-Wook, Daejeon 34114, KR
KIM, Kyong-Seob, Daejeon 34114, KR
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***A61K 8/49*** ***C07D 309/18*** ***A61Q 13/00*** (11) **3 072 501 A1** ***C11B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16162098.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201562139154 P
(54) • *ORGANOLEPTISCHE VERBINDUNG*
• *ORGANOLEPTIC COMPOUND*
• *COMPOSÉ ORGANOLEPTIQUE*
(71) Closson, Adam P., 915 Madison Street Apartment 6B, Hoboken, NJ 07030, US
Mertz, Gary, 87 Beacon Place, Robinsville, NY 08691, US
Levorse, Jr., Anthony T., 723 Boulevard, Westfield, NJ 07090, US
Narula, Anubhav P.S., 52 Cresci Boulevard, Hazlet, NJ 07730, US
Monteleone, Michael G., 11 Molly Pitcher Drive, Hazlet, NJ 07730, US
Colandrea, Vincent, 1185 Stockton Place, North Brunswick, NJ 08902, US
(72) Closson, Adam P., Hoboken, NJ 07030, US
Mertz, Gary, Robinsville, NY 08691, US
Levorse, Jr., Anthony T., Westfield, NJ 07090, US
Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ 07730, US
Monteleone, Michael G., Hazlet, NJ 07730, US
Colandrea, Vincent, North Brunswick, NJ 08902, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/35***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/40***

A61K 8/894 → (51) ***C08G 77/12***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** (11) **3 072 502 A1** ***A61K 47/38***
(25) En (26) En
(21) 15160756.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *RHEOLOGISCHE BLUTERSATZLÖSUNG UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *Rheological blood replacement solution and uses thereof*
• *SOLUTION DE REMPLACEMENT DU SANG RHÉOLOGIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstraße 1, 55131 Mainz, DE
(72) Eckelt, John, 55299 Nackheim, DE
(74) Patentanwälte Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/36*** ***A61K 31/4415*** ***A61K 31/685*** (11) **3 072 503 A1** ***A61K 31/164*** ***A61K 31/51*** ***A61K 31/714***
(25) En (26) En
(21) 16161188.4 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 IT RM20150128

(54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HORNHAUTGEWEBE*
• *OPHTHALMIC COMPOSITION FOR THE CORNEAL PROTECTION*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE POUR LA PROTECTION DE LA CORNÉE*
(71) D.M.G. Italia Srl, Via Laurentina Km. 26,700, 00071 Pomezia (Rome), IT
(72) Mercuri, Luigi, 00071 Pomezia (Rome), IT
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/20*** (11) **3 072 504 A1** ***A61K 31/4535***
(25) En (26) En
(21) 16163199.9 (22) 08.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.01.2006 US 756937 P
05.01.2007 US 650174
(54) • *ORALE TRANSMUKOSALE DARREICHUNGSFORMEN IN KLEINEN MENGEN*
• *SMALL-VOLUME ORAL TRANSMUCOSAL DOSAGE FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES TRANSMUCOSALES DE PETIT VOLUME*
(71) AcelRx Pharmaceuticals, Inc., 351 Galveston Dr, Redwood City, CA 94063, US
(72) PALMER, Pamela, San Francisco, CA 94127, US
SCHRECK, Thomas, Portola Valley, CA 94028, US
TZANNIS, Stelios, Newark, CA 94560, US
HAMEL, Larry, Mountain View, CA 94040, US
POUTIATINE, Andrew, San Anselmo, CA 94960, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB
(62) 07716451.5 / 1 978 996

A61K 9/00 → (51) ***A61B 17/86***

---

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 47/10*** ***A61K 31/568*** (11) **3 072 505 A1** ***A61P 5/26***
(25) En (26) En
(21) 16169138.1 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.01.2011 EP 11152210
26.01.2011 US 201161436207 P
(54) • *TESTOSTERONFORMULIERUNGEN*
• *TESTOSTERONE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE TESTOSTÉRONE*
(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Grenier, Arnaud, 68440 Steinbrunn le Haut, FR
Carrara, Dario N., 4104 Oberwil, CH
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12700406.7 / 2 667 851

A61K 9/10 → (51) ***A61K 31/519***

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7088*** ***A61K 47/34*** ***A61K 49/00*** ***A61P 43/00*** ***C08L 77/00*** (11) **3 072 506 A1** ***A61K 39/395*** ***A61K 47/48*** ***A61P 25/00*** ***B01J 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14863728.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005856 21.11.2014
(87) WO 2015/075942 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242347
08.05.2014 JP 2014096935
(54) • *TRÄGER ZUR ARZNEIMITTELABGABE UND KONJUGAT, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG DAVON*
• *CARRIER FOR DRUG DELIVERY AND CONJUGATE, COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR ADMINISTERING SAME*
• *VECTEUR D'APPORT DE MÉDICAMENT ET CONJUGUÉ, COMPOSITION LE CONTENANT, ET SON PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
(72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 113-8654, JP
ANRAKU, Yasutaka, Tokyo 113-8654, JP
NISHIYAMA, Nobuhiro, Tokyo 113-8654, JP
MIYATA, Kanjiro, Tokyo 113-8654, JP
ISHII, Takehiko, Tokyo 113-8654, JP
MATSUMOTO, Yu, Tokyo 113-8654, JP
FUKUSATO, Yu, Tokyo 113-8654, JP
MIZOGUCHI, Akihiro, Tokyo 113-8654, JP
YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8654, JP
KUWAHARA, Hiroya, Tokyo 113-8654, JP
NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8654, JP
MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8654, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/127 → (51) ***C07C 229/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 47/38***

---

(51) ***A61K 9/20*** (11) **3 072 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169413.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 22.04.2004 SE 0401031
22.04.2004 US 564205 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR GLUCOCORTICOID-ERSATZTHERAPIE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR GLUCOCORTICOID REPLACEMENT THERAPY*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA THÉRAPIE DE REMPLACEMENT DES GLUCOCORTICOÏDES*
(71) DuoCort Pharma AB, Kullagatan 8-10, 252 20 Helsingborg, SE
(72) SKRTIC, Stanko, 413 20 Göteborg, SE
JOHNSSON, Jörgen, 254 33 Helsingborg, SE
LENNERNÄS, Hans, 756 52 Uppsala, SE
HEDNER, Thomas, 520 10 Gällstad, SE
JOHANNSSON, Gudmundur, 421 63 Västra Frölunda, SE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05735076.1 / 1 744 730

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 47/38***

---

(51) ***A61K 31/00*** ***B01J 20/32*** ***G01N 33/84*** (11) **3 072 508 A1** ***G01N 33/493***
(25) En (26) En
(21) 16161602.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059887
18.03.2016 JP 2016055988
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER MENGE VON ANALYTEN IN URINPROBEN*
• *METHOD FOR PREDICTING AMOUNT OF ANALYTE IN URINE SPECIMEN*
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA QUANTITÉ D'ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON D'URINE*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) Uwabu, Masashi, Tokyo, 104-0061, JP
Sawanobori, Masakazu, Tokyo, 102-0075, JP
Fujimoto, Koichi, Kyoto, 602-0008, JP
Kamito, Jun, Kyoto, 602-0008, JP
Kudo, Akitsugu, Kyoto, 602-0008, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 31/045*** ***A61K 31/60*** ***A61K 33/04*** ***A61K 33/30*** (11) **3 072 509 A1** ***A61K 31/661*** ***A61K 33/18*** ***A61K 36/185***
(25) En (26) En
(21) 15161166.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MUSKATNUSSPULVER, EINEM KERATOLYTIKUM, ZINKPULVER, EINEM ANTISEPTIKUM, EINEM FLÜCHTIGEN LÖSUNGSMITTEL UND EINER SAUREN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG*
• *Composition comprising nutmeg powder, a keratolytic, powdered zinc, an antiseptic, a volatile solvent and an acidic compound, and a method for producing the composition*
• *COMPOSITION CONTENANT DE LA POUDRE DE MUSCADE, UN KÉRATOLYTIQUE, DU ZINC EN POUDRE, UN ANTISEPTIQUE, UN SOLVANT VOLATIL ET UN COMPOSÉ ACIDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LA COMPOSITION*
(71) De Leeuw, Johannes Antonius Cornelis, Krommeniedijk 134, 1562 GP Krommenie, NL
(72) De Leeuw, Johannes Antonius Cornelis, 1562 GP Krommenie, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

A61K 31/045 → (51) ***C07C 35/21***

(51) ***A61K 31/05*** ***A61K 31/232*** ***A61P 9/00*** (11) **3 072 510 A1** ***A61K 31/7024*** ***A61P 9/14***
(25) En (26) En
(21) 16165946.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 30.03.2012 US 201261618161 P
(54) • *OMEGA-3-FETTSÄUREESTERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *OMEGA-3 FATTY ACID ESTER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ESTER D'ACIDE GRAS OMEGA -3*
(71) Sancilio & Company, Inc., 3874 Fiscal Court Ste 200, Riviera Beach, Florida 33404-1785, US
(72) SANCILIO, Frederick, Jupiter, FL Florida 33458, US
CACACE, Janice, St. Petersburg, FL Florida 33702, US
DAHIM, Mohand, Gaithersburg, MD Maryland 20878, US
PERSICANER, Peter, Boca Raton, FL Florida 33496, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13712624.9 / 2 830 602

(51) ***A61K 31/122*** ***A61K 31/357*** ***A61P 35/00*** (11) **3 072 511 A1** ***A61K 31/662*** ***A61P 35/02***
(25) En (26) En
(21) 14167142.0 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.06.2013 PL 40448513
(54) • *Medizinische Anwendung von 3-Aryl substituierten 1-Indanones*
• *The medical use of 3-aryl substituted 1-indanones*
• *Utilisation médicale de 1-indanones, 3-aryl substituées*
(71) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, Ul. Sienkiewicza 112, 90-363 Lodz, PL
(72) Balczewski, Piotr, 91-225 Lódz, PL
Szczesna, Dorota, 99-232 Zadzim, PL
Nawrot, Barbara, 95-100 Dabrówka, PL
Cieslak, Marcin, 93-640 Lódz, PL
Kazmierczak-Baranska, Julia, 94-123 Lódz, PL
(74) Brodowska, Iwona, Lex-Pat Kancelaria Patentowa ul. Lucka 15/514, 00-842 Warszawa, PL

A61K 31/122 → (51) ***C07C 69/24***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/164 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/166 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 31/167*** ***A61P 31/20*** ***A61P 35/00*** (11) **3 072 512 A1** ***A61P 17/12***
(25) Zh (26) En
(21) 14862109.7 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082148 14.07.2014
(87) WO 2015/070630 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310589439
(54) • *VERWENDUNG EINER NEUEN ART EINES PHARMAZEUTISCHEN ANTI-HPV-PRÄPARATS*
• *USE OF NEW TYPE OF ANTI-HPV PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *UTILISATION D'UN NOUVEAU TYPE DE PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE ANTI-PVH*
(71) Chinese Academy of Medical Sciences Institute of Biomedical Engineering, No. 236 Baidi Road, Nankai District, Tianjin 300192, CN
(72) LIU, Tianjun, Tianjin 300192, CN
MENG, Shuai, Tianjin 300192, CN
ZHAO, Lihui, Tianjin 300192, CN
HONG, Ge, Tianjin 300192, CN
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

A61K 31/222 → (51) ***C07C 69/24***

A61K 31/232 → (51) ***A61K 31/05***

A61K 31/34 → (51) ***C07D 493/04***

A61K 31/341 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/357 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/365 → (51) ***C07D 493/18***

A61K 31/401 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 209/52***

A61K 31/409 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***A61K 31/4188*** ***A61P 25/28*** (11) **3 072 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305437.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Biotin zur Behandlung amyotropher Lateralsklerose*
• *Biotin for treating Amyotrophic lateral sclerosis*
• *Biotin pour le traitement de la sclérose latérale amyotrophique*
(71) Medday, 26 rue des Rigoles, 75020 Paris, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

A61K 31/422 → (51) ***C07C 317/36***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 31/437 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/4415 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4418 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/443 → (51) ***C07D 493/18***

(51) ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/506*** ***A61P 9/00*** (11) **3 072 514 A1** ***A61P 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15160648.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NOAC zur Verhinderung der Entwicklung und Verschärfung von Vorhofflimmern*
• *Novel oral anticoagulants (NOACs) for preventing development and aggravation of atrial fibrillation*
• *NOAC pour prévenir le développement et l'aggravation de la fibrillation auriculaire*
(71) Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC), 4 place Jussieu, 75005 Paris, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101 rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris), 3 avenue Victoria, 75001 Paris, FR
(72) Hatem, Stéphane, 75017 Paris, FR
Dufilho, Monique, 75015 Paris, FR
Jumeau, Céline, 75014 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 31/4535 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 209/52***

A61K 31/4545 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/4706 → (51) ***C07C 317/36***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/502 → (51) ***C07D 237/32***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/4439***

A61K 31/51 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 9/10*** (11) **3 072 515 A1** ***A61P 15/10***
(25) Es (26) En
(21) 16380008.9 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 ES 201500212
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON SILDENAFILCITRAT IN FORM VON EINER SUSPENSION ZUR ORALEN VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF SILDENAFIL CITRATE IN THE FORM OF A SUSPENSION FOR ORAL USE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CITRATE DE SILDÉNAFIL SOUS LA FORME D'UNE SUSPENSION À USAGE ORAL*
(71) Farmalider, S.A., Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid), ES
Innovazone Labs LLC, 1401 Sawgrass Corporate Parkway Suite 18, Sunrise, Florida 33323, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Rodriguez Oca, Jesus, RyO Rodriguez Oca, S.L. Juan Hurtado de Mendoza, 9, 28036 Madrid, ES

A61K 31/519 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/5415 → (51) ***C07D 279/08***

A61K 31/55 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 279/08***

A61K 31/5517 → (51) ***C07K 5/083***

A61K 31/555 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 31/568 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/60 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/661 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 31/662 → (51) ***A61K 31/122***

(51) ***A61K 31/685*** ***A61P 25/24*** ***A61P 25/28*** ***A61P 43/00*** (11) **3 072 516 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 14854243.4 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077351 14.10.2014
(87) WO 2015/056675 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 JP 2013214475
(54) • *ANTIDEPRESSIVES KOMBINATIONSPRÄPARAT*
• *ANTIDEPRESSANT COMBINATION DRUG*
• *MÉDICAMENT D'ASSOCIATION ANTIDÉPRESSEUR*
(71) Nishizaki Bioinformation Research Institute, 3-14 Katuragi 2-chome Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP
(72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1223, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 31/685 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/69 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 31/7024 → (51) ***A61K 31/05***

(51) ***A61K 31/704*** ***A61P 25/28*** (11) **3 072 517 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14864431.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090475 06.11.2014
(87) WO 2015/074494 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310589909
(54) • *VERWENDUNG VON GINSENOSID-RG3 BEI DER HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON DEMENZ UND DERARTIGES ARZNEIMITTEL*
• *USE OF GINSENOSIDE-RG3 IN PREPARING MEDICINE FOR PREVENTING OR/AND TREATING DEMENTIA AND MEDICINE*
• *UTILISATION DE GINSÉNOSIDE-RG3 POUR PRÉPARER UN MÉDICAMENT POUR PRÉVENIR ET/OU TRAITER LA DÉMENCE ET MÉDICAMENT CORRESPONDANT*
(71) Fu, Li, No. 5 Tieshan Mid-road Economy&-Technology Development Zone, Dalian 116600, CN
(72) WANG, Kaiqian, Dalian Liaoning 116600, CN
FU, Qiang, Dalian Liaoning 116600, CN
LIU, Zhengxian, Dalian Liaoning 116600, CN
LU, Qi, Dalian Liaoning 116600, CN
GAI, Xin, Dalian Liaoning 116600, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61K 31/704 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 31/7048 → (51) ***C07H 19/01***

A61K 31/7048 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 31/714 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/716*** ***A61P 11/00*** (11) **3 072 518 A1**

(25) En (26) En
(21) 16165948.7 (22) 29.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.09.2007 US 975734 P
(54) • *SS-GLUCAN-BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN EINER INFEKTION DER OBEREN ATEMWEGE UND PSYCHOLOGISCHES WOHLBEFINDEN*
• *B-GLUCAN TREATMENT OF UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION SYMPTOMS AND PSYCHOLOGICAL WELL-BEING*
• *TRAITEMENT PAR B-GLUCAN DES SYMPTÔMES D'UNE INFECTION DES VOIES RESPIRATOIRES SUPÉRIEURES ET BIEN-ÊTRE PSYCHOLOGIQUE*
(71) Biothera, Inc., 3388 Mike Collins Drive, Eagan, MN 55121, US
(72) COX, Donald, Maple Grove, MN Minnesota 55408, US
TALBOT, Steven, Eagan, MN Minnesota 55121, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 08833584.9 / 2 205 250

A61K 33/04 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 33/18 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 33/30 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 35/745 → (51) ***A23K 10/18***

A61K 35/76 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 35/761 → (51) ***C07K 14/005***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 31/045***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 38/00 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61K 38/10*** ***A61K 38/17*** (11) **3 072 519 A1** ***A61P 35/00***

(25) Ko (26) En
(21) 14864515.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011280 21.11.2014
(87) WO 2015/076621 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 KR 20130142897
21.02.2014 KR 20140020605
(54) • *PEPTID MIT ANGIOGENESEHEMMENDER WIRKUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *PEPTIDE HAVING ANGIOGENESIS INHIBITORY ACTIVITY AND COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *PEPTIDE AYANT UNE ACTIVITÉ D'INHIBITION D'ANGIOGENÈSE, ET COMPOSITION LE CONTENANT*
(71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR
(72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 48/00*** (11) **3 072 520 A1** ***A61P 25/00***

(25) Ko (26) En
(21) 14864546.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011208 20.11.2014
(87) WO 2015/076589 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141193
14.11.2014 KR 20140158645
(54) • *NERVENZELLENREGENERIERENDE ODER NERVENZELLENWACHSTUMSFÖRDERNDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VAX-PROTEIN ALS WIRKSTOFF*
• *NERVE-CELL-REGENERATING OR NERVE-CELL GROWTH-PROMOTING PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING VAX PROTEIN AS ACTIVE INGREDIENT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RÉGÉNÉRANT DES CELLULES NERVEUSES OU FAVORISANT LA CROISSANCE DE CELLULES NERVEUSES CONTENANT LA PROTÉINE VAX EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
(71) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 291, Daehak-ro Yunseong-gu, Daejeon 305-701, KR
(72) KIM, Jin Woo, Daejeon 305-701, KR
KIM, Nam-Suk, Daejeon 305-701, KR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***A61K 38/16*** ***A61P 11/00*** (11) **3 072 521 A1** ***A61P 13/12***

(25) Zh (26) En
(21) 14882583.9 (22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079833 13.06.2014
(87) WO 2015/120679 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 CN 201410048713
(54) • *VERWENDUNG VON REKOMBINANTEM GANODERMA-LUCIDUM-IMMUNREGULATIONSPROTEIN (RLZ-8) BEI DER HER-*

STELLUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBEFIBROSE
- *USE OF RECOMBINED GANODERMA LUCIDUM IMMUNOREGULATION PROTEIN (RLZ-8) IN PREPARING DRUGS FOR TREATING TISSUE FIBROSIS*
- *UTILISATION DE PROTEINE IMMUNO-REGULATRICE DE GANODERMA LUCIDUM RECOMBINEE (RLZ -8) DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE LA FIBROSE TISSULAIRE*

(71) Zhang, Xitian, Room 2001, Building 2 No. 666 Dapu Rd, Huangpu District Shanghai 200032, CN
Sun, Fei, Room 2001, Building 2 No. 666 Dapu Rd, Huangpu District Shanghai 200032, CN
(72) ZHANG, Xitian, Shanghai 200032, CN
SUN, Fei, Shanghai 200032, CN
LIANG, Chongyang, Shanghai 200032, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

A61K 38/16 → (51) ***C12N 15/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/10***

A61K 38/19 → (51) ***C07K 14/525***

(51) ***A61K 38/20*** ***A61K 39/00*** ***A61P 31/12*** C07K 14/54 (11) **3 072 522 A1** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 16167879.2 (22) 06.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.01.2005 DK 200500026
(54)
- *BEHANDLUNGEN UND VERFAHREN MIT ANTI-KIR-KOMBINATION*
- *ANTI-KIR COMBINATION TREATMENTS AND METHODS*
- *TRAITEMENTS DE COMBINAISON ANTI-KIR ET PROCÉDÉS*

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
Innate Pharma S.A., 117 Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
(72) ROMAGNÉ, François, 13009 Marseille, FR
WAGTMANN, Peter, Andreas, Nicolaï, Reumert, 13260 Cassis, FR
GLAMANN, Joakim, 2820 Gentofte, DK
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
(62) 06700713.8 / 1 835 929

A61K 38/22 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/07***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/00 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 39/002 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/02*** ***A61P 11/00*** (11) **3 072 523 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897752.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087599 21.11.2013
(87) WO 2015/074213 2015/21 28.05.2015
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON MYCOPLASMAINFEKTIONEN*
- *COMPOSITION FOR PREVENTING AND CURING MYCOPLASMA INFECTION*
- *COMPOSITION PERMETTANT DE PRÉVENIR ET DE SOIGNER UNE INFECTION À MYCOPLASME*

(71) Agricultural Technology Research Institute, No. 1, Ln. 51, Dahu Road Xiangshan District, Hsinchu City 300, TW
(72) LIN, Jiunn-Horng, Hsinchu City 300, TW
WANG, Jyh-Perng, Hsinchu City 300, TW
CHEN, Zeng-Weng, Hsinchu City 300, TW
FANG, Chien-Yu, Hsinchu City 300, TW
HSIEH, Ming-Wei, Hsinchu City 300, TW
YANG, Ping-Cheng, Hsinchu City 300, TW
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

(51) ***A61K 39/02*** (11) **3 072 524 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164727.6 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2010 US 391004 P
07.04.2011 US 201161472963 P
(54)
- *PROBIOTISCHE AUTISMUS-THERAPIEN*
- *PROBIOTIC THERAPIES FOR AUTISM*
- *TRAITEMENTS PROBIOTIQUES CONTRE L'AUTISME*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) Mazmanian, Sarkis K., Porter Ranch, CA California 91326, US
Patterson, Paul H., Altadena, CA California 91001, US
Chow, Janet, Thousand Oaks, CA California 91320, US
Hsiao, Elaine, Rowland Heights, CA California 91748, US
McBride, Sara, Honolulu HI 96813-5511, US
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11831629.8 / 2 624 863

A61K 39/02 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/155 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 39/21 → (51) ***C07K 14/16***

A61K 39/275 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28*** (11) **3 072 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 15190653.4 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.05.2007 US 924422 P
01.06.2007 US 924832 P
20.07.2007 US 935005 P
14.03.2008 US 64612 P
(27) 14.05.2008 PCT/US2008/006156
(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES BASOPHILEN-SPIEGELS*
- *METHODS OF REDUCING BASOPHIL LEVELS*
- *METHODES DE REDUCTION DE NIVEAUX DE BASOPHILES*

(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
Biowa, Inc., Princeton Commerce Center 29 Emmons Drive Suite C-10, Princeton, NJ 08540, US
(72) KOIKE, Masamichi, West Windsor, NJ 08550, US
SPITALNY, George, L., Yardley, PA 19067, US
WHEELER, Alistair, Northborough, MA 01532, US
WHITE, Barbara, Finksburg, MD 21048, US
(74) Ttofi, Evangelia, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(62) 08779619.9 / 2 068 927

(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00*** ***A61K 31/138*** ***A61P 9/12*** ***A61K 31/341*** ***A61K 31/166*** ***A61K 31/4184*** ***A61K 31/401*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/4418*** ***A61K 31/55*** (11) **3 072 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155324.3 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.10.2009 US 252473 P
(54)
- *THERAPEUTISCHE KOMBINATION UND VERWENDUNG MIT DLL4-ANTAGONISTISCHE ANTIKÖRPER UND MITTEL GEGEN BLUTHOCHDRUCK*
- *THERAPEUTIC COMBINATION AND USE OF DLL4 ANTAGONIST ANTIBODIES AND ANTI-HYPERTENSIVE AGENTS*
- *COMBINAISON THÉRAPEUTIQUE ET UTILISATION D'ANTICORPS ANTAGONISTES DE DLL4 ET D'AGENTS ANTI-HYPERTENSEURS*

(71) Oncomed Pharmaceuticals, Inc., 800 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063-4748, US
(72) STAGG, Robert, Joseph, Moraga, CA California 94556, US
BENNER, Steven, Eugene, Oakland, CA California 94611, US
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 10824244.7 / 2 488 204

A61K 39/395 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/20***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 38/00*** ***A61P 37/02*** ***A61K 39/395*** (11) **3 072 527 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864670.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080589 19.11.2014
(87) WO 2015/076282 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239500
(54)
- *IMMUNSUPPRESSIIONSMITTEL*

- *IMMUNOSUPPRESSANT*
- *IMMUNOSUPPRESSEUR*

(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(72) FUJIKURA Daisuke, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
UEDE Toshimitsu, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 45/00 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A61K 47/00*** (11) **3 072 528 A1**
A61K 47/30 ***A61K 9/16***
A61K 9/50 ***A61K 31/437***

(25) En (26) En

(21) 15160959.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT VEMURAFENIB UND KATIONISCHEM POLYMER AUF BASIS VON METHACRYLATEN*
- *COMPOSITION COMPRISING VEMURAFENIB AND CATIONIC COPOLYMER BASED ON METHACRYLATES*
- *COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE CATIONIQUE ET DU VEMURAFENIB BASÉ SUR DES MÉTHACRYLATES*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) Lehmann, Frank, 90233 Neu-Ulm, DE
Guserle, Richard, 89359 Kötz, DE
Albrecht, Wolfgang, 89075 Ulm, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/30 → (51) ***A61K 47/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 47/38*** (11) **3 072 529 A1**
A61K 9/16 ***A61K 47/48***
A61K 9/50 ***A61K 31/437***

(25) En (26) En

(21) 15160958.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT VEMURAFENIB UND HPMC-AS*
- *COMPOSITION COMPRISING VEMURAFENIB AND HPMC-AS*
- *COMPOSITION COMPRENANT DU VEMURAFENIB ET DU HPMC-AS*

(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE

(72) Lehmann, Frank, 90233 Neu-Ulm, DE
Guserle, Richard, 89359 Kötz, DE
Albrecht, Wolfgang, 89075 Ulm, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

A61K 47/38 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/48 → (51) ***C08F 8/30***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A61K 49/00*** (11) **3 072 530 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161397.1 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015059617

(54)
- *NAHINFRAROT-FARBSTOFFGEBUNDENES TRANSFERRIN UND KONTRASTMITTEL FÜR FOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNG, EINSCHLIESSLICH DES NAHINFRAROT-FARBSTOFFGEBUNDENEN TRANSFERRINS*
- *NEAR-INFRARED DYE-BOUND TRANSFERRIN, AND CONTRAST AGENT FOR PHOTOACOUSTIC IMAGING, INCLUDING THE NEAR-INFRARED DYE-BOUND TRANSFERRIN*
- *TRANSFERRINE TEINTÉE INFRAROUGE PROCHE ET AGENT DE CONTRASTE POUR IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE, Y COMPRIS LADITE TRANSFERRINE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) YAMAUCHI, Fumio, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
KANAZAKI, Kengo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
OGAWA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61K 49/00 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61L 2/18*** (11) **3 072 531 A1**
A47L 15/00 B08B 3/02

(25) It (26) En

(21) 16162441.6 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 IT UD20150040

(54)
- *VORRICHTUNG*
- *MACHINE FOR THE TREATMENT OF OBJECTS, IN PARTICULAR FOR WASHING AND/OR THERMAL-DISINFECTION AND/OR STERILIZATION*
- *DISPOSITIF*

(71) Steelco S.p.A., Via Balegante, 27, 31039 Riese Pio X, IT

(72) Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
Casonato, Ottorino, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
Capovilla, Ivone, 31037 Loria (TV), IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

---

(51) ***A61L 2/26*** (11) **3 072 532 A1**
B08B 3/06

(25) It (26) En

(21) 16161409.4 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 IT UD20150039

(54)
- *FASSUNGSBEHÄLTER FÜR EINE MASCHINE ZUM WASCHEN UND / ODER STERILISIEREN LOSE PRODUKTE*
- *CONTAINING DEVICE FOR A MACHINE FOR WASHING AND/OR STERILIZING LOOSE PRODUCTS*
- *ENCIENTE DE CONFINEMENT POUR UNE MACHINE DE LAVAGE ET / OU STÉRILISATION PRODUITS EN VRAC*

(71) Icos Pharma S.p.A., Via Enea Ellero 15, 33080 Zoppola, IT

(72) Casonato, Ottorino, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
Zardini, Fabio, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

A61L 11/00 → (51) ***A47J 27/088***

---

(51) ***A61L 15/46*** (11) **3 072 533 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161424.3 (22) 26.09.2011

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

(54)
- *VERBESSERTE WUNDAUFLAGE*
- *IMPROVED WOUND DRESSING*
- *PANSEMENT POUR PLAIES AMÉLIORÉ*

(71) BSN Medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

(72) Pérez-Foullerat, David, 28850 Madrid, ES
Schubert, Marco, 22529 Hamburg, DE
von Wolff, Axel, 21079 Hamburg, DE

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

(62) 11182779.6 / 2 572 737

A61L 24/00 → (51) ***A61B 17/072***

A61L 24/00 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 24/04 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61L 27/04*** (11) **3 072 534 A1**
A61L 27/10 ***A61L 27/30***
A61L 27/50 ***A61K 6/04***
A61K 6/02 ***A61K 6/06***
A61C 8/00

(25) De (26) De

(21) 16165110.4 (22) 28.02.2014

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

(30) 11.03.2013 DE 102013102370

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FUNKTIONALISIERTEN IMPLANTATS SOWIE FUNKTIONALISIERTES IMPLANTAT*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF A FUNCTIONALISED IMPLANT AND FUNCTIONALISED IMPLANT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN IMPLANT FONCTIONNALISÉ ET IMPLANT FONCTIONNALISÉ*

(71) DOT GmbH, Charles-Darwin-Ring 1a, 18059 Rostock, DE

(72) Lembke, Dr. Ulrich, 18147 Rostock, DE
Neumann, Prof. Dr. Hans-Georg, 18146 Rostock, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 14157250.3 / 2 786 771

A61L 27/10 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/18 → (51) ***A61L 27/26***

A61L 27/22 → (51) ***A61L 27/26***

(51) ***A61L 27/24*** ***A61L 27/60*** ***A61F 2/10*** (11) **3 072 535 A1** ***A61L 27/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305441.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION VON HAUT*
• *METHOD FOR SKIN RECONSTRUCTION*
• *Procédé de reconstruction de peau*
(71) Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 12 rue Dubernat, 33404 Talence, FR
(72) Casoli, Vincent, 39950 LÈGE-CAP-FERRET, FR
Cario-André, Muriel, 33600 PESSAC, FR
Lepivert, Jean-Christophe, 33000 BORDEAUX, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***A61L 27/26*** ***A61L 27/22*** ***A61L 27/56*** (11) **3 072 536 A1** ***A61L 27/18*** ***D01D 5/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13897838.2 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087396 19.11.2013
(87) WO 2015/074176 2015/21 28.05.2015
(54) • *HYDROPHILES DURCH BIOLOGISCHES ELEKTROSPINNING HERGESTELLTES VERBUNDSTENTMATERIAL ZUR GEWEBEREGENERATION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *HYDROPHILIC ELECTROSPINNING BIOLOGICAL COMPOSITE STENT MATERIAL USED FOR TISSUE REGENERATION AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *MATÉRIAU D'ENDOPROTHÈSE COMPOSITE BIOLOGIQUE À FILAGE ÉLECTROSTATIQUE HYDROPHILE, UTILISÉ POUR UNE RÉGÉNÉRATION DE TISSUS, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON APPLICATION*
(71) Shanghai P & P Biotech Co. Ltd., 500 Huaxi Road Minhang District, Shanghai 201108, CN
(72) HE, Hongbing, Shanghai 201108, CN
SU, Ling, Shanghai 201108, CN
LIU, Zhang, Shanghai 201108, CN
YANG, Li, Shanghai 201108, CN
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

A61L 27/30 → (51) ***A61L 27/04***

(51) ***A61L 27/36*** (11) **3 072 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161099.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067301
(54) • *ORGANPERFUSIONSVERFAHREN UND ORGANPERFUSIONSVORRICHTUNG*
• *ORGAN PERFUSION METHOD AND ORGAN PERFUSION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PERFUSION D'ORGANISME*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Hori, Nobuyasu, Hyogo, 651-0073, JP
Akama, Kenji, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/24***

(51) ***A61L 27/46*** ***A61L 27/52*** ***A61L 27/58*** (11) **3 072 538 A1** ***A61L 27/56*** ***A61L 24/00***
(25) En (26) En
(21) 16161967.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514666985
(54) • *BIOAKTIVES FLIESSFÄHIGES AUSWASCHUNGSBESTÄNDIGES KNOCHENIMPLANTATMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BIOACTIVE FLOWABLE WASH-OUT RESISTANT BONE GRAFT MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU DE GREFFE OSSEUSE RÉSISTANT AU LAVAGE, FLUIDE, BIOACTIF ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Orthovita, Inc., 77 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) BACHERT, Alice, Havertown, PA Pennsylvania 19083, US
MERCURI, Jeremy, PIEDMONT, SC South Carolina 29673, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/04***

A61L 27/52 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/26***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 27/60 → (51) ***A61L 27/24***

(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/14*** (11) **3 072 539 A1** ***A61B 17/86***
(25) De (26) De
(21) 16158658.1 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137241 P
(54) • *RESORBIERBARE METALLISCHE SCHRAUBE MIT ERHÖHTER TORSIONSFESTIGKEIT FÜR DIE OSTEOPATHIE*
• *RESORBABLE METAL SCREW WITH INCREASED TORSIONAL STRENGTH FOR OSTEOPATHY*
• *VIS METALLIQUE RESORBABLE PRESENTANT UNE TORSION ELEVEE POUR L'OSTEOPATHIE*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Bayer, Ullrich, 18209 Bad Doberan, DE
Anopuo, Okechukwu, 18119 Rostock, DE
Lootz, Daniel, 18119 Rostock, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61L 31/02*** ***A61L 31/08*** ***A61L 31/16*** (11) **3 072 540 A1** ***A61L 31/14***
(25) De (26) De
(21) 16158660.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137239 P
(54) • *KNOCHENSCHRAUBE, ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER*
• *BONE SCREW, ORTHOPEDIC IMPLANT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VIS A OS, IMPLANT ORTHOPEDIQUE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
(72) Bayer, Ullrich, 18209 Bad Doberan, DE
Lootz, Daniel, 18119 Rostock, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61L 31/08 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/02***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/02***

(51) ***A61M 1/00*** ***G01N 33/00*** ***G01N 21/80*** (11) **3 072 541 A1** ***G01N 21/78***
(25) En (26) En
(21) 15161497.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBESSERTES BRUSTABFLUSSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *An improved chest drainage system and method*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DRAINAGE THORACIQUE AMÉLIORÉ*
(71) Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, DK
(72) Eckardt, Jens, 5700 Svendborg, DK

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

---

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 072 542 A2**
(25) En (26) En
(21) 16164982.7 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2010 US 325115 P
28.06.2010 US 359205 P
28.06.2010 US 359181 P
12.04.2011 US 201113084742
(54) • *NIEDERDRUCKQUELLEN UND SYSTEME MIT EINEM POLYMEREN, PORÖSEN UND HYDROPHOBEN MATERIAL*
• *REDUCED-PRESSURE SOURCES AND SYSTEMS EMPLOYING A POLYMERIC, POROUS, HYDROPHOBIC MATERIAL*
• *SOURCES DE PRESSION RÉDUITE ET SYSTÈMES UTILISANT UNE MATIÈRE POLYMÈRE, POREUSE, HYDROPHOBE*
(71) KCI Licensing, Inc., 12930 IH-10 West, San Antonio TX 78249-2248, US
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, TX 78265, US
ROBINSON, Timothy Mark, Basingstoke, Hampshire RG23 8HH, GB
COULTHARD, Richard Daniel John, Verwood, Dorset BH31 6LL, GB
(74) Biggs, Philip James, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 11718187.5 / 2 558 140

---

(51) ***A61M 1/00*** ***A61F 13/00*** (11) **3 072 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166032.9 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BLOCKIERUNGSVERWALTUNG*
• *BLOCKAGE MANAGEMENT*
• *GESTION DE L'OBSTRUCTION*
(71) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) PERON, Yannick Louis, York, None Selected YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB
(62) 11723993.9 / 2 699 276

---

(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12*** (11) **3 072 544 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160380.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *System zur ventrikulären Kreislaufunterstützung*
• *SYSTEM PROVIDING VENTRICULAR CIRCULATORY SUPPORT*
• *SYSTÈME D'ASSISTANCE CIRCULATOIRE VENTRICULAIRE*
(71) Ensminger, Stephan, Schelbelleithe 17a, 91080 Marloffstein, DE
Kaufmann, Tim, Robensstraße 54, 52070 Aachen, DE
(72) Ensminger, Stephan, 91080 Marloffstein, DE
Kaufmann, Tim, 52070 Aachen, DE
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61M 1/12 → (51) ***A61M 1/10***

---

(51) ***A61M 1/36*** ***G01N 27/07*** (11) **3 072 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168110.1 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.10.2009 US 256735 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER TRENNUNG EINER INTRAVASKULÄREN ZUGANGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING DISCONNECTION OF AN INTRAVASCULAR ACCESS DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉCONNEXION DE DISPOSITIF D'ACCÈS INTRAVASCULAIRE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) Wilt, Michael J., Windham, NH 03087, US
Sachs, Jason M., Goffstown, NH 03045, US
Grant, Kevin L., Litchfield, NH 03052, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 10795810.0 / 2 493 526

A61M 5/14 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/158 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/20 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/20*** (11) **3 072 546 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156652.6 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 CH 4312015
(54) • *SPRITZENHALTERUNG FÜR MOTORISIERTE SPRITZE*
• *SYRINGE HOLDER FOR A MOTORIZED INJECTION DEVICE*
• *PORTE SERINGUE POUR DISPOSITIF D'INJECTION MOTORISÉ*
(71) juvaplus SA, Av. Miremont 12, 1206 Geneve, CH
(72) Legrand, Bernard-Pierre, 1231 Conches, CH
Konandreas, Stefanos, 1209 Petit-Saconnex, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH

A61M 5/30 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/32***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 072 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160799.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFOLGUNGSINDEXIERTE SPRITZE*
• *Track-indexed syringe*
• *SERINGUE À INDEX-PISTE*
(71) Q-Med AB, Seminariegatan 21, 752 28 Uppsala, SE
(72) Törnsten, Jonas, 752 28 Uppsala, SE
Blomqvist, Max, 745 40 Uppsala, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/20*** ***A61M 5/14*** ***A61M 5/158*** ***A61M 25/02*** ***A61M 25/06*** ***C07K 16/40*** ***C12N 9/64*** (11) **3 072 548 A1** ***A61M 5/42*** ***A61M 5/30*** ***A61M 5/31*** ***A61M 25/00*** ***A61M 5/142*** ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 16155465.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.11.2012 US 201261729303 P
07.03.2013 US 201361774567 P
(54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) MEHTA, Dhairya, South San Francisco, CA California 94080, US
TOY, Stephanie, Moorpark, CA California 93021, US
RING, Lawrence, Valencia, CA California 91355, US
TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA California 91320, US
CAIRNS, Alexander Stuart, Santa Monica, CA California 90404, US
GIBSON, Robert Scott, Grenada Hills, CA California 91344, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13802787.5 / 2 922 590

A61M 5/42 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

---

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/09*** (11) **3 072 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157125.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059998
23.03.2015 JP 2015059997
11.12.2015 JP 2015242279
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) KANAZAWA, Yuya, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
USIHDA, Keisuke, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 072 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160036.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.03.2015 JP 2015058499
(54) • *KATHETER*
• *CATHETER*
• *CATHÉTER*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Kenta, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 25/00 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 25/00 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **3 072 551 A1**
A61M 25/10 ***A61M 25/00***
A61B 90/00
(25) En (26) En
(21) 16154293.1 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015065856
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHETER A BALLONNET*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(72) KATSURADA, Takeharu, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
MOGI, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 25/02 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 25/04*** (11) **3 072 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160681.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 US 201562135383 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VORSPANNELEMENT*
• *MEDICAL DEVICE WITH BIASING MEMBER*
• *DISPOSITIF MÉDICAL MUNI D'UN ÉLÉMENT DE SOLLICITATION*
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) PENDLETON, Steven L., Spencer, IN 47460, US
KRIEGER, Joshua F., Bloomington, IN 47404, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 25/09 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/10 → (51) ***A61M 25/01***

A61M 27/00 → (51) ***G01N 33/487***

A61M 37/00 → (51) ***G01N 33/487***

A61M 39/20 → (51) ***A61J 1/14***

(51) ***A61N 1/375*** (11) **3 072 553 A1**
H01G 4/35 ***H01G 4/232***
(25) De (26) De
(21) 16157264.9 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.03.2015 US 201562135710 P
(54) • *ANSCHLUSSSTIFT UND DURCHFÜHRUNG*
• *TERMINAL PIN AND FEEDTHROUGH*
• *BROCHE DE RACCORDEMENT ET TRAVERSÉE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Pscherer, Norbert, 90766 Fürth, DE
Kronmüller, Daniel, 90409 Nürnberg, DE
Teske, Josef, 96103 Hallstadt, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **3 072 554 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897957.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081386 21.11.2013
(87) WO 2015/075797 2015/21 28.05.2015
(54) • *PARTIKELTHERAPIEVORRICHTUNG*
• *PARTICLE THERAPY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THÉRAPIE À PARTICULES*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IWATA, Takaaki, Tokyo 100-8310, JP
HARADA, Hisashi, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
PU, Yuehu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61N 7/02 → (51) ***G01N 33/487***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 3/04 → (51) ***C07H 19/01***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 3/10 → (51) ***C07H 19/01***

A61P 5/00 → (51) ***C08F 8/30***

A61P 5/26 → (51) ***A61K 9/06***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 7/02 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61P 7/12*** (11) **3 072 555 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163993.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2011 US 201161530851 P
30.03.2012 US 201261618551 P
06.04.2012 US 201261621407 P
26.07.2012 US 201261676091 P
26.07.2012 US 201261676152 P
(54) • *MK2/3-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ADIPOSITAS*
• *MK2/3 INHIBITORS TO TREAT METABOLIC DISTURBANCES OF OBESITY*
• *INHIBITEURS DE MK2/3 POUR TRAITER DES TROUBLES MÉTABOLIQUES DE L'OBÉSITÉ*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US
(72) TABAS, Ira, New City, NY 10956-2855, US
OZCAN, Lale, New York, NY 10027, US
LI, Gang, Sudbury, MA 01776, US
MONTMINY, Mark, Del Mar, CA 92130, US
WANG, Yiguo, Beijing 100084, CN
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 12829035.0 / 2 750 767

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/4439***

A61P 9/00 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 237/32***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 9/14 → (51) ***A61K 31/05***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/716***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 39/02***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 15/10 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 17/04 → (51) ***C07D 209/52***

A61P 17/12 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 19/02 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 25/00 → (51) ***C07C 317/36***

A61P 25/00 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 25/22 → (51) ***A23K 10/18***

A61P 25/24 → (51) ***A23K 10/18***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/685***

A61P 25/28 → (51) ***A23K 10/18***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/4188***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/685***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/704***

A61P 25/30 → (51) ***A23K 10/18***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 213/81***

A61P 31/00 → (51) ***C07C 69/24***

A61P 31/04 → (51) ***C07D 279/08***

A61P 31/04 → (51) ***C08F 8/30***

A61P 31/04 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 38/20***

A61P 31/12 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 31/14 → (51) ***C07D 493/04***

A61P 31/16 → (51) ***C07D 493/04***

A61P 31/20 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 31/22 → (51) ***C07D 493/04***

A61P 33/02 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 33/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/167***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/10***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 38/20***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 39/395***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/14***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 493/18***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 5/083***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C08F 8/30***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 5/071***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 35/02 → (51) ***C07D 493/18***

A61P 35/02 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 37/02 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 16/24***

A61P 37/04 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/685***

A61P 43/00 → (51) ***C07D 209/52***

A61P 43/00 → (51) ***C07H 19/01***

A61Q 1/02 → (51) ***C08G 77/12***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 13/00 → (51) ***C07C 43/164***

A61Q 13/00 → (51) ***C07C 47/02***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/40***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/40***

A62B 18/08 → (51) ***A42B 3/28***

(51) ***A62C 13/00*** (11) **3 072 556 A1**
A62C 13/64 ***A62C 35/08***
A62C 35/13 ***A62C 37/46***
(25) En (26) En
(21) 16152108.3 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.03.2015 GB 201504810
(54) • *FEUERUNTERDRÜCKENDE VORRICHTUNG*
• *FIRE SUPPRESSANT APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTINCTION D'INCENDIE*
(71) Kidde Graviner Limited, Mathisen Way Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB
(72) SMITH, Paul D., Camberly, Surrey GU15 4AY, GB
DUNSTER, Robert G., Burnham, Berkshire SL1 6ER, GB
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A62C 13/00*** (11) **3 072 557 A1**
A62C 13/64 ***A62C 35/08***
A62C 37/46 ***A62C 35/13***
(25) En (26) En
(21) 16152109.1 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 22.03.2015 GB 201504809
(54) • *FEUERUNTERDRÜCKENDE VORRICHTUNG*
• *FIRE SUPPRESSANT APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTINCTION D'INCENDIE*
(71) Kidde Graviner Limited, Mathisen Way Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB
(72) SMITH, Paul D., Camberly, Surrey GU15 4AY, GB
DUNSTER, Robert G., Burnham, Berkshire SL1 6ER, GB
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 13/64 → (51) ***A62C 13/00***

A62C 35/08 → (51) ***A62C 13/00***

A62C 35/13 → (51) ***A62C 13/00***

A62C 37/46 → (51) ***A62C 13/00***

A63B 5/11 → (51) ***A63B 71/02***

A63B 17/00 → (51) ***A63B 71/02***

A63B 21/005 → (51) ***A63B 22/04***

(51) ***A63B 22/04*** (11) **3 072 558 A1**
A63B 21/005
(25) En (26) En
(21) 16159830.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 TW 104108022
11.11.2015 TW 104137147
(54) • *TREPPENSTEIGER*
• *STAIR-CLIMBER*
• *MONTE ESCALIER*
(71) Healthstream Taiwan Inc., No. 16-3, Zihciang 1st Road Zhongli District, Taoyluan City 320, TW
(72) CHEN, Chun-Ting, 320 Taoyuan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A63B 24/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A63B 59/70*** (11) **3 072 559 A1**
A63B 102/24
(25) Fi (26) En
(21) 16162136.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FI 20150048 U
(54) • *STAB MIT WELLE UND SCHAUFEL*
• *STICK COMPRISING SHAFT AND BLADE*
• *TIGE COMPRENANT UN ARBRE ET UNE LAME*
(71) Reaktiivi Ky, Saarikylientie 109, 36570 Kaivanto, FI
(72) Tiitola, Antti-Jussi, 36570 Kaivanto, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A63B 69/00 → (51) ***A61B 5/00***

A63B 69/18 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A63B 71/02*** (11) **3 072 560 A1**
A63B 5/11 ***A63B 17/00***
A63C 19/00
(25) En (26) En
(21) 16162146.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201562138469 P
(54) • *TRAMPOLINSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *TRAMPOLINE SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *SYSTÈMES DE TRAMPOLINES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Adams, Arch Luther, 3352 Anderson Highway, Hartwell, GA 30642, US
(72) Adams, Arch Luther, Hartwell, GA 30642, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A63B 102/24 → (51) ***A63B 59/70***

A63C 19/00 → (51) ***A63B 71/02***

(51) ***A63F 7/06*** (11) **3 072 561 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16290051.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1500615
(54) • *VERSENKBARER TISCHKICKER*
• *RETRACTABLE TABLE FOOTBALL GAME*
• *BABY-FOOT ESCAMOTABLE*
(71) Eurobillards, 13, rue Leonard de Vinci, 91220 Le Plessis Pate, FR
(72) Jacquot, Nicolas, 90086 Budmerice, SK
Jacquot, David, 91080 Courcouronnes, FR
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

(51) ***A63F 9/30*** (11) **3 072 562 A2**
A63F 9/34
(25) En (26) En
(21) 16161184.3 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562137864 P
(54) • *MAGENTISCHE SPIELVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *MAGNETIC GAME APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE JEU MAGNÉTIQUE*
(71) Spin Master Ltd., 450 Front Street West, Toronto, Ontario M5V 1B6, CA
(72) Reid, Donald Clifford, London, Ontario N6H 5N1, CA
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

A63F 9/34 → (51) ***A63F 9/30***

(51) ***A63F 13/213*** (11) **3 072 563 A1**
A63F 13/24 ***A63F 13/843***
A63F 13/215 ***A63F 13/235***
A63F 13/22
(25) En (26) En
(21) 16165627.7 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.06.2012 US 201261655459 P
15.03.2013 US 201313842573
15.03.2013 US 201313842872
(54) • *INTERAKTIVE MEHRFACHBILD-SPIELVORRICHTUNG*
• *MULTI-IMAGE INTERACTIVE GAMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU INTERACTIF MULTI-IMAGE*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIKHAILOV, Anton, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
MARKS, Richard, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
LARSEN, Eric, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 13776853.7 / 2 858 728

A63F 13/215 → (51) ***A63F 13/213***

A63F 13/235 → (51) ***A63F 13/213***

A63F 13/24 → (51) ***A63F 13/213***

(51) ***A63F 13/25*** (11) **3 072 564 A2**
G06F 3/048
(25) En (26) En
(21) 16161857.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 GB 201505049
(54) • *INFORMATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INFORMATION*
(71) PHM Associates Limited, Unit 25 Angel Gate, London EC1V 2PT, GB
(72) HOOKHAM-MILLER, Peter, Pulloxhill, Bedfordshire MK45 5HH, GB
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***A63F 13/31*** (11) **3 072 565 A1**
A63F 13/32 ***A63F 13/34***
A63F 13/95 ***A63F 13/98***
(25) En (26) En
(21) 15185588.9 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2015 JP 2015063233
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING PROGRAM, INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROGRAMME, APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601, JP
(72) AMANO, Yusuke, Kyoto, 601-8501, JP
KYOGOKU, Aya, Kyoto, 601-8501, JP
(74) Karl, Christof, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63F 13/32 → (51) ***A63F 13/31***

A63F 13/34 → (51) ***A63F 13/31***

A63F 13/843 → (51) ***A63F 13/213***

A63F 13/95 → (51) ***A63F 13/31***

A63F 13/98 → (51) ***A63F 13/31***

A63G 9/00 → (51) ***F21V 33/00***

A63G 11/00 → (51) ***F21V 33/00***

A63G 21/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***A63G 21/02*** (11) **3 072 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 16250005.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 GB 201504306
(54) • *SCHIEBEANORDNUNG*
• *A SLIDE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COULISSANT*
(71) Garden Games Limited, Chadwick Farm Garford, Near Abingdon, Oxford OX13 5PD, GB
(72) CARDY, John, Oxford OX 13 5PD, GB
(74) Sayer, Robert David, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CR0 0XZ, GB

A63G 31/16 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***B01D 3/06*** (11) **3 072 567 A1**
C08F 6/00
(25) En (26) En
(21) 15161260.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS POLYMER*
• *Process for separating hydrocarbons from polymer*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'HYDROCARBURES D'UN POLYMÈRE*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Al-haj Ali, Mohammad, 00640 Helsinki, FI
Kanellopoulos, Vasileios, 02130 Espoo, FI
Krallis, Apostolos, 02600 Espoo, FI
Sleijster, Henry, 6101ES Echt, NL
Zitting, Samuli, 04300 Tuusula, FI
(74) Salminen, Hannu, Borealis Polymers Oy P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

B01D 3/26 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***B01D 11/02*** (11) **3 072 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160014.3 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671715
(54) • *PUMPENLOSES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION AUS EINER PROBE*
• *PUMP-LESS METHOD AND APPARATUS FOR SOLVENT EXTRACTION FROM A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ SANS POMPE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE SOLVANT À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON*
(71) Dionex Corporation, 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA California 95377, US
ULLAH, SM Rahmat, Fremont, CA California 94539, US

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

(51) ***B01D 11/04*** (11) **3 072 569 A1**
B01J 19/00
(25) Ja (26) En
(21) 14863253.2 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078150 22.10.2014
(87) WO 2015/076052 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240627
(54) • *EXTRAKTIONS- UND TRENNVERFAHREN*
• *EXTRACTION AND SEPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION ET DE SÉPARATION*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NOISHIKI, Koji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
MATSUOKA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KURISHIRO, Yuji, Nada-ku Kobe, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01D 29/23 → (51) ***B01D 29/62***

(51) ***B01D 29/62*** (11) **3 072 570 A1**
B01D 29/96 ***B01D 29/23***
B01D 29/68
(25) Ko (26) En
(21) 14863240.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010827 12.11.2014
(87) WO 2015/076524 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 KR 20130142539
21.11.2013 KR 20130142457
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
(72) JANG, Won Taek, Ulsan 682-816, KR
CHUNG, Kyung Nam, Ulsan 682-807, KR
KIM, Yang Gyu, Ulsan 681-800, KR
JEONG, Gil Ju, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-815, KR
RHEE, Tae Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-537, KR
HAN, Ki Hoon, Ulsan 682-761, KR
YOON, Sung-Hwan, Busan 609-853, KR
LEE, Hyun Woo, Busan 609-841, KR
OH, Seunghye, Seoul 153-842, KR
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

B01D 29/68 → (51) ***B01D 29/62***

B01D 29/96 → (51) ***B01D 29/62***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/10***

(51) ***B01D 46/10*** (11) **3 072 571 A1**
B01D 46/52 ***B01D 46/00***
(25) De (26) De
(21) 16154004.2 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 EP 15161059
(54) • *FLEXIBLES FILTERELEMENT MIT EINEM SPRITZGUSSTECHNISCH ANGEFORMTEN RAHMEN AUS KUNSTSTOFF*
• *FLEXIBLE FILTER ELEMENT WITH AN INJECTION MOULDED FRAME MADE OF PLASTIC*
• *ÉLEMENT DE FILTRE FLEXIBLE COMPRENANT UN CADRE MOULE EN PLASTIQUE SELON UNE TECHNIQUE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Capuani, Peter, 69483 Waldmichelbach, DE
Stößer, Thomas, 68519 Viernheim, DE
Starec, Tomas, 06901 Snina, SK

B01D 46/24 → (51) ***B01J 35/04***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/10***

(51) ***B01D 47/10*** (11) **3 072 572 A1**
B01D 47/12
(25) De (26) De
(21) 15160998.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Abscheidung von Staub*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE SEPARATION OF DUST*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE POUSSIÈRE*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) Esser, Ralf, 41352 Korschenbroich, DE
Reither, Karl, 53842 Troisdorf, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

B01D 47/12 → (51) ***B01D 47/10***

(51) ***B01D 53/04*** (11) **3 072 573 A1**
B01D 53/14 ***B01D 53/34***
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 16162347.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015003906
(54) • *GASREINIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GASEN MIT RÜCKFÜHRUNG VON GEREINIGTEM GAS*
• *GAS PURIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR THE PURIFICATION OF GASES WITH RECIRCULATION OF PURIFIED GAS*
• *INSTALLATION ET PROCEDE DE PURIFICATION DE GAZ AVEC RECIRCULATION DE GAZ PURIFIÉ*
(71) Babcock Noell GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 20, 97080 Würzburg, DE
(72) Weghaus, Martin, 97204 Höchberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B01D 53/14 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01D 53/18*** (11) **3 072 574 A1**
B01D 3/26 ***B01J 19/24***
F28C 1/04
(25) De (26) De
(21) 15161486.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IN-KONTAKT-BRINGEN EINES GASES MIT EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DEVICE AND METHOD FOR BRINGING A GAS INTO CONTACT WITH A LIQUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT D'UN GAZ AVEC UN LIQUIDE*
(71) AWS Group AG, Inselwiesenstrasse 4, 74076 Heilbronn, DE
(72) Pfutterer, Matthias, 74076 Heilbronn, DE
Hermann, Stefan, 74076 Heilbronn, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***B01D 53/22*** (11) **3 072 575 A1**
B01D 63/08
(25) De (26) De
(21) 15160724.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Membranmodul*
• *Membrane module*
• *Module de membrane*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Notzke, Heiko, 21509 Glinde, DE
Brinkmann, Torsten, 21502 Geesthacht, DE
Wolff, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE
Li, Zhao, 52428 Jülich, DE
Luhr, Sebastian, 41836 Hückelhoven, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

B01D 53/34 → (51) ***B01D 53/04***

(51) ***B01D 53/85*** (11) **3 072 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193687.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 LT 2015502
(54) • *VERTIKALER BIOFILTERADSORBER*
• *A VERTICAL BIOFILTER-ADSORBER*
• *BIOFILTRE-ADSORBEUR VERTICAL*
(71) Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Sauletekio al. 11, 10223 Vilnius, LT
(72) BALTRENAS, Pranas, 07143 Vilnius, LT
BALTRENAITE, Edita, 07143 Vilnius, LT

(74) Pranevicius, Gediminas, Law firm VARUL Konstitucijos pr. 7, 09308 Vilnius, LT

B01D 53/92 → (51) ***B01J 23/63***

B01D 53/94 → (51) ***B01D 53/04***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/30***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 23/63***

(51) ***B01D 61/02*** ***B01D 61/12*** ***C02F 1/44*** (11) **3 072 577 A1** ***B01D 61/42***
(25) De (26) De
(21) 16160810.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015205641
(54) • *VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND A DEVICE FOR THE TREATMENT OF A LIQUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU TRAITEMENT D'UN LIQUIDE*
(71) Bilfinger Industrietechnik Salzburg GmbH, Industriestraße 48, 70565 Stuttgart, DE
(72) Kast, Dieter, 71154 Nufringen, DE
Oskedra, Zbigniew, 71665 Vaihingen / Enz, DE
Renner, Uta, 70794 Filderstadt-Bernhausen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

B01D 61/12 → (51) ***B01D 61/02***

B01D 61/42 → (51) ***B01D 61/02***

(51) ***B01D 63/08*** ***G01N 33/49*** G01N 1/40 (11) **3 072 578 A1** ***C12M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16162056.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015060034
22.03.2016 JP 2016057313
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG ODER DETEKTION EINER SELTENEN ZELLE*
• *METHOD FOR ISOLATING OR DETECTING RARE CELL*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ISOLER OU DE DÉTECTER DES CELLULES RARES*
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
(72) TAKAGI, Hidenori, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B01D 63/08 → (51) ***B01D 53/22***

B01F 3/12 → (51) ***B01F 7/02***

B01F 3/14 → (51) ***B01F 7/02***

(51) ***B01F 7/00*** (11) **3 072 579 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000878.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *KAVITATIONSVORRICHTUNG*
• *Cavitation device*
• *DISPOSITIF DE CAVITATION*
(71) Vitality VOLKOV, Auhofstrasse 128, Top 2, 1130 Wien, AT
LAKSA, Andrejs, Lafitegasse 5, Top 1, 1130 Wien, AT
(72) Volkov, Vitally, A-1130 Wien, AT
Laksa, Andrejs, A-1130 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) ***B01F 7/02*** ***B01F 7/04*** ***B01F 3/12*** (11) **3 072 580 A1** ***B01F 7/08*** ***B01F 3/14***
(25) De (26) De
(21) 15161142.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *Mischvorrichtung und Mischverfahren*
• *MIXING DEVICE AND MIXING METHOD*
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE*
(71) MAT Mischanlagentechnik, Zweigniederlassung der BAUER Maschinen GmbH, Illerstrasser 6, 87509 Immenstadt, DE
(72) Kleimeier, Manfred, 87527 Sonthofen, DE
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) ***B01F 7/02*** ***A23G 1/04*** ***C12G 3/04*** ***A23L 2/66*** (11) **3 072 581 A2** ***A23C 23/00*** ***A23L 2/54***
(25) De (26) De
(21) 16160400.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015205597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFGESCHÄUMTER LEBENSMITTELMASSE MIT STÜCKEN ODER AROMA*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF FOAMED FOOD MASS WITH PIECES OR FLAVOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE MASSE ALIMENTAIRE MOUSSANTE COMPORTANT DES MORCEAUX OU DES AROMES*
(71) Dr. AUGUST OETKER NAHRUNGSMITTEL KG, Lutterstrasse 14, 33617 Bielefeld, DE
(72) FAGNOUL, Daniel, 47623 Kevelaer, DE
DUBE, Michael, 46325 Broken, DE
BRANDT, Rainer, 47139 Duisburg, DE
HÖRSTMANN-JUNGEMANN, Konrad, 49078 Osnabrück, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

B01F 7/04 → (51) ***B01F 7/02***

B01F 7/08 → (51) ***B01F 7/02***

B01J 13/00 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***B01J 13/02*** ***C23C 14/00*** ***B82Y 40/00*** B82Y 30/00 (11) **3 072 582 A1** ***C23C 16/00*** G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 15161329.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN ZUM EINKAPSELN EINER NANOSTRUKTUR, BESCHICHTETE NANOSTRUKTUR UND VERWENDUNG EINER BESCHICHTETEN NANOSTRUKTUR*
• *METHOD FOR ENCAPSULATING A NANOSTRUCTURE, COATED NANOSTRUCTURE AND USE OF A COATED NANOSTRUCTURE*
• *PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UNE NANOSTRUCTURE, NANOSTRUCTURE REVÊTUE ET UTILISATION DE CETTE DERNIÈRE*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Jeong, Hyeon-Ho, 70563 Stuttgart, DE
Lee, Tung Chun, Hong Kong, CN
Fischer, Peer, 79100 Freiburg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 072 583 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305448.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FLUSSREAKTION MIT HOCHTEMPERATURFLUORWASSERSTOFFSÄURE*
• *METHODS FOR PERFORMING FLOW REACTIONS UTILIZING HIGH TEMPERATURE HYDROFLUORIC ACID*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER DES RÉACTIONS D'ÉCOULEMENT UTILISANT DE L'ACIDE FLUORHYDRIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) Layouni, Khaled, 77140 MONCOURT-FROMONVILLE, FR
Lobet, Olivier, 77760 VILLIERS SOUS GREZ, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B01J 19/00 → (51) ***B01D 11/04***

B01J 19/24 → (51) ***B01D 53/18***

(51) ***B01J 20/26*** (11) **3 072 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160750.4 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MOLEKULAR GEPRÄGTEN PARTIKELN MIT EINEM KERN UND EINER BESCHICHTUNG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF MOLECULARLY IMPRINTED PARTICLES COMPRISING A CORE AND A COATING*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES À EMPREINTE MOLÉCULAIRE COMPRENANT UN NOYAU ET UN REVÊTEMENT*

(71) Universität Ulm, Helmholtzstrasse 16, 89081 Ulm, DE

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

B01J 20/32 → (51) ***A61K 31/00***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 23/656***

B01J 21/08 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 23/22 → (51) ***B01J 23/30***

(51) ***B01J 23/30*** ***B01D 53/94*** ***B01J 37/02*** (11) **3 072 585 A1** ***B01J 23/22***

(25) Ja (26) En

(21) 14861599.0 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080370 17.11.2014

(87) WO 2015/072567 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013237922

(54) • *DENITRIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DENITRATION CATALYST AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CATALYSEUR DE DÉNITRATION ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559, JP

(72) HIKAZUDANI, Susumu, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
HINO, Naoe, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP
YAMAMOTO, Seigo, Osaka-shi Osaka 559-8559, JP

(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) ***B01J 23/31*** ***B01J 37/02*** (11) **3 072 586 A1** ***C07C 11/167***

(25) Ko (26) En

(21) 14862509.8 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011087 18.11.2014

(87) WO 2015/072820 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 KR 20130139970

(54) • *AUF WISMUT-MOLYBDAT BASIERENDER KATALYSATOR MIT ZEOLITHBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3-BUTADIEN DAMIT*
• *BISMUTH MOLYBDATE-BASED CATALYST HAVING ZEOLITE COATING LAYER, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR PREPARING 1,3-BUTADIENE USING SAME*
• *CATALYSEUR À BASE DE MOLYBDATE DE BISMUTH AYANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DE ZÉOLITE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,3-BUTADIÈNE UTILISANT CELUI-CI*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHOI, Dae Heung, Daejeon 305-738, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
KANG, Jun Han, Daejeon 305-738, KR
CHA, Kyong Yong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Dae Chul, Daejeon 305-738, KR
LEE, Joo Hyuck, Daejeon 305-738, KR
NAM, Hyun Seok, Daejeon 305-738, KR
SUH, Myung Ji, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Ye Seul, Daejeon 305-738, KR
HAN, Jun Kyu, Daejeon 305-738, KR
HAN, Sang Jin, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 23/46 → (51) ***B01J 37/18***

(51) ***B01J 23/63*** ***B01D 53/94*** ***B01J 37/02*** (11) **3 072 587 A1** ***B01J 35/04***

(25) Ja (26) En

(21) 14863486.8 (22) 25.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081034 25.11.2014

(87) WO 2015/076403 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 JP 2013241959

(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*
• *CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION*
• *CATALYSEUR POUR UNE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(72) GOTO Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
TAKI Kenichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP
MATSUEDA Satoshi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1492, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***B01J 23/63*** ***F01N 3/08*** ***B01D 53/92*** ***B01J 37/02*** B01J 35/00 (11) **3 072 588 A1** ***F01N 3/10*** ***B01D 53/94*** ***B01J 37/03*** B01J 35/10

(25) En (26) En

(21) 16159191.2 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015060073
03.02.2016 JP 2016019192

(54) • *KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGASEN, NOX-SPEICHERREDUKTIONS-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS*
• *CATALYST FOR PURIFICATION OF EXHAUST GAS, NOX STORAGE-REDUCTION CATALYST, AND METHOD FOR PURIFYING EXHAUST GAS*
• *CATALYSEUR POUR LA PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CATALYSEUR DE RÉDUCTION DE STOCKAGE DE NOX ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1 Yokomichi, Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP

(72) HATANAKA, Miho, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP
TANAKA, Toshiyuki, Aichi-ken, Aichi 480-1192, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B01J 23/656*** ***B01J 37/04*** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/02*** (11) **3 072 589 A1** ***B01J 21/06*** ***B01J 35/10*** ***C10G 2/00***

(25) De (26) De

(21) 15161099.5 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Katalysator und Verfahren zur selektiven Methanisierung von Kohlenmonoxid*
• *CATALYST AND METHOD FOR THE SELECTIVE METHANATION OF CARBON MONOXIDE*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE MÉTHANISATION SÉLECTIVE DE MONOXYDE DE CARBONE*

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

(72) Milanov, Adrian, 68199 Mannheim, DE
Schwab, Ekkehard, 67434 Neustadt, DE
Hoffmann, Mike, 67657 Kaiserslautern, DE
Kotrel, Stefan, 69469 Weinheim, DE
Altwasser, Stefan, 70173 Stuttgart, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

B01J 23/75 → (51) ***B01J 37/18***

(51) ***B01J 31/22*** ***C07F 15/00*** (11) **3 072 590 A1** ***C07F 17/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14863878.6 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077333 14.10.2014

(87) WO 2015/076038 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013239924

(54) • *WASSERSTOFFOXIDATIONSKATALYSATOR*
• *HYDROGEN OXIDATION CATALYST*
• *CATALYSEUR D'OXYDATION D'HYDROGÈNE*

(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NISHIBAYASHI, Yoshiaki, Tokyo 113-8654, JP
YUKI, Masahiro, Tokyo 113-8654, JP

NAKANISHI, Haruyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B01J 35/00 → (51) ***B01J 23/656***

(51) ***B01J 35/04*** ***B01J 37/00*** ***B01J 21/08*** ***C04B 41/50*** ***C04B 38/00*** ***F01N 3/28*** (11) **3 072 591 A1** ***B01J 37/08*** ***B01D 46/24*** ***C04B 41/85*** ***C04B 38/06***
(25) En (26) En
(21) 16159114.4 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062268
(54) • *UMFANGSBESCHICHTUNGSMATERIAL, BINDEMATERIAL, WABENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR*
• *CIRCUMFERENCE COATING MATERIAL, BONDING MATERIAL, HONEYCOMB STRUCTURE, AND METHOD OF PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURE*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE CIRCONFÉRENCE, MATÉRIAU DE LIAISON, STRUCTURE EN NID D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) ONO, Yohei, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
UCHIDA, Yasushi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B01J 35/04 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 23/656***

B01J 37/00 → (51) ***B01J 35/04***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/30***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/31***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/656***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 23/63***

B01J 37/04 → (51) ***B01J 23/656***

B01J 37/08 → (51) ***B01J 35/04***

(51) ***B01J 37/18*** ***B01J 23/46*** ***C07C 1/06*** ***C07B 61/00*** (11) **3 072 592 A1** ***B01J 23/75*** ***C07C 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14862864.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080529 18.11.2014
(87) WO 2015/072573 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238107
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KATALYSATOR FÜR DIE FISCHER-TROPSCH-SYNTHESE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENWASSERSTOFF*
• *PRODUCTION METHOD FOR CATALYST FOR FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS, AND PRODUCTION METHOD FOR HYDROCARBON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEUR POUR SYNTHÈSE FISCHER-TROPSCH, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAKAHAMA, Koshi, Tokyo 100-8162, JP
NAGAYASU, Yoshiyuki, Tokyo 100-8162, JP
HAYASAKA, Kazuaki, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B01J 41/04*** ***C22B 3/42*** ***C22B 34/32*** (11) **3 072 593 A1** ***C22B 34/22***
(25) Ja (26) En
(21) 13897770.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081387 21.11.2013
(87) WO 2015/075798 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON ELEMENTEN UND TRENNSYSTEM*
• *METHOD FOR SEPARATING ELEMENTS, AND SEPARATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'ÉLÉMENTS, ET SYSTÈME DE SÉPARATION*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) HATANO Ayumi, Tokyo 100-8280, JP
YAMAMOTO Hiroki, Tokyo 100-8280, JP
NAKANO Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** B01L 3/02 (11) **3 072 594 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000884.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des Volumens einer Flüssigkeit*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE VOLUME OF A LIQUID*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LA DÉTERMINATION DU VOLUME D'UN LIQUIDE*
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) Stöcker, Winfried, 23627 Gross Grönau, DE
Wuttig, Daniel, 23552 Lübeck, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 072 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160580.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MIKROFLUIDISCHE SORTIERVORRICHTUNG*
• *MICROFLUIDIC SORTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRI MICROFLUIDIQUE*
(71) European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Merten, Christoph, 69117 Heidelberg, DE
Aryasomayajula, Aditya, 69117 Heidelberg, DE
Tseng, Qingzong, 69117 Heidelberg, DE
Utharala, Ramesh, 69117 Heidelberg, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***C12N 15/10*** (11) **3 072 596 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160843.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *Portable device*
• *DISPOSITIF PORTABLE*
(71) International Iberian Nanotechnology Laboratory, Avenida Mestre Jose Veiga s/n, 4715--330 Braga, PT
(72) Prado, Marta, 4715-330 Braga, PT
Dieguez, Lorena, 4715-330 Braga, PT
Freitas, Paulo, 4715-330 Braga, PT
Montelius, Lars, 4715-330 Braga, PT
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B02C 1/04 → (51) ***E02F 3/40***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 072 597 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152682.7 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015104646
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN FLUID*
• *DEVICE FOR DISPENSING A FLUID*
• *DISPOSITIF DE DEPOT POUR UN FLUIDE*
(71) Aero Pump GmbH, Dr.-Ruben-Rausing-Straße 5, 65239 Hochheim/Main, DE
(72) Mersmann, Andreas, 60326 Frankfurt/Main, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B05B 12/00 → (51) ***B25J 11/00***

(51) ***B05C 5/02*** ***B05C 17/005*** (11) **3 072 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160903.7 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 US 201514662877
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR WULSTANWENDUNG*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR BEAD APPLICATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'APPLICATION DE TALON*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) PRINGLE IV, John Walter, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
TOMUTA, Raul, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B05C 5/02 → (51) ***B05C 17/005***

(51) ***B05C 9/06*** (11) **3 072 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162094.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514667634
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DICHTUNGSMITTELSCHICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEALANT LAYERING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE STRATIFICATION D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) TREND, Don David, Chicago, IL 60606-2016, US
WEINMANN, Jake Boyce, Chicago, IL 60606-2016, US
FRONTIERA, Frederick B., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B05C 17/005*** ***B05C 5/02*** (11) **3 072 600 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159790.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 US 201514662970
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON MATERIALIEN AUF SCHNITTSTELLENBEREICHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR APPLYING MATERIALS TO INTERFACE AREAS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR APPLIQUER DES MATÉRIAUX SUR DES ZONES D'INTERFACE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) WEINMANN, Jake B, Huntington Beach, CA California 92647, US
TOMUTA, Raul, Huntington Beach, CA California 92647, US
PRINGLE IV, John W, Huntington Beach, CA California 92647, US
DAVANCENS, Angelica, Huntington Beach, CA California 92647, US
GUIRGUIS, Martin Hanna, Huntington Beach, CA California 92647, US
FRONTIERA, Frederick Brian, Huntington Beach, CA California 92647, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B05C 17/005 → (51) ***B05C 5/02***

B05D 3/06 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***B06B 1/02*** (11) **3 072 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275091.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AKUSTISCHER WANDLER*
• *Acoustic transducer*
• *TRANSDUCTEUR ACOUSTIQUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 072 602 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160754.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061755
(54) • *ULTRASCHALLSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ULTRASONIC SENSOR AND MANUFACTURING METHOD FOR THE SAME*
• *CAPTEUR ULTRASONORE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) OHASHI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOJIMA, Chikara, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
IWAI, Hikaru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B08B 3/06 → (51) ***A61L 2/26***

B08B 7/00 → (51) ***B65C 9/18***

B08B 7/00 → (51) ***H01L 21/306***

B21C 37/06 → (51) ***C21D 8/10***

(51) ***B21C 37/08*** ***B21C 37/15*** (11) **3 072 603 A1** ***B21D 5/12***
(25) It (26) En
(21) 16160514.2 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 IT UB20150527
(54) • *ABSCHLUSSABSCHNITT EINER MASCHINE ZUR HERSTELLUNG QUADRATISCHER RÖHREN*
• *FINISHING SECTION OF A MACHINE FOR PRODUCING SQUARE PIPES*
• *UNITÉ DE FINITION D'UNE MACHINE DE PRODUCTION DE TUYAUX CARRÉS*
(71) Olimpia 80 SRL, Via Roma 87, 27020 Borgo San Siro (PV), IT
(72) BOSONI, Riccardo, 27020 Borgo San Siro (Pavia), IT
TRAVINI, Livio, 27020 Borgo San Siro (Pavia), IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B21C 37/15 → (51) ***B21C 37/08***

B21D 3/16 → (51) ***B21K 1/08***

B21D 5/12 → (51) ***B21C 37/08***

B21D 22/02 → (51) ***C21D 1/673***

(51) ***B21D 24/00*** (11) **3 072 604 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743857.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051832 23.01.2015
(87) WO 2015/115327 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015536
(54) • *STAHLPLATTENERWÄRMUNGSVERFAHREN UND STAHLPLATTENERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *STEEL PLATE HEATING METHOD AND STEEL PLATE HEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE PLAQUE D'ACIER*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) FUKUCHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP
NOMURA, Naruhiko, Tokyo 100-8071, JP
SETO, Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B21D 24/02 → (51) ***B30B 15/28***

B21D 24/16 → (51) ***C21D 1/673***

(51) ***B21D 41/02*** ***B21H 1/00*** ***F16L 23/04*** (11) **3 072 605 A1** ***F16L 21/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14862470.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080379 17.11.2014
(87) WO 2015/072571 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237514
14.11.2014 JP 2014232025
(54) • *FORMWALZVERFAHREN FÜR VERBINDUNGSABSCHNITT EINES FLÜSSIGKEITSAUSGABEROHRS SOWIE FLÜSSIGKEITSAUSGABEROHR*
• *FORM ROLLING METHOD FOR FLUID DELIVERY PIPE JOINT SECTION AND FLUID DELIVERY PIPE*
• *PROCÉDÉ DE LAMINAGE DE FORME POUR SECTION DE JOINT DE TUYAU D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE ET TUYAU D'ACHEMINEMENT DE FLUIDE*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., 3-4-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) NISHIJIMA, Shinnosuke, Tokyo 100-8366, JP
NISHIO, Katsuhide, Tokyo 100-8366, JP
ANDO, Akihiro, Tokyo 100-8366, JP
TOMIMURA, Kouki, Tokyo 100-8366, JP
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***B21D 53/04*** ***F21S 8/10*** ***F21V 29/76*** (11) **3 072 606 A1** ***F21V 29/89***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16159910.5 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.03.2015 FR 1552069

(54) • *OPTISCHES MODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER*
• *OPTICAL MODULE FOR MOTOR-VEHICLE HEADLIGHT*
• *MODULE OPTIQUE POUR PROJECTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES

(72) RUIZ, Francisco, 23600 MARTOS, ES
PASTOR, Ramon, 23600 Martos, ES
MORENO, Juan-Francisco, Torremolinos 29620, ES
FERNANDEZ, Ricardo, 23600 MARTOS, ES
MADORRAN TIL, Gonzalo, 23600 MARTOS, ES
CABANNE, Damien, 23600 MARTOS, ES

B21H 1/00 → (51) ***B21D 41/02***

B21J 5/02 → (51) ***B21K 1/08***

B21J 15/00 → (51) ***B23K 11/11***

(51) ***B21K 1/08*** ***B21D 3/16*** ***F16C 3/08*** (11) **3 072 607 A1** ***B21J 5/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14863211.0 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005835 20.11.2014

(87) WO 2015/075934 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 JP 2013240664

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GESCHMIEDETE KURBELWELLE*
• *PRODUCTION METHOD FOR FORGED CRANK SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VILEBREQUIN FORGÉ*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIHARA, Koichiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
YABUNO, Kunihiro, Tokyo 100-8071, JP
KUROKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
YAMASHITA, Tomohisa, Tokyo 100-8071, JP
TAKAMOTO, Sho, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) ***B21K 1/08*** ***B21D 3/16*** ***F16C 3/08*** (11) **3 072 608 A1** ***B21J 5/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14864179.8 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005813 19.11.2014

(87) WO 2015/075924 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 JP 2013240666

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE GESCHMIEDETE KURBELWELLE*
• *PRODUCTION METHOD FOR FORGED CRANK SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VILEBREQUIN FORGÉ*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIHARA, Koichiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
YABUNO, Kunihiro, Tokyo 100-8071, JP
KUROKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
YAMASHITA, Tomohisa, Tokyo 100-8071, JP
TAKAMOTO, Sho, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) ***B21K 1/08*** ***B21D 3/16*** ***F16C 3/08*** (11) **3 072 609 A1** ***B21J 5/02***

(25) Ja (26) En

(21) 14864537.7 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005850 20.11.2014

(87) WO 2015/075940 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 JP 2013240663

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GESCHMIEDETE KURBELWELLE*
• *PRODUCTION METHOD FOR FORGED CRANK SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR UN VILEBREQUIN FORGÉ*

(71) NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) TAMURA, Kenji, Tokyo 100-8071, JP
OKUBO, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
ISHIHARA, Koichiro, Tokyo 100-8071, JP
YOSHINO, Ken, Tokyo 100-8071, JP
YABUNO, Kunihiro, Tokyo 100-8071, JP
KUROKAWA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
YAMASHITA, Tomohisa, Tokyo 100-8071, JP
TAKAMOTO, Sho, Tokyo 100-8071, JP

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

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/30***

B22F 1/00 → (51) ***C08L 101/00***

B22F 1/00 → (51) ***G01N 21/65***

B22F 1/02 → (51) ***B22F 9/30***

B22F 1/02 → (51) ***C08L 101/00***

(51) ***B22F 3/105*** ***F16D 55/36*** (11) **3 072 610 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161575.2 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 US 201514668394

(54) • *FLUGZEUGBREMSENROTORKLAMMERREPARATURVERFAHREN*
• *AIRCRAFT BRAKE ROTOR CLIP REPAIR METHODS*
• *PROCÉDÉS DE RÉPARATION DE CLIP DE ROTOR DE FREIN D'AVION*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) WHITTLE, Scott, Springboro, OH 45066, US
HERRMANN, Nathaniel John, Springfield, OH 45502, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 3/15*** (11) **3 072 611 A2**

(25) En (26) En

(21) 16161709.7 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 US 201514669111

(54) • *ENDKONTURNAHE PULVERMETALLKOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NET-SHAPE OR NEAR-NET SHAPE POWDER METAL COMPONENTS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSANTS EN POUDRE MÉTALLIQUE À DIMENSION PROCHE DE LA SPÉCIFICATION FINALE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HANN, Brian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KANTZOS, Pete, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***B22F 3/105*** ***B22F 3/15*** (11) **3 072 612 A2** ***B22F 5/00***

(25) En (26) En

(21) 16161974.7 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671593

(54) • *KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE*
• *COMPONENT AND METHOD FOR FABRICATING A COMPONENT*
• *COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SCHICK, David Edward, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US
MEANS, Gregory Scott, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LUM, Kassy Moy, Greenville, SC South Carolina 29615, US
BARNELL, Steven John, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

B22F 3/15 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 9/00 → (51) ***B22F 9/30***

B22F 9/00 → (51) ***C08L 101/00***

B22F 9/24 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***B22F 9/30*** (11) **3 072 613 A1**
B22F 1/00 ***B22F 1/02***
B22F 9/00 ***C09D 11/033***
C09D 11/037 ***C09D 11/52***
H01B 1/00 ***H01B 1/22***
H01B 5/00 ***H01L 21/288***
H01L 29/786
(25) Ja (26) En
(21) 14863299.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005829 19.11.2014
(87) WO 2015/075929 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239749
(54) • *SILBERNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILBERNANOPARTIKELN UND SILBERNANOPARTIKELTINTE*
• *SILVER NANOPARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SILVER NANOPARTICLES, AND SILVER NANOPARTICLE INK*
• *NANOPARTICULES D'ARGENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES D'ARGENT, ET ENCRE DE NANOPARTICULES D'ARGENT*
(71) National University Corporation Yamagata University, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
(72) KUMAKI, Daisuke, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
TOKITO, Shizuo, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B22F 9/30 → (51) ***C08L 101/00***

B23B 19/02 → (51) ***F16J 15/40***

B23B 27/14 → (51) ***B23C 5/20***

B23B 27/14 → (51) ***C23C 14/06***

B23B 31/00 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B23B 51/02*** (11) **3 072 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160342.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Bohrer für das Bohren von Laminaten*
• *DRILL FOR DRILLING LAMINATES*
• *FORET POUR PERÇAGE DE LAMINÉS*
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Roth, Edwin, 77784 Oberharmersbach, DE
(74) Jedlöv, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B23C 3/12*** (11) **3 072 615 A1**
B23C 5/08
(25) De (26) De
(21) 16160543.1 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 202015101493 U
(54) • *FRÄSKOPF*
• *MILLING HEAD*
• *TETE DE FRAISAGE*
(71) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, 87700 Memmingen, DE
(72) Hiebeler, Stefan, 87463 Dietmannsried, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

B23C 3/30 → (51) ***B29C 65/20***

(51) ***B23C 5/06*** (11) **3 072 616 A1**
B23C 5/20
(25) En (26) En
(21) 15160853.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG*
• *CUTTING INSERT AND MILLING TOOL*
• *INSERT DE COUPE ET OUTIL DE FRAISAGE*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Oprasic, Amil, SE-811 50 SANDVIKEN, SE
Widin, Leif, SE-811 32 SANDVIKEN, SE

B23C 5/06 → (51) ***B23C 5/20***

B23C 5/08 → (51) ***B23C 3/12***

B23C 5/10 → (51) ***B23C 5/20***

(51) ***B23C 5/20*** (11) **3 072 617 A1**
B23C 5/06
(25) Ja (26) En
(21) 14863741.6 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080315 17.11.2014
(87) WO 2015/076216 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239128
(54) • *SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSCHNITTENEN ARTIKELS*
• *CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING CUT ARTICLE*
• *PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE COUPÉ*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHI, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
IKEDA, Yoshihito, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***B23C 5/20*** (11) **3 072 618 A1**
B23B 27/14 ***B23C 5/06***
B23C 5/10
(25) Ja (26) En
(21) 14864716.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080425 18.11.2014
(87) WO 2015/076232 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240242
(54) • *SCHNEIDEINSATZ, SCHNEIDWERKZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZERSCHNITTENEN ARTIKELS*
• *CUTTING INSERT, CUTTING TOOL, AND METHOD FOR PRODUCING CUT ARTICLE*
• *PLAQUETTE DE COUPE, OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE COUPÉ*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ISHI, Hirohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23C 5/20 → (51) ***B23C 5/06***

(51) ***B23D 45/04*** (11) **3 072 619 A1**
B23D 59/00 ***B27B 5/29***
(25) En (26) En
(21) 16158600.3 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137281 P
25.02.2016 US 201615053339
(54) • *KAPPSÄGE MIT VERBESSERTEM AUFBEWAHRUNGSMODUS*
• *CHOP SAW WITH STORAGE MODE*
• *SCIE PIVOTANTE AVEC MODE DE STOCKAGE*
(71) Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Ceroll, Warren, Owings Mills, MD Maryland 21117, US
Barker, Danielle D, Baltimore, MD Maryland 2130, US
Schroeder, James D, Dallastown, PA Pennsylvania 17313, US
Billingsley, Stephanie A, Seven Valleys, PA Pennsylvania 17360, US
Wenig, John C, Bel Air, MD Maryland 21015, US
Bush, Dennis A, Dillsburg, PA Pennsylvania 17019, US
Fitzgerald, Daniel, Parkville, MD Maryland 21234, US
Bodine, Thomas Jay, Glenwood, MD Maryland 21738, US
Usselman, Robert Alan, Forest Hill, MD Maryland 21050, US
Samuelsen, Eric J, Stewartstown, PA Pennsylvania 17363, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B23D 59/00 → (51) ***B23D 45/04***

B23H 3/00 → (51) ***B23H 9/10***

(51) ***B23H 7/06*** (11) **3 072 620 A1**
G05B 19/404 B23H 7/20
(25) En (26) En
(21) 16162203.0 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015066378

(54) • *DRAHTERODIERMASCHINE MIT EINHEIT ZUR EINSTELLUNG DER POSITION EINES WERKSTÜCKS VOR DEM KALIBRIEREN*
• *WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE INCLUDING UNIT FOR ADJUSTING POSITION OF WORKPIECE BEFORE CALIBRATING*
• *MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL COMPRENANT UNE UNITÉ DE RÉGLAGE DE POSITION DE PIÈCE AVANT CALIBRATION*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) IRIE, Shouta, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
HIRAGA, Kaoru, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B23H 7/10*** ***B23H 7/26*** (11) **3 072 621 A1** ***B24B 53/00***

(25) De (26) De

(21) 16161753.5 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 DE 102015104405

(54) • *DRAHTFÜHRUNG ZUR FÜHRUNG EINER DRAHTELEKTRODE BEIM DRAHTERODIEREN*
• *WIRE GUIDE FOR GUIDING A WIRE ELECTRODE*
• *GUIDE-FIL DESTINÉ A GUIDER UN FIL-ÉLECTRODE*

(71) Fritz Studer AG, Thunstrasse 15, 3612 Steffisburg, CH

(72) Klotz, Michael, 3612 Steffisburg, CH

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

B23H 7/26 → (51) ***B23H 7/10***

---

(51) ***B23H 9/10*** ***B23H 3/00*** ***B23P 6/04*** (11) **3 072 622 A1** ***F01D 5/02***

(25) En (26) En

(21) 16161973.9 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671330

(54) • *BEFESTIGUNG FÜR ELEKTROCHEMISCHE BEARBEITUNGSELEKTRODE*
• *FIXTURE FOR ELECTRO-CHEMICAL MACHINING ELECTRODE*
• *FIXATION POUR ÉLECTRODE D'USINAGE ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) CAPRIOTTI, Daryl Paul, Greenville, SC 29615, US
HOLMES, James Bradford, Greenville, SC 29615, US
TRIMMER, Andrew Lee, Niskayuna, NY 12309, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***B23H 11/00*** (11) **3 072 623 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160067.1 (22) 14.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015059222

(54) • *WERKSTÜCKBEFESTIGUNGSKLAMMER ZUR VERWENDUNG IN EINER DRAHT-SCHNEIDEFUNKENEROSIONSMASCHINE*
• *WORKPIECE FIXING JIG USED IN WIRE ELECTRIC DISCHARGE MACHINE*
• *GABARIT DE FIXATION DE PIÈCE UTILISÉ DANS UNE MACHINE À DÉCHARGE ÉLECTRIQUE À FIL*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP

(72) NIU, Yan, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
HASEGAWA, Yasuo, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B23K 9/02*** ***B23K 9/028*** ***F01D 5/02*** ***F01D 5/28*** (11) **3 072 624 A1** ***B23K 33/00*** ***F01D 5/06***

(25) De (26) De

(21) 15160284.4 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WELLENELEMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICH AUS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN WERKSTOFFEN ZUSAMMENSETZENDEN WELLENELEMENTS SOWIE ENTSPRECHENDE STRÖMUNGSMASCHINE*
• *SHAFT-ELEMENT, METHOD OF PRODUCING A SHAFT-ELEMENT MADE OF TWO DIFFERENT MATERIALS AND CORRESPONDING FLOW ENGINE*
• *ÉLÉMENT D'ARBRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT D'ARBRE COMPOSE DE DEUX MATIÈRES DIFFÉRENTES ET TURBOMACHINE CORRESPONDANTE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kern, Torsten-Ulf, 46485 Wesel, DE
Brußk, Stefan, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
Niepold, Karsten, 45481 Mülheim, DE

B23K 9/028 → (51) ***B23K 9/02***

---

(51) ***B23K 9/12*** ***B23K 9/28*** (11) **3 072 625 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14864721.7 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080206 14.11.2014

(87) WO 2015/076202 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 JP 2013242072

(54) • *AUTOMATISCHE SCHWEISSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC WELDING MACHINE*
• *MACHINE DE SOUDAGE AUTOMATIQUE*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NISHIO, Yukihiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B23K 9/12 → (51) ***B25J 11/00***

B23K 9/127 → (51) ***B25J 11/00***

B23K 9/28 → (51) ***B23K 9/12***

---

(51) ***B23K 11/11*** ***B21J 15/00*** (11) **3 072 626 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14864370.3 (22) 14.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/068729 14.07.2014

(87) WO 2015/075964 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 JP 2013242007

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *JOINING DEVICE AND JOINING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE*

(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) KONDO, Yoshiteru, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP
MIURA, Daisuke, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP

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

B23K 20/12 → (51) ***F16C 11/06***

---

(51) ***B23K 26/00*** ***B44C 1/22*** ***B23K 26/359*** (11) **3 072 627 A1** ***B42D 25/29*** B23K 101/20

(25) De (26) De

(21) 16162149.5 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015104467

(54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURERZEUGUNG AN EINER ZU BEARBEITENDEN KONTUR EINES BAUTEILS DURCH LASERSTRAHL*
• *METHOD OF CREATING A STRUCTURE INSIDE A CONTOUR ON A WORKPIECE USING LASER BEAM*
• *PROCEDE DE GENERATION DE STRUCTURE A L'INTERIEUR D'UN CONTOUR D'UNE PIECE A L'AIDE D'UN FAISCEAU LASER*

(71) ACSYS Lasertechnik GmbH, Leibnizstraße 9, 70806 Kornwestheim, DE

(72) Heinritz, Silvio, 09514 Pockau-Lengefeld, DE

Kreisel, Christian, 09648 Mittweida, DE
Polster, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE
Kimmel, Gerhard, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE

B23K 26/00 → (51) ***C03C 3/083***

B23K 26/03 → (51) ***G01N 33/44***

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/0622*** B23K 101/00 B23K 103/18 (11) **3 072 628 A1** ***B23K 26/382*** B23K 101/34
(25) En (26) En
(21) 16162420.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669071
(54) • *LASERBOHREN DURCH MEHRSCHICHTIGE KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON PULS IN DEM MILLISEKUNDBEREICH UND ÜBER ZEIT VARIIRENDER ENERGIE*
• *LASER DRILLING THROUGH MULTILAYER COMPONENTS USING PULSE IN THE MILLISECOND RANGE AND HAVING VARYING ENERGY OVER TIME*
• *FORAGE LASER À TRAVERS DES COMPOSANTS MULTICOUCHES UTILISANT UN PULSE DANS LE DOMAINE DE LA MILLISECONDE ET AYANT UNE ENERGIE VARIANT DANS LE TEMPS*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) STRACH, Ludwik, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23K 26/0622 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B23K 26/064*** ***B23K 26/08*** (11) **3 072 629 A1** ***G02B 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14870849.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070122 30.07.2014
(87) WO 2015/093089 2015/25 25.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013261597
(54) • *LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *LASER PROCESSING APPARATUS AND LASER PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAKAGAWA, Kiyotaka, Tokyo 108-8215, JP
FUJITA, Yoshihito, Tokyo 108-8215, JP
YAMASHITA, Tsugumaru, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/064***

B23K 26/359 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/382 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 33/00 → (51) ***B23K 9/02***

B23P 6/04 → (51) ***B23H 9/10***

(51) ***B23P 19/00*** ***B23P 19/02*** ***B23P 21/00*** (11) **3 072 630 A1** ***B23P 19/04***
(25) Es (26) En
(21) 15382148.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Zelle für das Einsetzen von Bauelementen in Werkstücke*
• *Cell for inserting components into a workpiece*
• *Cellule pour l'insertion de composants dans des pièces*
(71) Gaindu, S.L., Polígono Olaso, 45, 20870 Elgóibar (Guipuzcoa), ES
(72) Ansola Irureta, Julen, 20870 Elgoibar, Guipuzcoa, ES
Pena Arruti, Javier, 20870 Elgoibar, Guipuzcoa, ES
Orte Sebastian, Julián, 20870 Elgoibar, Guipuzcoa, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B23P 19/02 → (51) ***B23P 19/00***

B23P 19/04 → (51) ***B23P 19/00***

B23P 21/00 → (51) ***B23P 19/00***

(51) ***B23Q 1/00*** ***B23B 31/00*** (11) **3 072 631 A1** ***H01R 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15161271.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Steck-Vorrichtung*
• *PLUG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT*
(71) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, Wiesentalstrasse 28, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Deininger, Harald, 88048 Friedrichshafen, DE
(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) ***B23Q 1/01*** (11) **3 072 632 A2**
(25) De (26) De
(21) 16000614.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015003878
(54) • *WERKZEUGREVOLVER*
• *TOOL REVOLVER*
• *TOURELLE REVOLVER*
(71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, 72555 Metzingen, DE
(72) Günther, Schips, 72793 Pfullingen, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 1/01*** ***B23Q 1/38*** ***F16C 29/00*** (11) **3 072 633 A2** ***B23Q 1/40***
(25) De (26) De
(21) 16000799.3 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.10.2010 DE 102010049319
(54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG UND WERKZEUGMASCHINE MIT EINER SOLCHEN FÜHRUNGSANORDNUNG*
• *GUIDING ASSEMBLY AND MACHINE TOOL COMPRISING SUCH A GUIDING ASSEMBLY*
• *AGENCEMENT DE GUIDAGE ET MACHINE-OUTIL COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT DE GUIDAGE*
(71) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, Daimlerstrasse 14, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Adler, Kai, 71636 Ludwigsburg, DE
Gressler, Sabrina, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Ernst, Martin, 64289 Darmstadt, DE
Kohler, Dietmar, 75428 Illingen, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE
(62) 11748903.9 / 2 629 928

B23Q 1/38 → (51) ***B23Q 1/01***

B23Q 1/40 → (51) ***B23Q 1/01***

(51) ***B23Q 1/70*** ***B23Q 3/12*** (11) **3 072 634 A2**
(25) De (26) De
(21) 16000512.0 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015003892
(54) • *WERKZEUGREVOLVER*
• *TOOL REVOLVER*
• *TOURELLE REVOLVER*
(71) Sauter Feinmechanik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 7, 72555 Metzingen, DE
(72) Schips, Günther, 72793 Pfullingen, DE
Giesler, Steffen, 72458 Albstadt, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B23Q 1/76*** (11) **3 072 635 A2**
(25) De (26) De
(21) 16000311.7 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.03.2015 DE 102015003367
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINES ZU BEARBEITENDEN WERKSTÜCKS*
• *DEVICE FOR SUPPORTING A WORKPIECE TO BE MACHINED*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN D'UNE PIECE A USINER*
(71) VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH, Ehinger Strasse 34, 88400 Biberach/Riss, DE
(72) Bergbaur, Michael, 8322 Graberberg/St. Marein b. Graz, AT

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B23Q 3/12 → (51) ***B23Q 1/70***

B23Q 3/15 → (51) ***H01L 21/683***

(51) ***B23Q 7/00*** ***B24B 41/00*** ***B65G 37/00*** (11) **3 072 636 A1** ***B24B 9/04***

(25) De (26) De

(21) 16159941.0 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015104463

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINER MEHRZAHL VON PROFILROHREN GLEICHER LÄNGE ZU EINER ENTGRATEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR FEEDING A PLURALITY OF PROFILED TUBES OF AN EQUAL LENGTH TO A BURR REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DESTINE A INTRODUIRE UNE PLURALITE DE TUBES PROFILES DE MEME LONGUEUR DANS UN DISPOSITIF D'EBAVURAGE*

(71) RSA cutting systems GmbH, Adolph-Kolping-Straße 14, 58239 Schwerte, DE

(72) Berg, Thomas, 44149 Dortmund, DE
Feldhoff, Stephan, 51709 Marienheide, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B23Q 9/00 → (51) ***B62D 57/02***

(51) ***B23Q 17/22*** ***B25F 5/00*** (11) **3 072 637 A2** ***B23Q 17/24***

(25) De (26) De

(21) 16151782.6 (22) 19.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 10.03.2015 DE 102015204231

(54) • *WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN EINES WERKSTÜCKS MIT EINEM WERKZEUG*
• *TOOL AND METHOD FOR TREATING A WORK PIECE WITH A TOOL*
• *OUTIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE AVEC UN OUTIL*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kurz, Juergen, 73557 Pfersbach, DE
Lukosz, Harald, 73614 Schorndorf, DE

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

B23Q 17/24 → (51) ***B23Q 17/22***

B24B 9/04 → (51) ***B23Q 7/00***

B24B 41/00 → (51) ***B23Q 7/00***

B24B 53/00 → (51) ***B23H 7/10***

B24B 55/10 → (51) ***B24D 9/08***

(51) ***B24C 1/00*** ***B24C 1/08*** ***B24C 7/00*** (11) **3 072 638 A1** ***B24C 3/02***

(25) De (26) De

(21) 16000695.3 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 DE 102015003942

(54) • *ENTGRATEN VON FORMTEILEN, INSBESONDERE GUMMI-FORMTEILE*
• *DEBURRING OF MOULDED PARTS, IN PARTICULAR RUBBER MOULDED PARTS*
• *ÉBAVURAGE DE PIÈCES MOULÉES, EN PARTICULIER DE PIÈCES MOULÉES EN CAOUTCHOUC*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Schmand, Ralf, 85716 Unterschleißheim, DE
Bomm, Christian, 86450 Altenmünster, DE

(74) Gellner, Bernd, Linde AG Technology & Innovation Corporate Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

B24C 1/08 → (51) ***B24C 1/00***

B24C 3/02 → (51) ***B24C 1/00***

B24C 7/00 → (51) ***B24C 1/00***

(51) ***B24D 9/08*** ***B24B 55/10*** (11) **3 072 639 A1**

(25) En (26) En

(21) 16168746.2 (22) 31.12.2012

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

(30) 31.12.2011 US 201161582308 P

(54) • *SCHLEIFARTIKEL MIT UNGLEICHMÄSSIGER VERTEILUNG VON ÖFFNUNGEN*
• *ABRASIVE ARTICLE HAVING A NON-UNIFORM DISTRIBUTION OF OPENINGS*
• *ARTICLE ABRASIF À RÉPARTITION IRRÉGULIÈRE D'OUVERTURES*

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR

(72) Seth, Anuj, Northborough, MA 01532, US
Dinh-Ngoc, Julie M., Holliston, MA 01746, US
Raman, Vivek Cheruvari Kottieth, Toronto, Ontario M5V 1A8, CA
Krupa, Paul A., Lake Luzerne, NY 12846, US
Garrah, James M., Burlington, Ontario L7S 2H7, CA

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

(62) 12861139.9 / 2 797 714

B25F 5/00 → (51) ***A61B 17/072***

B25F 5/00 → (51) ***B23Q 17/22***

(51) ***B25J 3/00*** ***B25J 13/00*** A61B 1/06 A61B 34/30 (11) **3 072 640 A1** ***G06F 3/033*** A61B 1/313

(25) En (26) En

(21) 16162709.6 (22) 31.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 20.02.2007 US 890691 P
15.08.2007 US 956032 P
29.10.2007 US 983445 P
28.12.2007 US 966741

(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR CHIRURGISCHEN VISUALISIERUNG UND VORRICHTUNGSMANIPULATION*
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR SURGICAL VISUALIZATION AND DEVICE MANIPULATION*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET DISPOSITIFS DE VISUALISATION CHIRURGICALE ET DE MANIPULATION DE DISPOSITIF*

(71) Board of Regents of the University of Nebraska, Varner Hall, 3835 Holdrege Street, Lincoln, Nebraska 68583-0745, US
Virtual Incision Corporation, University of Nebraska N 118 Walter Scott Engineering Center, Lincoln, NE 68588-0656, US

(72) FARRITOR, Shane M., Lincoln, Nebraska 68526, US
RENTSCHLER, Mark, Omaha, Nebraska 68106, US
LEHMAN, Amy, Seward, Nebraska 68434, US
WOOD, Nathan A., Papillion, Nebraska 68133, US
BOCK, Adam, Sun Prairie, Wisconsin 53590, US
PRIOR, Reed, Waltham, Massachusetts 02452, US

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

(62) 07870120.8 / 2 132 007

(51) ***B25J 5/00*** ***B25J 9/00*** ***G05D 1/00*** (11) **3 072 641 A1** ***B62D 55/02*** ***G05D 1/02***

(25) Es (26) En

(21) 14864490.9 (22) 22.04.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/070340 22.04.2014

(87) WO 2015/075283 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 ES 201331685

(54) • *FERNGESTEUERTES ROBOTERFAHRZEUG*
• *REMOTELY CONTROLLED ROBOTIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ROBOTISÉ TÉLÉCOMMANDÉ*

(71) Proytecsa Security, S.L., Carretera Nacional, 240-Km. 134,5, 22500 Binefar (Huesca), ES

(72) SALLEN ROSELLÓ, César, E-22500 BINEFAR (Huesca), ES

(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B25J 5/00 → (51) ***F21S 2/00***

B25J 9/00 → (51) ***B25J 5/00***

(51) ***B25J 9/06*** ***B25J 9/10*** (11) **3 072 642 A2**

(25) En (26) En

(21) 16158776.1 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 GB 201504843

(54) • *NACHGIEBIGE WERKZEUGE UND VORRICHTUNG ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG VON GEGENSTÄNDEN*
• *FLEXIBLE TOOLS AND APPARATUS FOR MACHINING OBJECTS*

- *OUTILS FLEXIBLE ET APPAREIL POUR USINER DES OBJETS*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Axinte, Dragos, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Dong, Xin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Raffles, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Nagy, Adam, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B25J 9/10 → (51) ***B25J 9/06***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 072 643 A1**
(25) De (26) De
(21) 16160194.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015205495
(54) • *OPTO-SENSITIVE SCHÜTTGUTVEREINZELUNG*
• *OPTO-SENSITIVE BULK MATERIAL SEPARATION*
• *SEPARATION OPTO-SENSITIVE DE MATIERES EN VRAC*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) STOCKSCHLÄDER, Julian, 86152 Augsburg, DE
ZUNKE, Richard, 86150 Augsburg, DE
HECKL, Christina, 86405 Meitingen, DE
(74) Mader, Joachim, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***B25J 11/00*** ***B05B 12/00*** ***B23K 9/127*** (11) **3 072 644 A1** ***B23K 9/12*** ***F16H 21/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14864583.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080205 14.11.2014
(87) WO 2015/076201 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241845
(54) • *VERKNÜPFUNGSBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *LINK ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'ARTICULATION*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ISOBE, Hiroshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SAKATA, Seigo, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B25J 13/00 → (51) ***B25J 3/00***

B25J 15/00 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***B26B 19/20*** (11) **3 072 645 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161723.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669358
(54) • *HAARSCHNEIDERKLINGENSATZ MIT VERSTELLBAREN KLINGEN*
• *HAIR TRIMMER BLADE SET WITH ADJUSTABLE BLADES*
• *ENSEMBLE DE LAMES DE TONDEUSE AVEC LAMES RÉGLABLES*
(71) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling, IL 61081-0578, US
(72) BUCK, Robert, Jr., ROCK FALLS, IL 61071, US
MELTON, Scott, Erie, IL 61250, US
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***B26B 21/22*** ***B26B 21/40*** (11) **3 072 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160876.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RASIERKOPF*
• *SHAVING RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Washington, Jack, Boston, MA Massachusetts 02127, US
Jolley, William, Boston, MA Massachusetts 02127, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/22 → (51) ***B26B 21/40***

(51) ***B26B 21/40*** ***B26B 21/22*** (11) **3 072 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160870.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RASIERKOPF*
• *SHAVING RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Washington, Jack, Boston, 02127, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***B26B 21/40*** ***B26B 21/22*** (11) **3 072 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160873.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RASIERKOPF*
• *SHAVING RAZOR CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE DE RASOIR*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(72) Bruno, Michael, Boston, MA Massachusetts 02127, US
Washington, Jack, Boston, MA Massachusetts 02127, US
(74) Kohol, Sonia, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

B26B 21/40 → (51) ***B26B 21/22***

B26D 1/20 → (51) ***D01G 1/04***

(51) ***B26D 1/22*** ***B26D 1/62*** (11) **3 072 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162145.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139128 P
03.03.2016 US 201615060248
(54) • *SCHNITTSYSTEM UND AMBOSSSTREIFENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *CUTTING SYSTEM AND ANVIL STRIP MOUNTING APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTÈME DE COUPE ET APPAREIL DE MONTAGE DE BANDE D'ENCLUME ET PROCÉDÉ*
(71) Tamarack Products, Inc., 1071 N. Old Rand Road, Wauconda, Illinois 60084, US
(72) MACHAMER, David E., Wauconda, Illinois, IL Illinois 60084, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B26D 1/62 → (51) ***B26D 1/22***

B26D 5/02 → (51) ***B29B 9/06***

B26D 7/20 → (51) ***B26F 3/00***

B26D 7/26 → (51) ***D01G 1/04***

(51) ***B26F 3/00*** ***B26D 7/20*** B26F 1/38 (11) **3 072 650 A2** ***C14B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16000658.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015003690
(54) • *WASSERSTRAHLSCHNEIDEVORRICHTUNG UND SCHNEIDEVERFAHREN*
• *LIQUID JET CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COUPE PAR JETS D'EAU ET PROCEDE DE COUPE*
(71) Capex Invest GmbH, Heidsiekstrasse 16, 33607 Bielefeld, DE

(72) BRUDER, Wolfgang, 33607 Bielefeld, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B27B 5/29 → (51) ***B23D 45/04***

(51) ***B27K 1/00*** (11) **3 072 651 A1**
B27K 3/02 ***B27K 3/20***
B27K 5/02
(25) En (26) En
(21) 15161241.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FÄRBEN VON HOLZ*
• *Wood colouring*
• *COLORATION DU BOIS*
(71) Södra Skogsägarna ekonomisk förening, 351 89 Växjö, SE
(72) Palmberg, Ulf, 372 73 RONNEBY, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B27K 3/02 → (51) ***B27K 1/00***

B27K 3/20 → (51) ***B27K 1/00***

B27K 5/02 → (51) ***B27K 1/00***

(51) ***B27N 1/00*** (11) **3 072 652 A1**
B27N 3/00 ***B27N 3/08***
C09J 161/20
(25) De (26) De
(21) 16159705.9 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 DE 102015103513
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CELLULOSEHALTIGER WERKSTOFFE*
• *METHOD FOR PRODUCING CELLULOSIC MATERIALS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE PREMIERE COMPRENANT DE LA CELLULOSE*
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Mitter, Roland, 3123 Großrust, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/00 → (51) ***B27N 1/00***

(51) ***B27N 3/06*** (11) **3 072 653 A1**
B32B 21/08 B27N 7/00
B44C 5/04 B44F 9/02
B27M 3/06 E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 16163285.6 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.11.2007 SE 0702555
19.11.2007 US 996473 P
07.04.2008 SE 0800776
07.04.2008 US 42938 P
(54) • *FASERBASIERTE PANEELE MIT DEKORATIVER, VERSCHLEISSBESTÄNDIGER OBERFLÄCHE*
• *FIBRE BASED PANELS WITH A WEAR RESISTANCE SURFACE*
• *PANNEAUX À BASE DE FIBRES PRÉSENTANT UNE SURFACE DE RÉSISTANCE À L'USURE*
(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, 263 61 VIKEN, SE
LINDGREN, Kent, SE-284 32 PERSTORP, SE
JACOBSSON, Jan, SE-261 39 LANDSKRONA, SE
HÅKANSSON, Niclas, 263 65 VIKEN, SE
BOUCKÉ, Eddy, 8930 Menen, BE
ZIEGLER, Göran, 263 62 VIKEN, SE
(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(62) 08851752.9 / 2 242 625

(51) ***B27N 3/08*** (11) **3 072 654 A1**
B27N 3/18 ***B27N 3/20***
B27N 7/00 ***B32B 21/06***
B32B 21/08 B29C 69/00
B27N 3/04
(25) De (26) De
(21) 15160997.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines ebenen Formteils*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN EVEN MOULDED PART*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE DE FORMAGE PLANE*
(71) Topalit GmbH, Bahnhofstrasse 11, 4843 Ampflwang, AT
(72) Schallenmüller, Karl-Heinz, 99820 Hörselberg-Hainich, DE
Lettner, Franz, 4843 Ampflwang, AT
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

B27N 3/08 → (51) ***B27N 1/00***

B27N 3/18 → (51) ***B27N 3/08***

B27N 3/20 → (51) ***B27N 3/08***

B27N 7/00 → (51) ***B27N 3/08***

(51) ***B28D 1/04*** (11) **3 072 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160319.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FÜHRUNGSWAGEN FÜR EINE WANDSÄGE*
• *GUIDE CARRIAGE FOR A WALL SAW*
• *CHARIOT DE GUIDAGE POUR SCIE MURALE*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Rieger, Hans-Joerg, 6712 Thueringen, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***B29B 9/06*** (11) **3 072 656 A1**
B26D 5/02
(25) En (26) En
(21) 16169565.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361788648 P
12.03.2014 US 201414205738
(54) • *PELLETIERER*
• *PELLETIZER*
• *GRANULATEUR*
(71) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, VA 24085, US
(72) Sell, John A., Blue Ridge, VA 24064, US
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE
(62) 14720358.2 / 2 969 442

(51) ***B29B 11/16*** (11) **3 072 657 A1**
D04H 3/12 ***D04H 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15160732.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Faserhalbzeugs*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A SEMI-FINISHED FIBRE PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN SEMI-PRODUIT EN FIBRES*
(71) Compositence GmbH, Mollenbachstrasse 25, 71229 Leonberg, DE
(72) Witzel, Volker, 74369 Löchgau, DE
Karb, Ingo, 71287 Weissach, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B29B 11/16 → (51) ***D04H 1/4242***

(51) ***B29C 33/18*** (11) **3 072 658 A1**
B29C 45/14 ***B29C 49/24***
B29C 43/36
(25) De (26) De
(21) 16157960.2 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015104283
(54) • *FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES TRÄGERS IN EINEM FORMWERKZEUG ZUR MINDESTENS PARTIELLEN VERBINDUNG DES TRÄGERS MIT EINER WERKSTOFFSCHICHT, ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDBAUTEILS*
• *MOULD AND METHOD FOR FIXING A CARRIER IN A MOULD FOR AT LEAST PARTIAL CONNECTION OF THE CARRIER WITH A MATERIAL LAYER, FOR PRODUCING A COMPOSITE COMPONENT*
• *OUTIL DE FORMAGE ET PROCEDE DE FIXATION D'UN SUPPORT DANS UN OUTIL DE FORMAGE POUR RELIER AU MOINS PARTIELLEMENT LE SUPPORT A UNE COUCHE DE MATERIAU POUR FABRIQUER UN ELEMENT COMPOSITE*
(71) Josef Weischer GmbH & Co. KG, Sternbusch 14, 48282 Emsdetten, DE

(72) HUNE, Rupert, 49090 Osnabrück, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

B29C 33/18 → (51) ***B29C 44/58***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 43/02***

(51) ***B29C 35/02*** (11) **3 072 659 A1**
G01K 11/12 B29C 73/34
(25) En (26) En
(21) 16152502.7 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514670394
16.09.2015 US 201514856550
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER THERMISCHEN UMGEBUNG EINER VERBUNDSTOFFSTRUKTUR MIT EINER THERMOCHROMATISCHEN ZEUGENANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO MONITOR A THERMAL ENVIRONMENT OF A COMPOSITE STRUCTURE USING A THERMOCHROMATIC WITNESS ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN ENVIRONNEMENT THERMIQUE D'UNE STRUCTURE COMPOSITE À L'AIDE D'UN ENSEMBLE DE TÉMOINS THERMOCHROMATIQUES*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GEORGESON, Gary E., Tacoma, WA, 98422, US
HOLMAN, Wesley L., Mill Creek, WA, 98012, US
JAMISON, Brandon P., Charleston, SC, 29414, US
GROVE, Randy J., Tukwila, WA, 98188, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 35/08 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***B29C 43/02*** (11) **3 072 660 A1**
B29C 33/42 B29C 43/18
B29L 31/34 B29C 43/36
B29C 43/50 B29C 43/56
B29C 33/44
(25) En (26) En
(21) 16161708.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059711
(54) • *KUNSTHARZVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG UND VERSIEGELUNGSVERFAHREN*
• *RESIN SEALING APPARATUS AND RESIN SEALING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SCELLEMENT À LA RÉSINE*
(71) Towa Corporation, 5 Kamitoba Kamichoshicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
(72) ONISHI, Yohei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
TAKA, Takeaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 43/12 → (51) ***B29C 43/34***

B29C 43/18 → (51) ***B29C 43/34***

(51) ***B29C 43/34*** (11) **3 072 661 A1**
B29C 43/12 ***B29C 43/18***
B29C 70/06 ***B29K 105/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15743525.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052213 27.01.2015
(87) WO 2015/115433 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016998
(54) • *FRP-FORMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN FASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFSTRUKTUR*
• *FRP-MOLDING JIG AND METHOD FOR MOLDING FRP STRUCTURE*
• *GABARIT DE MOULAGE FRP ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UNE STRUCTURE FRP*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ABE, Toshio, Tokyo 108-8215, JP
KATO, Tetsuya, Tokyo 108-8215, JP
TAKAGI, Kiyoka, Tokyo 108-8215, JP
KOYAMA, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP
YOSHINO, Katsuya, Tokyo 108-8215, JP
KISHIMOTO, Kazuaki, Tokyo 108-8215, JP
SAITO, Koichi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
ISHIDA, Takashi, Nagoya-shi Aichi 453-0862, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B29C 43/36 → (51) ***B29C 33/18***

(51) ***B29C 44/58*** (11) **3 072 662 A1**
B29C 33/18 B29C 44/60
(25) De (26) De
(21) 16157959.4 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015104278
(54) • *SCHÄUMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES TRÄGERS IN EINEM SOLCHEN SCHÄUMWERKZEUG*
• *FOAMING MOULD AND METHOD FOR FIXING A CARRIER IN SUCH A FOAMING MOULD*
• *MOULE A MOUSSE ET PROCEDE DE FIXATION D'UN SUPPORT DANS UN TEL MOULE A MOUSSE*
(71) Josef Weischer GmbH & Co. KG, Sternbusch 14, 48282 Emsdetten, DE
(72) HUNE, Rupert, 49090 Osnabrück, DE
(74) Bossmeyer, Jörg Peter, Wassermannstrasse 25, 49074 Osnabrück, DE

(51) ***B29C 45/14*** (11) **3 072 663 A1**
B29C 45/16
(25) De (26) De
(21) 16153188.4 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015205645
(54) • *SPRITZGUSSTEIL MIT EINEM BASISTEIL UND EINEM DARAN BEFESTIGTEN POLSTERNDEN FORMTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *INJECTION MOULDED PART WITH A BASE UNIT AND A MOULDED PART ATTACHED THERETO AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *PIECE COULEE PAR INJECTION COMPRENANT UNE PARTIE DE BASE ET UNE PIECE DE REMBOURRAGE FIXEE DESSUS ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) TechnoGel GmbH, Max-Näder-Straße 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Ausmeier, Matthias, 37520 Osterode am Harz, DE
Dreyling, Hans-Hermann, 37115 Duderstadt, DE
Klingebiel, Frank Stefan, 37115 Duderstadt, DE
Ballüer, Daniel, 37339 Teistungen, DE
(74) Lins, Edgar, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B29C 45/14 → (51) ***B29C 33/18***

B29C 45/14 → (51) ***C08J 5/04***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/14***

(51) ***B29C 45/17*** (11) **3 072 664 A1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 16161427.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067682
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SUZUKI, Motofumi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/17 → (51) ***B29C 45/22***

(51) ***B29C 45/22*** (11) **3 072 665 A1**
B29C 45/17 ***B29C 45/23***
B29C 45/74 ***B29C 45/27***
B29C 45/28 ***B29C 67/24***
(25) En (26) En
(21) 16000937.9 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.01.2009 US 146610 P
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG*
• *INJECTION MOLDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
(72) Babin, Denis, Georgetown, L7G 5W8, CA
Lai, Yat Kwong, Mississauga, L5V 1W9, CA
Qian, Jiping, Oakville, L6M 0K6, CA
Godwin, Harold, South Fergus, N1M 3S9, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 10733159.7 / 2 398 631

B29C 45/23 → (51) ***B29C 45/22***

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/22***

B29C 45/28 → (51) ***B29C 45/22***

B29C 45/74 → (51) ***B29C 45/22***

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B29C 45/84*** (11) **3 072 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162030.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067688
(54) • *TRANSPARENTE ELEMENTAUSGERÜSTETE ABDECKUNG EINER SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSMASCHINE*
• *TRANSPARENT MEMBER-EQUIPPED COVER OF INJECTION MOLDING MACHINE, AND INJECTION MOLDING MACHINE*
• *COUVERCLE TRANSPARENT, ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT, D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) TAMURA, Atsuro, Chiba, 263-0001, JP
HONDA, Katsuaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***B29C 45/84*** (11) **3 072 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162042.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067687
(54) • *TRANSPARENTE ELEMENTAUSGERÜSTETE ABDECKUNG EINER SPRITZGIESSMASCHINE UND SPRITZGIESSMASCHINE*
• *TRANSPARENT MEMBER-EQUIPPED COVER OF INJECTION MOLDING MACHINE, AND INJECTION MOLDING MACHINE*
• *COUVERCLE TRANSPARENT, ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT, D'UNE MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION ET MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) TAMURA, Atsuro, Chiba, 263-0001, JP
HANO, Katsunobu, Chiba, 263-0001, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 49/24 → (51) ***B29C 33/18***

B29C 49/42 → (51) ***B65C 9/00***

B29C 49/78 → (51) ***B65C 9/00***

B29C 59/02 → (51) ***H01L 21/027***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/20***

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/48***

B29C 65/08 → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***B29C 65/20*** ***B23C 3/30*** ***B29C 65/00*** B29L 31/00 (11) **3 072 668 A1** ***B29C 65/78*** ***E06B 3/96***
(25) De (26) De
(21) 16160542.3 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 DE 102015104446
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PROFILSTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING PROFILE SECTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE PIECES PROFILEES*
(71) Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG, Dornierstrasse 5, 87700 Memmingen, DE
(72) Hiebeler, Stefan, 87463 Dietmannsried, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) ***B29C 65/48*** ***B29C 65/00*** (11) **3 072 669 A1** ***B32B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 15000842.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DIE ANWENDUNG DER ATMOSPHÄRENDRUCKPLASMA ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNGKAPAZITÄT VON ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKEL KOMPONENTE*
• *APPLICATION OF ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA FOR IMPROVING ADHESION CAPACITY OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE COMPONENTS*
• *APPLICATION DE PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE POUR AMÉLIORER L'ADHÉRENCE DE LA CAPACITÉ ABSORBANT JETABLE COMPOSANTS ARTICLE*
(71) HAYAT KIMYA SANAYI ANONIM SIRKETI, Sepetlipinar Mahallesi Hayat Caddesi No: 2 Basiskele, 41275 Kocaeli, TR
(72) Akaytay, Arif, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR
Acar, Haluk Ozgur, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR
Askin, Sule, 41275 Basiskele/Kocaeli, TR

B29C 65/78 → (51) ***B29C 65/20***

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 30/00*** (11) **3 072 670 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000892.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KLETTERDRUCKEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM 3D-DRUCKEN EINES WERKSTÜCKS*
• *CLIMBING PRINTER AND METHOD FOR 3D PRINTING A WORKPIECE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION GRIMPANT ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN 3D D'UNE PIÈCE À USINER*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Kanzler, Karlmann, 84504 Altötting, DE
(74) Meilinger, Claudia Sabine, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 072 671 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160560.7 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Urformung eines 3D-Körpers*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A 3D BODY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS AU FORMAGE PRIMAIRE D'UN CORPS 3D*
(71) Schweiger, Severin, Metzstraße 30, 81667 München, DE
(72) Schweiger, Severin, 81667 München, DE
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

B29C 67/24 → (51) ***B29C 45/22***

B29C 70/06 → (51) ***B29C 43/34***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 072 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161051.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLARISIERTEN BRILLE*
• *Method for producing a polarized eyewear*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE DE LUNETTERIE POLARISÉ*
(71) Carl Zeiss Vision International GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
(72) Ryan, Ben, Port Noarlunga South, South Australia 5167, AU
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

B29D 11/00 → (51) ***G02B 3/00***

(51) ***B29D 30/54*** ***B29D 30/56*** (11) **3 072 673 A1**
(25) It (26) En
(21) 16161859.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 IT RM20150122
(54) • *VORVULKANISIERTE REIFENLAUFFLÄCHENANORDNUNG GEEIGNET ZUR KALTRUNDERNEUERUNG VON REIFEN*
• *PRE-VULCANIZED TREAD STRIP ASSEMBLY USEFUL FOR THE COLD RETREADING OF A TYRE*
• *ENSEMBLE D'UNE BANDE DE ROULEMENT PRÉVULCANISÉE APPROPRIÉE POUR LE RECHAPAGE À FROID D'UN PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FIORENZA, Paolo, 00128 Roma, IT
FORTE, Gianluca, 00128 Roma, IT
(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B29D 30/56 → (51) ***B29D 30/54***

B29K 105/08 → (51) ***B29C 43/34***

(51) ***B30B 9/30*** (11) **3 072 674 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157966.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.03.2015 DE 102015003327
22.07.2015 DE 102015009476
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON ABFÄLLEN, BESTEHEND AUS EINEM GEHÄUSE MIT AUSWECHSELBAREM ABFALLSAMMELBEHÄLTER*
• *DEVICE FOR COMPACTING WASTE, CONSISTING OF A HOUSING WITH REPLACEABLE WASTE COLLECTION CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DECHETS, COMPRENANT UN BOITIER DOTE D'UN RECIPIENT COLLECTEUR DE DECHETS INTERCHANGEABLE*
(71) Avermann Laser- und Kant-Zentrum GmbH, Industriestrasse 6, 99334 Ichtershausen-Thörey, DE
(72) Reinke, Steffen, 99310 Arnstadt, DE
Hunstock, Holger, 99310 Arnstadt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

B30B 11/00 → (51) ***B32B 37/10***

B30B 11/08 → (51) ***B30B 15/02***

B30B 11/12 → (51) ***A22C 7/00***

(51) ***B30B 15/02*** ***B30B 11/08*** (11) **3 072 675 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161246.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Rundlaufpresse mit mindestens einer auf einer Trägerplatte befestigbaren Druckrollenstation sowie Verfahren zum Befestigen und Lösen der Druckrollenstation*
• *ROTATION PRESS WITH AT LEAST ONE PRESSURE ROLLER STATION THAT CAN BE ATTACHED TO A SUPPORT PLATE AND METHOD FOR FIXING AND RELEASING THE PRESSURE ROLLER STATION*
• *PRESSE ROTATIVE DOTÉE D'AU MOINS UNE STATION DE ROULEAUX PRESSEURS POUVANT ÊTRE FIXÉE SUR UNE PLAQUE DE SUPPORT ET PROCÉDÉ DE FIXATION ET DE LIBÉRATION DE LA STATION DE ROULEAUX PRESSEURS*
(71) Korsch AG, Breitenbachstr. 1, 13509 Berlin, DE
(72) MATTHES, Michael, 14624 Dallgow-Döberitz, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) ***B30B 15/28*** ***B21D 24/02*** (11) **3 072 676 A1** ***F16F 9/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305436.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GESICHERTE GASFEDERVORRICHTUNG*
• *SECURE GAS SPRING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RESSORT À GAZ SÉCURISÉ*
(71) Société des Usines QUIRI & Cie, S.A., 46, route de Bischwiller, 67300 Schiltigheim, FR
(72) Feisthauer, Francis, 67000 STRASBOURG, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B31D 1/02 → (51) ***B65C 9/00***

(51) ***B31F 1/28*** (11) **3 072 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167947.7 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.02.2010 JP 2010041701
(54) • *EINSEITIGE WELLPAPPENMASCHINE*
• *SINGLE FACER*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION DE CARTON ONDULE SIMPLE FACE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
(72) NITTA, Takashi, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 10846641.8 / 2 540 489

B32B 1/00 → (51) ***B32B 15/02***

B32B 1/00 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 3/30 → (51) ***B32B 15/01***

(51) ***B32B 5/00*** ***B32B 5/02*** ***B32B 5/10*** ***B32B 5/22*** ***B32B 5/26*** ***B32B 7/02*** ***B32B 7/10*** ***B32B 9/04*** ***B32B 15/04*** (11) **3 072 678 A1** ***B32B 5/06*** ***B32B 5/12*** ***B32B 5/24*** ***B32B 5/28*** ***B32B 7/04*** ***B32B 9/00*** ***B32B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 16159589.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063641
(54) • *VERBUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fuji Jukogyo K.K., 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) Hiroyasu FUJITA, Shibuya-ku, Tokyo, 150-8554, JP
Naoyuki SEKINE, Shibuya-ku, Tokyo, 150-8554, JP
Ai KAWASHIMA, Shibuya-ku, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B32B 5/02*** ***B32B 5/18*** ***B32B 7/12*** ***B32B 9/04*** ***B32B 13/14*** ***B32B 15/18*** ***B32B 21/02*** ***B32B 21/14*** ***B32B 27/30*** (11) **3 072 679 A1** ***B32B 5/24*** ***B32B 9/00*** ***B32B 13/02*** ***B32B 15/14*** ***B32B 15/20*** ***B32B 21/10*** ***B32B 27/12*** ***B32B 27/36***
(25) De (26) De
(21) 16161540.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 EP 15160425
(54) • *KOMPOSITPLATTE*
• *COMPOSITE PANEL*
• *PANNEAU COMPOSITE*
(71) FibreCem Holding AG, Eternitstrasse 3, 8867 Niederurnen, CH
(72) Schweizer, Ueli, 8037 Zürich, CH
Lehner, Urs, 9533 Kirchberg, CH
(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Seehäusernstrasse 15, 6208 Oberkirch, CH

B32B 5/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/06 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/10 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/12 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/18 → (51) ***F16L 59/00***

B32B 5/22 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 5/26*** ***B32B 9/04*** (11) **3 072 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153597.6 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514666241
(54) • *VERBUNDGRUNDPLATTE MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UND AUSGANGSMULTIPLEXERGEHÄUSE*
• *HIGH THERMAL CONDUCTIVITY COMPOSITE BASE PLATE AND OUTPUT MULTIPLEXER CHASSIS*
• *PLAQUE DE BASE DE COMPOSITE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE ET CHÂSSIS DE MULTIPLEXEUR DE SORTIE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ASTON, Richard William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
TOMZYNSKA, Anna Maria, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/28 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 5/28 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***B32B 7/02*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** (11) **3 072 681 A2** ***B32B 27/20***
(25) En (26) En
(21) 16154107.3 (22) 03.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.02.2015 US 201562111178 P
(54) • *KOEXTRUDIERTER KUNSTSTOFFFILM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FAHRZEUGSITZ*
• *CO-EXTRUDED PLASTIC FILM FOR USE WITH A VEHICLE SEAT*
• *FILM PLASTIQUE CO-EXTRUDÉ DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Petoskey Plastics, Inc., One Petoskey Street, Petoskey, MI 49770, US
(72) Blankenhagen, David J., Petoskey, MI Michigan 49770, US
Tramontini, Michael N., Petoskey, MI Michigan 49770, US
(74) London IP Ltd, Lymington Business Centre Solent House Cannon Street, Lymington, Hampshire SO41 9BR, GB

B32B 7/02 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/02 → (51) ***H04R 1/44***

B32B 7/04 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/10 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 9/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 9/00 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 9/04 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 9/04 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 9/04 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 13/02 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 13/14 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/00 → (51) ***B32B 5/00***

B32B 15/00 → (51) ***F16L 59/02***

(51) ***B32B 15/01*** ***B32B 3/30*** ***H05K 3/06*** (11) **3 072 682 A1** ***H05K 1/09*** ***H05K 3/24***
(25) En (26) En
(21) 16166102.0 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2012 JP 2012069660
(54) • *LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *PRINTED WIRING BOARD AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) NAGAURA, Tomota, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
KOHIKI, Michiya, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
MORIYAMA, Terumasa, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056, JP
(74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB
(62) 13767488.3 / 2 826 623

(51) ***B32B 15/02*** ***B32B 15/08*** ***B62D 29/00*** ***B32B 27/12*** ***B32B 1/00*** (11) **3 072 683 A1** ***B32B 15/085*** ***B32B 15/14*** ***B32B 27/32***
(25) Zh (26) En
(21) 14828052.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066238 21.11.2014
(87) WO 2015/075683 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201320747460 U
(54) • *HALBZEUG AUS PREPREG, VORGEFORMTER DREIDIMENSIONALER KÖRPER UND UMGOSSENES TEIL*
• *SEMI-FINISHED PRODUCT MANUFACTURED FROM PREPREG, THREE-DIMENSIONAL PREFORMED BODY AND OVERMOULDED PART*
• *DEMI-PRODUIT PRÉIMPRÉGNÉ, SA PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE ET SON ÉLÉMENT MOULE RECOUVERT DE PLASTIC*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) DEMANGE, Jean-Yves, 01500 Amberieu en Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B32B 15/02 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/04 → (51) ***B32B 5/00***

(51) ***B32B 15/08*** ***B32B 15/14*** ***B32B 15/085*** ***B32B 27/12*** ***B32B 1/00*** (11) **3 072 684 A1** ***B32B 15/02*** ***B62D 29/00*** ***B32B 27/32***
(25) Zh (26) En
(21) 14828053.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066239 21.11.2014
(87) WO 2015/075684 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201320747488 U
(54) • *HALBZEUG AUS EINEM PREPREG, VORGEFORMTER DREIDIMENSIONALER KÖRPER UND UMGOSSENES TEIL*
• *SEMI-FINISHED PRODUCT MANUFACTURED FROM PREPREG, THREE-DIMENSIONAL PREFORMED BODY AND OVERMOULDED PART*
• *DEMI-PRODUIT PRÉIMPRÉGNÉ, SA PRÉFORME TRIDIMENSIONNELLE ET SON ÉLÉMENT MOULE RECOUVERT DE PLASTIC*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) DEMANGE, Jean-Yves, 01500 Amberieu en Bugey, FR
HERAULT, Richard, 69740 Genas, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B32B 15/08 → (51) ***B32B 15/02***

B32B 15/085 → (51) ***B32B 15/02***

B32B 15/085 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 15/02***

B32B 15/14 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 15/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 21/02 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 21/06 → (51) ***B27N 3/08***

B32B 21/08 → (51) ***B27N 3/06***

B32B 21/08 → (51) ***B27N 3/08***

B32B 21/10 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 21/14 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 25/10*** ***C09J 123/00*** (11) **3 072 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15836841.5 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/073104 18.08.2015
(87) WO 2016/031622 2016/09 03.03.2016
(30) 26.08.2014 JP 2014171312
26.06.2015 JP 2015128993
17.08.2015 JP 2015160253
(54) • *DEHNBARES LAMINAT UND ARTIKEL DAMIT*
• *STRETCHABLE LAMINATE, AND ARTICLE INCLUDING SAME*
• *STRATIFIÉ EXTENSIBLE, ET ARTICLE CONTENANT CELUI-CI*
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
UCHIDA, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KONDOU, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B32B 27/00 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/32*** (11) **3 072 686 A1**
(25) En (26) En

(21) 15161137.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MEHRSCHICHTIGE POLYMERFOLIE*
• *MULTI-LAYER POLYMERIC FILMS*
• *FILMS POLYMÈRES MULTICOUCHES*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Kohlweyer, Christian, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

B32B 27/08 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 15/02***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/12 → (51) ***C08J 5/04***

B32B 27/18 → (51) ***C08J 5/04***

B32B 27/20 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 27/32*** ***C08J 3/20*** ***C09D 123/00*** ***C09C 1/02*** (11) **3 072 687 A1** ***C08J 3/22*** ***C09C 3/08***
(25) En (26) En
(21) 15160666.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LEICHT DISPERGIERBARES CALCIUMCARBONAT ZUR VERBESSERUNG DER WARMHAFTUNGSFESTIGKEIT*
• *Easy to disperse calcium carbonate to improve hot tack strength*
• *CARBONATE DE CALCIUM FACILE À DISPERSER POUR AMÉLIORER LA FORCE D'ADHÉRENCE À CHAUD*
(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) Knerr, Michael, 4665 Oftringen, CH
Ohr, Steffen, 6210 Sursee, CH
Muratore, Antonio, 54100 Massa, IT
Fornera, Tazio, 4800 Zofingen, CH
(74) Boos, Melanie, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

B32B 27/32 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/02***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 15/08***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***G09F 3/06***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 37/10*** ***B32B 41/00*** (11) **3 072 688 A1** ***B30B 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16162418.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 DE 102015205539
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN EINES MEHRSCHICHTEN-SICHERHEITS-DOKUMENTKÖRPERS MIT DEFORMATIONSÜBERWACHUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LAMINATING A MULTILAYER SECURITY DOCUMENT WITH DEFORMATION MONITORING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINE A LAMINER UN DOCUMENT DE SECURITE MULTICOUCHES COMPRENANT UNE SURVEILLANCE DE DEFORMATION*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin, DE
(72) Ferber, Alexander, 12105 Berlin, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

B32B 38/00 → (51) ***B29C 65/48***

B32B 41/00 → (51) ***B32B 37/10***

B33Y 30/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B41F 9/00*** ***B41F 9/02*** (11) **3 072 689 A1**
(25) De (26) De
(21) 16162040.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 DE 202015101468 U
(54) • *ROTATIONSDRUCKMASCHINE MIT EINRICHTUNGEN ZUR VERRINGERUNG EINER AUFLADUNG DES BEDRUCKSTOFFS*
• *ROTARY PRINTING MACHINE WITH DEVICES FOR REDUCING CHARGING OF PRINT SUBSTRATE*
• *PRESSE ROTATIVE COMPRENANT DES DISPOSITIFS DESTINES A REDUIRE LE CHARGEMENT DU SUPPORT D'IMPRESSION*
(71) Dettke, Hubertus, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, Sandfuhrtsmoor 8, 22946 Trittau, DE
(72) Dettke, Hubertus, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christoph, 22946 Trittau, DE
Dettke, Christa, 22946 Trittau, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B41F 9/02 → (51) ***B41F 9/00***

(51) ***B41F 13/46*** ***B41F 21/08*** ***B41J 3/44*** (11) **3 072 690 A1** ***B41F 23/08***
(25) De (26) De
(21) 16156621.1 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015205453
(54) • *BOGENDRUCKMASCHINE MIT BESCHLEUNIGUNGSSTATION*
• *SHEET FED PRINTER WITH ACCELERATING STATION*
• *MACHINE D'IMPRESSION DE FEUILLES ET STATION D'ACCELERATION*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Kündgen, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE
Sitzmann, Bernd, 69207 Sandhausen, DE
Roth, Patrick, 76870 Kandel, DE
Hofmann, Rainer, 69434 Hirschhorn, DE
Jünger, Arno, 69190 Walldorf, DE
Knabe, Alexander, 69124 Heidelberg, DE
Schmidt, Thomas, 69123 Heidelberg, DE
Östreicher, Michael, 69214 Eppelheim, DE

B41F 21/08 → (51) ***B41F 13/46***

B41F 23/04 → (51) ***B41J 11/00***

B41F 23/08 → (51) ***B41F 13/46***

(51) ***B41F 31/02*** ***B41F 31/04*** ***B41F 31/20*** ***B41F 35/06*** (11) **3 072 691 A1** ***B41F 31/14*** ***B41F 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14863435.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080881 21.11.2014
(87) WO 2015/076363 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242260
(54) • *TINTENZUFUHRVERFAHREN UND TINTENZUFUHRVORRICHTUNG*
• *INK SUPPLY METHOD AND INK SUPPLY DEVICE*
• *MÉTHODE D'ALIMENTATION EN ENCRE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8666, JP
(72) HIRANO,Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
NAKAMURA,Yoshihito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

(51) ***B41F 31/02*** ***B41F 31/04*** ***B41F 31/20*** ***B41F 33/16*** (11) **3 072 692 A1** ***B41F 31/14*** ***B41F 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14863732.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080882 21.11.2014
(87) WO 2015/076364 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242299
22.11.2013 JP 2013242300
(54) • *TINTENZUFUHRVERFAHREN UND TINTENZUFUHRVORRICHTUNG*
• *INK SUPPLY METHOD AND INK SUPPLY DEVICE*

- *MÉTHODE D'ALIMENTATION EN ENCRE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ENCRE*

(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8666, JP
(72) HIRANO,Masahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

B41F 31/04 → (51) ***B41F 31/02***

B41F 31/14 → (51) ***B41F 31/02***

B41F 31/20 → (51) ***B41F 31/02***

B41F 33/10 → (51) ***B41F 31/02***

B41F 33/16 → (51) ***B41F 31/02***

B41F 35/06 → (51) ***B41F 31/02***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/322***

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 072 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160352.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTUATOR UND AUFZEICHNUNGSKOPF*
• *Piezoelectric actuator and recording head*
• *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE ET TÊTE D'ENREGISTREMENT*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Hirota, Atsushi, Aichi-ken, 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41J 2/14*** (11) **3 072 694 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160813.8 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 JP 2015063917
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *LIQUID DISCHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉCHARGE DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KATAGAMI, Satoru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SASAKI, Tsutomu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUZUKI, Manabu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
FUJISHIMA, Kazutoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/14 → (51) ***H01L 41/08***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41J 2/17*** (11) **3 072 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160191.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 JP 2015056175
16.02.2016 JP 2016027008
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ARIMIZU, Hiroshi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
KUBOTA, Masahiko, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
YAMAGUCHI, Nobuhito, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
MIYAKOSHI, Arihito, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
ISHIDA, Koichi, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
ITOH, Yoshinori, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 072 696 A1**
B41J 2/18
(25) En (26) En
(21) 16160814.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 JP 2015063919
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND TINTENHEIZVERFAHREN FÜR DIE DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS AND INK HEATING METHOD FOR PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'ENCRE POUR APPAREIL D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) ANDO, Masaaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/18 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/21*** (11) **3 072 697 A1**
B41J 2/165 ***B41J 11/42***
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 16161519.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 JP 2015062834
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
(71) OKI Data Infotech Corporation, 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) AOI, Yoshihisa, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B41J 2/47 → (51) ***G02B 26/12***

(51) ***B41J 3/407*** (11) **3 072 698 A1**
B41J 11/06 ***B41J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16161528.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 JP 2015063908
(54) • *FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DROPLET EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE GOUTTELETTES LIQUIDES*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) HONOBE, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/70***

B41J 3/44 → (51) ***B41F 13/46***

(51) ***B41J 3/60*** (11) **3 072 699 A1**
B41J 11/46
(25) En (26) En
(21) 16162134.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 JP 2015063447
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM*
• *INKJET PRINTING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) Ohnishi, Masaru, Tomi-city, Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 072 700 A1**
B41F 23/04
(25) De (26) De
(21) 16160471.5 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 DE 102015104382
(54) • *VERFAHREN ZUR GEREGELTEN UND GESTEUERTEN WIEDERBEFEUCHTUNG UND TROCKNUNG VON PAPIERBAHNEN*
• *METHOD FOR THE REGULATED AND CONTROLLED RE-DAMPENING AND DRYING OF PAPER WEBS*
• *PROCEDE DESTINE A REGLER ET A COMMANDER LA RE-HUMIDIFICATION ET LE SECHAGE DE BANDES DE PAPIER*
(71) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Elchlepp, Andreas, 86551 Aichach, DE

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 072 701 A1**
B41J 11/06 ***B41J 3/407***
(25) En (26) En
(21) 16161524.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015065927
(54) • *FLÜSSIGKEITSTROPFENAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID DROPLET EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE GOUTTELETTES LIQUIDES*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HONOBE, Yuichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 11/70***

B41J 11/06 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/06 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 11/42 → (51) ***B41J 2/21***

B41J 11/46 → (51) ***B41J 3/60***

(51) ***B41J 11/70*** (11) **3 072 702 A1**
B41J 11/00 ***B41J 3/407***
G06K 15/02
(25) En (26) En
(21) 16161945.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061429
(54) • *DRUCKERDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKDATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PRINT DATA GENERATING DEVICE, PRINTING DEVICE, PRINT DATA GENERATING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION, DISPOSITIF D'IMPRESSION, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DONNÉES D'IMPRESSION ET PROGRAMME*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) ENDO, Tsunenobu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OKAWA, Taisuke, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
MATSUDA, Kan, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/21***

(51) ***B41M 3/14*** (11) **3 072 703 A2**
B41M 5/24
(25) De (26) De
(21) 16000609.4 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015003785
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FENSTERS IN EINEM PAPIERSUBSTRAT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT*
• *METHOD OF PRODUCING A WINDOW IN A PAPER SUBSTRATE WITH A SECURITY ELEMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FENETRE DANS UN SUBSTRAT DE PAPIER COMPRENANT UN ELEMENT DE SECURITE*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Gregarek, André, 81671 München, DE
Braun, Andreas, 80798 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/322***

B41M 5/24 → (51) ***B41M 3/14***

B42D 25/29 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B42F 7/02*** (11) **3 072 704 A1**
(25) De (26) De
(21) 15003098.9 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.03.2015 DE 202015002154 U
(54) • *AUFTRAGSTASCHE*
• *APPLICATION BAG*
• *FICHE DE TRAVAIL*
(71) Eichner Organisation GmbH & Co. KG, Uferstr. 28, 96450 Coburg, DE
(72) Kirsch, Bernd H., 96253 Untersiemau, DE
(74) Sparing Röhl Henseler, Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***B44C 1/17*** (11) **3 072 705 A1**
H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 16151149.8 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 CN 201510128804
(54) • *GEHÄUSE UND VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE SHELL AND PROCESSING METHOD*
• *ENVELOPPE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) SHANG, Xiaodong, Haidian District Beijing 100085, CN
ZHANG, Shuo, Haidian District Beijing 100085, CN
LI, Zhuxin, Haidian District Beijing 100085, CN
WANG, Guohua, Haidian District Beijing 100085, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B44C 1/22 → (51) ***B23K 26/00***

B44C 3/00 → (51) ***F21V 33/00***

B60B 1/00 → (51) ***B62J 6/06***

B60B 3/00 → (51) ***B65F 1/14***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 9/00***

B60C 7/24 → (51) ***B65F 1/14***

B60C 9/00 → (51) ***D02G 3/48***

(51) ***B60C 11/24*** (11) **3 072 706 A1**
B60C 19/00 ***G01M 17/02***
B60C 23/02 ***B60C 23/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14863813.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080201 14.11.2014
(87) WO 2015/076197 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241125
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES VERSCHLEISSAUSMASSES FÜR AUTOREIFEN*
• *WEAR AMOUNT DETECTION DEVICE FOR AUTOMOBILE TIRES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DEGRÉ D'USURE POUR PNEUS DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
NISHIKAWA, Kentaro, Iwata-shi, Shizuoka 4380037, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/24***

B60C 23/02 → (51) ***B60C 11/24***

(51) ***B60C 23/04*** (11) **3 072 707 A1**
B60C 23/06
(25) En (26) En
(21) 16161828.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514670059
(54) • *NABENKAPPENDATENREPEATERSCHALTUNG*
• *HUB CAP DATA REPEATER CIRCUIT*
• *CIRCUIT RÉPÉTEUR DE DONNÉES DE CAPUCHON DE MOYEU*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) STEIN, Eric, Troy, OH 45373, US
SUMMERS, Paul L., Troy, OH 45373, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60C 23/06 → (51) ***B60C 11/24***

B60C 23/06 → (51) ***B60C 23/04***

(51) ***B60D 1/06*** (11) **3 072 708 A1**
B60D 1/07 ***B60R 9/06***
B60R 9/10
(25) En (26) En
(21) 15160500.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANHÄNGERKUPPLUNGSADAPTERVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGERKUGELKOPF*
• *Hitch adapter device for tow ball*
• *DISPOSITIF ADAPTATEUR D'ATTELAGE DESTINÉ À UNE BOULE DE REMORQUAGE*
(71) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
(72) Vernersson, Kristian, 444 42 Stenungsund, SE
Gerdsberg, Håkan, 423 50 Torslanda, SE
Riski, Mikael, 449 34 Nödinge, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HB1, 40531 Göteborg, SE

B60D 1/07 → (51) ***B60D 1/06***

(51) ***B60D 1/24*** (11) **3 072 709 A1**
B60D 1/52 ***B60D 1/54***
B60Q 9/00 ***G01S 15/93***
(25) En (26) En
(21) 15160822.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABSCHLEPPSTANGENSTEUERSYSTEM*
• *Tow bar control system*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE BARRE DE REMORQUAGE*
(71) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Klit Olesen, Anna, 2000 Fredriksberg, DK
Lohse, Henrik, 3060 Espergærde, DK
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HB1, 40531 Göteborg, SE

(51) ***B60D 1/30*** (11) **3 072 710 A1**
B60K 31/00 ***B60K 35/00***
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 15203239.7 (22) 31.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137244 P
02.06.2015 KR 20150078165
(54) • *FAHRZEUG, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *VEHICLE, MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *VÉHICULE, TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jeongjun, 06772 Seoul, KR
SHIN, Eunyoung, 06772 Seoul, KR
RYU, Samin, 06772 Seoul, KR
SHIN, Eunhei, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B60D 1/52 → (51) ***B60D 1/24***

B60D 1/54 → (51) ***B60D 1/24***

B60F 3/00 → (51) ***B60P 1/64***

(51) ***B60G 15/14*** (11) **3 072 711 A1**
B60G 17/052 ***F16F 9/38***
F16F 9/43 ***F16F 9/04***
(25) En (26) En
(21) 16152863.3 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065183
(54) • *LUFTFEDERUNG*
• *AIR SUSPENSION*
• *SUSPENSION D'AIR*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Yoshida, Kojiro, Shizuoka, 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, DE-80333 München, DE

B60G 17/015 → (51) ***B60G 17/052***

(51) ***B60G 17/016*** (11) **3 072 712 A1**
B60G 17/08
(25) En (26) En
(21) 16160264.4 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 JP 2015055850
(54) • *FAHRWERKSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *SUSPENSION CONTROLLING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) NEDACHI, Yoshiaki, SAITAMA, 351-0193, JP
ISHIKAWA, Jun, SAITAMA, 351-0193, JP
YOSHINO, Hiroki, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B60G 17/0185*** (11) **3 072 713 A1**
B62K 25/06 ***F16F 1/12***
F16F 9/56
(25) En (26) En
(21) 16161597.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015065985
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Kasuga, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Koresawa, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B60G 17/0185*** (11) **3 072 714 A1**
B62K 25/06 ***F16F 1/12***
F16F 9/56
(25) En (26) En
(21) 16161606.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015065984
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Kasuga, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Koresawa, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B60G 17/0185*** (11) **3 072 715 A1**
B62K 25/06 ***F16F 1/12***
F16F 9/56
(25) En (26) En
(21) 16162156.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015065983
(54) • *FAHRZEUGHÖHENANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE HAUTEUR DE VÉHICULE*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Kasuga, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Senda, Shunya, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Koresawa, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B60G 17/052*** (11) **3 072 716 A1**
B60G 17/015 ***B60G 99/00***
B62D 33/06
(25) De (26) De
(21) 15161503.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LUFTFEDERBALGEINHEIT*
• *PNEUMATIC SPRING UNIT*
• *SOUFFLET PNEUMATIQUE*

(71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE
(72) Seglö, Fredrik, 26362 Viken, SE
Heer, Siegfried, 69168 Wiesloch, DE
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

B60G 17/052 → (51) ***B60G 15/14***

B60G 17/08 → (51) ***B60G 17/016***

B60G 99/00 → (51) ***B60G 17/052***

B60H 1/22 → (51) ***H05B 3/50***

(51) ***B60H 1/28*** (11) **3 072 717 A1**
B62D 25/08
(25) En (26) En
(21) 15160544.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LÜFTUNGSGITTER MIT VERBESSERTEN BEFESTIGUNGSMITTELN*
• *Air grid with enhanced fixation means*
• *GRILLE D'AIR AVEC DES MOYENS DE FIXATION AMÉLIORÉE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Yon, Fulvio Pacifico, 11020 Donnas (Aosta), IT
Savi, Massimo, 13900 Biella, IT
(74) Liefhold, Christian, et al, ITW Group France 3-5, rue de Saint Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***B60H 1/34*** (11) **3 072 718 A1**
F24F 13/06 ***F24F 13/15***
(25) Ja (26) En
(21) 14863555.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080492 18.11.2014
(87) WO 2015/076254 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239461
(54) • *LUFTSTROMRICHTUNGSANPASSUNGSVORRICHTUNG*
• *AIRFLOW DIRECTION ADJUSTMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DIRECTION DE FLUX D'AIR*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) NEMOTO, Takehiko, Kanagawa 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60J 5/00 → (51) ***B60J 10/00***

B60J 5/00 → (51) ***E05B 85/20***

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 072 719 A1**
B60J 5/06
(25) En (26) En
(21) 16159843.8 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 JP 2015056773
(54) • *FAHRZEUGTÜRAUFBAU*
• *VEHICLE DOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MARUYAMA, Katsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KUNO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60J 5/04*** (11) **3 072 720 A1**
B60J 5/06
(25) En (26) En
(21) 16160193.5 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 JP 2015056770
(54) • *FAHRZEUGTÜRAUFBAU*
• *VEHICLE DOOR STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PORTE DE VÉHICULE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) MARUYAMA, Katsuya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
KUNO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60J 5/06*** (11) **3 072 721 A1**
B60J 7/10
(25) En (26) En
(21) 16162317.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 AU 2015901097
(54) • *SEITENVORHANGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A SIDE CURTAIN SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME DE RIDEAU LATÉRAL POUR UN VÉHICULE*
(71) Fleetmark Pty Ltd, 252 Frankston-Dandenong Road, Dandenong, South Victoria 3175, AU
(72) COATES, Dean, Dandenong South, Victoria 3175, AU
PRICE, Tony, Dandenong South, Victoria 3175, AU
TOCCHET, Ennio, Dandenong South, Victoria 3175, AU
CROSS, Robert, South Yarra, Victoria 3141, AU
(74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

B60J 5/06 → (51) ***B60J 5/04***

B60J 7/10 → (51) ***B60J 5/06***

(51) ***B60J 10/00*** (11) **3 072 722 A1**
B60J 5/00 ***B60R 13/07***
(25) Pt (26) En
(21) 15746675.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2015/000012 30.01.2015
(87) WO 2015/117211 2015/32 13.08.2015
(30) 07.02.2014 BR 1402997
18.12.2014 BR 1403176
(54) • *VERTIKALE DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN TÜREN OHNE SEITENSÄULEN*
• *VERTICAL SEALING ARRANGEMENT BETWEEN DOORS WITHOUT SIDE PILLARS*
• *GARNITURE VERTICALE ENTRE PORTES SANS MONTANT LATÉRAL*
(71) FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda., Av. Contorno 3455 Paulo Camilo, 32669-900 Betim- MG, BR
(72) BORGES FILHO, Aroldo Gaspar, 32669-900 Betim - MG, BR
BICALHO, Guilherme Ferreira Sette, 32669-900 Betim - MG, BR
PEREIRA, Marcelo Ferreira, 32669-900 Betim - MG, BR
DA SILVA, Anderson Seixas Malta, 32669-900 Betim - MG, BR
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B60K 6/12 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60K 6/36*** (11) **3 072 723 A1**
B60K 6/40 ***B60K 6/445***
(25) Ja (26) En
(21) 14866569.8 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079443 06.11.2014
(87) WO 2015/079880 2015/22 04.06.2015
(30) 27.11.2013 JP 2013245058
(54) • *FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *VEHICULAR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TAKAMI Shigeki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HIRANO Takahisa, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B60K 6/365*** (11) **3 072 724 A1**
B60K 6/445 ***F16H 3/62***
F16H 3/72 ***F16H 61/02***
F16H 61/66 ***F16H 63/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14864627.6 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078541 28.10.2014
(87) WO 2015/076068 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242302
(54) • *AUTOMATIKGETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES AUTOMATIQUE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) WATANABE, Kenichi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MORITA, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/40 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 6/445 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 6/445 → (51) ***B60K 6/365***

(51) ***B60K 6/48*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/02*** ***B60W 20/00*** (11) **3 072 725 A1** ***B60W 10/08*** ***B60K 6/387*** ***B60W 20/40***
(25) En (26) En
(21) 16162041.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062283
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *DRIVE SYSTEM FOR HYBRID VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SATO, Shun, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
TSUTSUMI, Takahiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
BABA, Masayuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SUGIMURA, Toshio, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/48 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/485 → (51) ***B60W 10/06***

(51) ***B60K 7/00*** ***B62M 7/12*** ***F16H 57/02*** (11) **3 072 726 A1** ***B60K 17/04***
(25) En (26) En
(21) 16153349.2 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.06.2014 JP 2014120198
(54) • *PLANETENGETRIEBEEINHEIT*
• *PLANETARY GEAR UNIT*
• *UNITÉ D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
(71) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., 18-1, Inadera 2-Chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(72) IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981, JP
IIDA, Masaru, Hyogo, 661-0981, JP
TSUKAMOTO, Michio, Hyogo, 661-0981, JP
FUKUDA, Toshiyuki, Hyogo, 661-0981, JP
ITO, Ryo, Shizuoka, 432-8611, JP
TANAKA, Junichiro, Shizuoka, 432-8611, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(62) 15169429.6 / 2 962 886

B60K 15/00 → (51) ***F02M 37/08***

(51) ***B60K 15/01*** ***F01L 33/02*** (11) **3 072 727 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14814685.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005886 02.07.2014
(87) WO 2015/182813 2015/48 03.12.2015
(30) 26.05.2014 KR 20140062963
(54) • *VENTILVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VALVE DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF SOUPAPE POUR VÉHICULE*
(71) Inzi Controls Co., Ltd., Jungwang-dong Sihwagongdan 2da 504 171 Gunjacheon-ro Siheung-si, Gyeonggi-do 429-840, KR
(72) CHANG, Seok Yoon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-732, KR
KIM, Jun Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-987, KR
KIM, Seo Kyu, Incheon 406-840, KR
SON, Jae Young, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-722, KR
PARK, Chang Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 449-060, KR
KANG, Dong June, Incheon 405-779, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B60K 17/04 → (51) ***B60K 7/00***

B60K 28/06 → (51) ***G08B 21/06***

B60K 31/00 → (51) ***B60D 1/30***

B60K 35/00 → (51) ***B60D 1/30***

B60L 3/00 → (51) ***H02P 7/298***

B60L 9/18 → (51) ***H02K 1/27***

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 50/10*** ***H02J 50/80*** H02J 50/90 (11) **3 072 728 A1** ***H02J 50/40*** ***H02J 7/00*** B60L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 14861676.6 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073164 03.09.2014
(87) WO 2015/072212 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238208
(54) • *KONTAKTLOSES LADESYSTEM UND PAARUNGSVERFAHREN FÜR DAS KONTAKTLOSE LADESYSTEM*
• *NON-CONTACT CHARGING SYSTEM AND PAIRING METHOD FOR NON-CONTACT CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME CHARGEUR SANS CONTACT ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT POUR SYSTÈME CHARGEUR SANS CONTACT*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) IWAI, Atsushi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
INOUE, Junji, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 072 729 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161987.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062470
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OBATA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MUTA, Koichiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
KAMATANI, Hideki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/04119***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***H02P 7/298***

(51) ***B60L 15/20*** ***B60T 8/176*** (11) **3 072 730 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863006.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079407 06.11.2014
(87) WO 2015/072384 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237726
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ANTIBLOCKIERBREMSE*
• *ANTILOCK BRAKE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FREIN ANTIBLOCAGE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SUGAI, Tomohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60L 15/20 → (51) ***H02P 7/298***

(51) ***B60M 1/30*** (11) **3 072 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305432.5 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STROMSCHIENE ZUR ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE ZU EINEM ZUG*
• *Conductor rail for transmitting electric energy to a train*
• *RAIL CONDUCTEUR POUR LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À UN TRAIN*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Bonacina, Livio, 23892 Bulciago (LC), IT

Formenti, Leonardo, 23891 Barzano (LC), IT
Bassani, Felice, 22031 Albavilla (CO), IT
Bormetti, Cristian, 22100 Como, IT
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/36***

B60N 2/30 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60N 2/36*** (11) **3 072 732 A1**
B60N 2/30
(25) Ja (26) En
(21) 14863398.5 (22) 04.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070464 04.08.2014
(87) WO 2015/075974 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238418
(54) • *FAHRZEUGSITZVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SEAT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha, 1 Aza Nakashinkiri Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
(72) TAKAHAMA, Masayoshi, Tokyo 108-8410, JP
YAMASHITA, Hisao, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
IWATSUKI, Toshihito, Okazaki-shi Aichi 4448501, JP
MAEKAWA, Ritsuki, Okazaki-shi Aichi 444-8501, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/48***

B60N 2/44 → (51) ***B64D 11/06***

(51) ***B60N 2/48*** (11) **3 072 733 A1**
A47C 7/72 ***B60N 2/44***
B60R 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 14863683.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079550 07.11.2014
(87) WO 2015/076120 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239379
(54) • *KOPFSTÜTZENVORRICHTUNG UND TONAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *HEADREST DEVICE AND SOUND COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPUIE-TÊTE ET DISPOSITIF DE COLLECTE DE SON*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
Tachi-S Co., Ltd., 3-7, Matsubara-cho 3-chome, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) TAKADA, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
NAKASHIMA, Fumiaki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
ISHIKAWA, Takao, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
NAGASAWA, Takahiko, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
ITO, Yasuyuki, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
YOSHIKAWA, Junpei, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60N 2/48 → (51) ***A47G 9/10***

(51) ***B60N 2/58*** (11) **3 072 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16161255.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066228
(54) • *ABDECKUNGSVERANKERUNGSKLAMMER*
• *COVER ANCHOR CLIP*
• *PINCE D'ANCRAGE DE COUVERTURE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) SATO, Takehiro, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
TSUNODA, Ryuji, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, JP
YASUDA, Ryo, Kariya-shi Aichi 448-8651, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60N 2/58*** (11) **3 072 735 A1**
B60N 2/60
(25) En (26) En
(21) 16161260.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066229
(54) • *ABDECKUNGSVERANKERUNGSKLAMMER*
• *COVER ANCHOR CLIP*
• *PINCE D'ANCRAGE DE COUVERTURE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) SATO, Takehiro, Kanagawa, 239-8560, JP
TSUNODA, Ryuji, Kanagawa, 239-8560, JP
YASUDA, Ryo, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***B60N 2/58*** (11) **3 072 736 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161269.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066227
(54) • *ABDECKUNGSVERANKERUNGSKLAMMER*
• *COVER ANCHOR CLIP*
• *PINCE D'ANCRAGE DE COUVERTURE*
(71) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha, 1-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8651, JP
(72) SATO, Takehiro, 239-8560 Kanagawa, JP
TSUNODA, Ryuji, 239-8560 Kanagawa, JP
YASUDA, Ryo, 448-8651 AICHI, JP
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/60 → (51) ***B60N 2/58***

(51) ***B60N 3/04*** (11) **3 072 737 A1**
F16B 21/07 ***F16B 2/12***
F16B 5/06
(25) En (26) En
(21) 16162629.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671599
29.07.2015 US 201514812663
02.10.2015 US 201514874193
(54) • *RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGBODENABDECKUNG*
• *VEHICLE FLOOR COVER RETENTION DEVICES*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR RECOUVREMENT DE PLANCHER DE VÉHICULE*
(71) MacNeil IP, LLC, 1 MacNeil Court, Bolingbrook, IL 60440, US
(72) Kaufman, Judd, C., Clarendon Hills, Illinois, US
Thom, Allan, R., Burr Ridge, Illinois 60527, US
Masanek, Frederick, W., Jr., Barrington, Illinois 60010, US
Iverson, David, S., Oak Brook, Illinois 60523, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***B60P 1/28*** (11) **3 072 738 A1**
B62D 25/20
(25) Fi (26) En
(21) 16160732.0 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FI 20155211
(54) • *KIPPERKÖRPER UND ERDTRANSPORTMASCHINE*
• *TIPPER BODY AND EARTH TRANSPORT MACHINE*
• *BENNE BASCULANTE ET MACHINE DE TRANSPORT TERRESTRE*
(71) M-Components Oy, Terminaalitie 6-8, 13430 Hämeenlinna, FI
(72) Lemström, Juhani, 13430 Hämeenlinna, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

(51) ***B60P 1/64*** (11) **3 072 739 A1**
B60F 3/00
(25) NI (26) En
(21) 16162495.2 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 NL 2014537
(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON ISOBEHÄLTERN SOWIE TRANSPORTMITTEL*
• *METHOD FOR TRANSPORTING ISO CONTAINERS, AS WELL AS MEANS OF TRANSPORTATION*

- *PROCÉDÉ POUR TRANSPORTER DES CONTENEURS ISO ET MOYENS DE TRANSPORT ASSOCIÉS*

(71) Ideevent B.V., Elkenheuveldreef 16, 5263 EM Vught, NL
Bos, Cornelis Willem Joseph, Ruseschans 31, 2728 HD Zoetermeer, NL
(72) Bos, Cornelis Willem Johan, 2728 HD Zoetermeer, NL
Bos, Frans Cornelis, 5263 EM Vught, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60P 3/10 → (51) ***B63C 3/12***

(51) ***B60P 3/20*** ***B65D 88/74*** (11) **3 072 740 A1** ***F25D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16162492.9 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562138291 P
(54) • *GEKÜHLTE TRANSPORTANLAG MIT NIEDRIGEM PROFIL*
• *LOW PROFILE REFRIGERATED TRANSPORT UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSPORT RÉFRIGÉRÉE À PROFIL BAS*
(71) THERMO KING CORPORATION, 314 West 90th Street, Minneapolis Minnesota 55420, US
(72) KLEINBOHL, Cody A., ROSEMOUNT, MN, 55068, US
DUFFY, Martin John, EDINA, MN, 55439, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B60P 7/08*** (11) **3 072 741 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155225.2 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.03.2015 CN 201510119058
(54) • *KETTENSPANNER*
• *CHAIN TENSIONER*
• *TENDEUR DE CHAÎNE*
(71) ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd., Electrical and Mechanical Industrial Zone ShaAo Village Yuhuan County, Taizhou, Zhejiang 317600, CN
(72) NIU, Shengliang, 317600 Taizhou City, CN
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***B60Q 3/02*** ***B64D 11/00*** (11) **3 072 742 A1** ***F21Y 115/10***
(25) En (26) En
(21) 15161048.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLUGZEUGINNENRAUM-LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER FLUGZEUGINNENRAUM-LED-BELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *Interior Aircraft LED Light Unit and Method of Calibrating an Interior Aircraft LED Light Unit*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE À DEL INTÉRIEURE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE TELLE UNITÉ*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
Voelkel, Stefan, 57271 Hilchenbach, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B60Q 3/02*** ***B60Q 3/04*** (11) **3 072 743 A2** ***B60R 13/02***
(25) De (26) De
(21) 16154214.7 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015104299
(54) • *INNENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *INTERIOR LINING COMPONENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ÉLEMENT D'HABILLAGE INTERIEUR POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Cannon, Carter, 80539 München, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60Q 3/04 → (51) ***B60Q 3/02***

B60Q 9/00 → (51) ***B60D 1/24***

B60Q 11/00 → (51) ***F21S 8/10***

B60R 1/00 → (51) ***G07C 5/08***

(51) ***B60R 3/02*** (11) **3 072 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165398.5 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139100 P
(54) • *UNIVERSELLE STROMLEISTENVERBINDUNG*
• *UNIVERSAL POWERBOARD LINKAGE*
• *LIAISON DE CARTE DE PUISSANCE UNIVERSELLE*
(71) Bestop, Inc., 333 Centennial Parkway, Suite B, Louisville CO 80027, US
(72) STICKLES, George C., Thornton, CO Colorado 80027, US
BORKE, Frank A., Greeley, CO Colorado 80631, US
(74) Hopkin, Tobias J.B., J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60R 7/04*** ***B60R 7/08*** (11) **3 072 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161243.7 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 PCT/US2015/021981
(54) • *FAHRZEUGAUFBEWAHRUNGSANORDNUNG*
• *VEHICLE STORAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE STOCKAGE DE VÉHICULES*
(71) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd. f/k/a Johnson Controls Technology Company, Jagembergstrasse 1, 41468 Neuss, DE
(72) ARENDSEN, Randy L., Zeeland, MI 49464, US
ANDERSON, Rick Alan, Grand Haven, MI 49417, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B60R 7/08 → (51) ***B60R 7/04***

B60R 9/06 → (51) ***B60D 1/06***

B60R 9/10 → (51) ***B60D 1/06***

B60R 11/02 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***B60R 13/00*** (11) **3 072 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159184.7 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065165
(54) • *AUSSENKOMPONENTE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *EXTERIOR COMPONENT FOR A VEHICLE*
• *COMPOSANT EXTÉRIEUR POUR VÉHICULE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) KODA, Satoshi, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
SAWADA, Kazuhiro, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 13/02 → (51) ***B60Q 3/02***

B60R 13/07 → (51) ***B60J 10/00***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **3 072 747 A2**
(25) En (26) En
(21) 16000618.5 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064162
(54) • *PROTEKTOR, BAUTEIL MIT KABELN UND PROTEKTOR UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *PROTECTOR, ASSEMBLY OF WIRING MODULE WITH PROTECTOR AND ASSEMBLING METHOD THEREFOR*
• *PROTECTEUR, ENSEMBLE DE CÂBLES AVEC PROTECTEUR ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP

(72) Fujita, Tetsuya, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
Arai, Kaho, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B60R 16/02*** ***H02G 3/04*** (11) **3 072 748 A1** ***H02G 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16000619.3 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063811
(54) • *SCHUTZ, ANORDNUNG VON DRAHT MIT SCHUTZ UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*
• *PROTECTOR, ASSEMBLY OF WIRE WITH PROTECTOR, AND ASSEMBLING METHOD THEREFOR*
• *PROTECTEUR, ENSEMBLE DE FILS AVEC PROTECTION ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE CELUI-CI*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP
(72) Fujita, Tetsuya, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
Watanabe, Masaru, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
Arai, Kaho, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B60R 16/027*** ***H02G 11/00*** (11) **3 072 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 15193775.2 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015104664
(54) • *VORMONTIERTE SCHWENKBARE ANORDNUNG UND KABELFÜHRUNGSANORDNUNG*
• *PRE-ASSEMBLED PIVOTING ARRANGEMENT AND CABLE-GUIDING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PIVOTEMENT PRÉASSEMBLÉ ET AGENCEMENT DE GUIDAGE DE CÂBLES*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Ducornait, Pierre-Yves, 35394 Giessen, DE
Stau, Bastian, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B60R 21/00 → (51) ***G08G 1/16***

---

(51) ***B60R 21/0136*** ***B61L 23/04*** (11) **3 072 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160899.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KOLLISIONSERKENNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COLLISION DETECTION FOR A VEHICLE*
• *DÉTECTION DE COLLISION POUR UN VÉHICULE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Kristensen, Julien, 10435 Berlin, DE
Trommeshauser, Wolfgang, 16515 Oranienburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B60R 21/207*** ***B60R 21/2338*** (11) **3 072 751 A1** ***B60R 21/2346***
(25) Ja (26) En
(21) 14864805.8 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072196 25.08.2014
(87) WO 2015/075984 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241323
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE SIDE AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) FUJIWARA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60R 21/232*** ***F16B 21/06*** ***F16B 21/08*** (11) **3 072 752 A1** ***F16B 19/10***
(25) En (26) En
(21) 16159519.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063989
(54) • *BEFESTIGUNGSCLIP UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEMENTES ZUR INSTALLATION MIT HILFE DES BEFESTIGUNGSCLIPS*
• *FIXING CLIP AND FIXING STRUCTURE FOR FIXING A MEMBER TO BE INSTALLED USING THE FIXING CLIP*
• *PINCE DE FIXATION ET STRUCTURE DE FIXATION POUR FIXER UN ÉLÉMENT DEVANT ÊTRE INSTALLÉ À L'AIDE DE LA PINCE DE FIXATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 21/2338 → (51) ***B60R 21/207***

B60R 21/2346 → (51) ***B60R 21/207***

---

(51) ***B60R 21/235*** (11) **3 072 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160597.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AIRBAG*
• *An air-bag*
• *AIRBAG*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Johansson, Jack, 438 32 Landvetter, SE
Warm, Annika, SE-44734 Vargarda, SE
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60R 25/102 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***B60R 25/24*** ***G01S 3/50*** (11) **3 072 754 A1** ***G01S 5/12***
(25) En (26) En
(21) 15161372.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG, OB EINE TRAGBARE SCHLÜSSELVORRICHTUNG SICH IN EINEM AKTIVEN BEREICH BEZÜGLICH EINER SCHRANKE BEFINDET*
• *METHOD, DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING WHETHER A PORTABLE KEY DEVICE IS LOCATED IN AN ACTIVE AREA IN RELATION TO A BARRIER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER SI UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PORTABLE EST SITUÉ DANS UNE ZONE ACTIVE PAR RAPPORT À UNE BARRIÈRE*
(71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Olsson, Håkan, 126 48 Hägersten, SE
Jonsson, Tomas, 144 62 Rönninge, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

B60R 25/30 → (51) ***G08B 13/196***

B60R 25/31 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***B60S 1/40*** (11) **3 072 755 A1**
(25) It (26) En
(21) 16161407.8 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 CN 201520168680 U
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON SCHEIBENWISCHERBLÄTTERN MIT DEREN BETÄTIGUNGSARMEN*
• *CONNECTOR ELEMENT FOR CONNECTING TOGETHER WINDSCREEN WIPER BLADES AND THEIR OPERATING ARMS*
• *ÉLÉMENT DE RACCORD POUR RACCORDER ENSEMBLE DES LAMES*

D'ESSUIE-GLACE ET LEURS BRAS DE MANOEUVRE
(71) Cartix S.r.l., Via Aurelio Saffi, 29, 20123 Milano, IT
(72) WU, Zhengzhu, 20123 Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B60S 1/40*** (11) **3 072 756 A1**
(25) It (26) En
(21) 16161417.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 CN 201520167725 U
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON SCHEIBENWISCHERBLÄTTERN MIT DEREN BETÄTIGUNGSARMEN*
• *CONNECTOR ELEMENT FOR CONNECTING TOGETHER WINDSCREEN WIPER BLADES AND THEIR OPERATING ARMS*
• *ÉLÉMENT DE RACCORD POUR RACCORDER ENSEMBLE DES LAMES D'ESSUIE-GLACE ET LEURS BRAS DE MANOEUVRE*
(71) Cartix S.r.l., Via Aurelio Saffi, 29, 20123 Milano, IT
(72) WU, Zhengzhu, 20123 Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B60S 1/40*** (11) **3 072 757 A1**
(25) It (26) En
(21) 16161419.3 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 CN 201520168005 U
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERBINDUNG VON SCHEIBENWISCHERBLÄTTERN MIT DEREN BETÄTIGUNGSARMEN*
• *CONNECTOR ELEMENT FOR CONNECTING TOGETHER WINDSCREEN WIPER BLADES AND THEIR OPERATING ARMS*
• *ÉLÉMENT DE RACCORD POUR RACCORDER ENSEMBLE DES LAMES D'ESSUIE-GLACE ET LEURS BRAS DE MANOEUVRE*
(71) Cartix S.r.l., Via Aurelio Saffi, 29, 20123 Milano, IT
(72) WU, Zhengzhu, 20123 Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, et al, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B60S 9/10*** (11) **3 072 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161501.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HEBESYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*
• *Jacking system for a utility vehicle*
• *SYSTÈME DE LEVAGE POUR UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
(72) Hoersch, Heiner, 89129 Langenau, DE
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60T 1/06 → (51) ***B60T 10/00***

B60T 1/087 → (51) ***F16D 1/09***

B60T 7/02 → (51) ***B60T 8/34***

B60T 8/00 → (51) ***B60T 17/22***

---

(51) ***B60T 8/17*** (11) **3 072 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161831.9 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671642
(54) • *BREMSKRAFTMESSTECHNIKEN*
• *BRAKE FORCE MEASUREMENT TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE MESURE DE FORCE DE FREINAGE*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) AYICHEW, Efrem E., Troy, OH 45373, US
KOLK, Richard, Louisville, KY 40223, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 8/176 → (51) ***B60L 15/20***

---

(51) ***B60T 8/34*** ***B60T 7/02*** (11) **3 072 760 A1** ***B60T 17/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14863806.7 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079712 10.11.2014
(87) WO 2015/076133 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239478
(54) • *BREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREIN*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) MARUO, Ryohei, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
NAKAZAWA, Chiharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60T 10/00*** ***B60T 1/06*** (11) **3 072 761 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161509.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065046
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE OF VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAKAMURA, Masanori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ARAI, Dai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60T 13/74 → (51) ***B60T 17/22***

B60T 17/02 → (51) ***B60T 8/34***

---

(51) ***B60T 17/22*** ***B60T 8/00*** (11) **3 072 762 A1** ***B60T 13/74***
(25) Ja (26) En
(21) 14863817.4 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079408 06.11.2014
(87) WO 2015/076109 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238690
(54) • *ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC BRAKE DEVICE*
• *SYSTÈME DE FREIN ÉLECTRIQUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) NISHIKAWA, Akiyoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
MASUDA, Yui, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***B60T 17/22*** ***F16D 66/02*** (11) **3 072 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159532.7 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668392
(54) • *MESSUNG VON BREMSSCHEIBENSTAPELVERSCHLEISS*
• *BRAKE DISC STACK WEAR MEASUREMENT*
• *MESURE DE L'USURE D'UNE PILE DE DISQUES DE FREIN*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LAMKIN, Andrew Fannon, Morris Plains, NJ 07950, US
MONTANO, Christopher, Morris Plains, NJ 07950, US
SILVA, PerriLynne, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/08*** ***B60K 6/485*** (11) **3 072 764 A1** ***B60K 6/48*** ***B60W 20/00***
(25) De (26) De
(21) 16000226.7 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015003899

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN SEGELBETRIEB BEI EINEM HYBRIDFAHRZEUG*
• *OPERATING METHOD FOR A SAIL DRIVE IN A HYBRID VEHICLE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT POUR LA MARCHE EN ROUE LIBRE D'UN VEHICULE HYBRIDE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, DE
Bruno, Francesco, 85664 Hohenlinden, DE
Hierlmeier, Matthias, 80997 München, DE
Kerschl, Stefan, 85402 Kranzberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/12*** ***B60W 20/00*** (11) **3 072 765 A2** ***B60W 10/101***
(25) En (26) En
(21) 16161581.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062798
(54) • *DREHZAHLVERÄNDERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUG*
• *SPEED CHANGE CONTROL APPARATUS FOR WORK VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*
(71) ISEKI & CO., LTD., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi Ehime-ken 799-2692, JP
(72) ONO, Koki, Iyo-gun, Ehime-ken, 791-2193, JP
KAMODA, Hiroshi, Iyo-gun, Ehime-ken, 791-2193, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B60W 10/06 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/101 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/48***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/11 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 20/12 → (51) ***B60W 50/00***

B60W 20/40 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60W 30/09*** ***B60W 50/10*** ***G05D 1/00*** (11) **3 072 766 A2** ***B60W 50/12***
(25) En (26) En
(21) 16161977.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059186
(54) • *AUTONOME FAHRVORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUTONOME*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SUGAIWA, Taisuke, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
URANO, Hiromitsu, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
KINDO, Toshiki, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 072 767 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161174.4 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065175
(54) • *FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SPEED LIMIT APPARATUS*
• *APPAREIL DE LIMITATION DE VITESSE DE VÉHICULE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKADE, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKANE, Yoshihide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SUMI, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 072 768 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161304.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065174
(54) • *FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITSBEGRENZUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE SPEED LIMIT APPARATUS*
• *APPAREIL DE LIMITATION DE VITESSE DE VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKADE, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKANE, Yoshihide, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
SUMI, Kazuaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 30/18 → (51) ***B60W 50/10***

---

(51) ***B60W 50/00*** ***B60W 10/26*** ***B60W 20/12*** (11) **3 072 769 A2** ***B60W 20/11***
(25) De (26) De
(21) 16000224.2 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.03.2015 DE 102015003737
(54) • *VERFAHREN ZUR SUCHRAUMEINSCHRÄNKUNG EINES MODELLBASIERTEN ONLINE-OPTIMIERUNGSVERFAHRENS ZUR PRÄDIKTION EINER ZUSTANDSGRÖSSE EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR RESTRICTING THE SEARCH AREA OF A MODEL-BASED ONLINE OPTIMIZATION METHOD FOR PREDICTING A STATE VARIABLE OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DESTINE A LIMITER L'ESPACE DE RECHERCHE D'UN PROCEDE D'OPTIMISATION EN LIGNE PAR MODELISATION DESTINE A PREDIRE UNE VARIABLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Ovari, Sebastian, 85241 Hebertshausen, DE
Kirchensteiner, Elmar, 85256 Vierkirchen, DE
Günnewicht, Manuel, 81243 München, DE
Hierlmeier, Matthias, 80997 München, DE
Nuber, Johannes, 85748 Garching, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***B60W 50/10*** ***G05D 1/00*** (11) **3 072 770 A1** ***B60W 30/18***
(25) En (26) En
(21) 16161979.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059185
(54) • *AUTONOME FAHRVORRICHTUNG*
• *AUTONOMOUS DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AUTONOME*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTSUKA, Kohei, Toyota, Aichi 741-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60W 50/10 → (51) ***B60W 30/09***

B60W 50/12 → (51) ***B60W 30/09***

---

(51) ***B61F 3/16*** (11) **3 072 771 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000912.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Voll abgefederter Einzelradantrieb eines Niederflurschienenfahrzeuges*
• *FULLY CUSHIONED INDIVIDUAL WHEEL DRIVE OF A LOW FLOOR RAIL VEHICLE*
• *ENTRAÎNEMENT DE ROUE UNIQUE ENTIÈREMENT SUSPENDU D'UN VÉHICULE DU TYPE À PLANCHER BAS INTÉGRAL*
(71) Henschel GmbH, Henschelplatz 1, 34127 Kassel, DE
(72) Zok, Reinhold, 47509 Rheurdt, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

---

(51) ***B61G 3/16*** ***B61G 7/14*** (11) **3 072 772 A1** ***B61G 9/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161903.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 FR 1552389
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANKUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *AUTOMATIC COUPLING DEVICE OF A RAIL VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ATTELAGE AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE*
(71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) JORDY, Christian, 72230 MULSANNE, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

---

(51) ***B61G 7/10*** ***B61G 9/24*** (11) **3 072 773 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158872.8 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015205434
(54) • *FAHRZEUG MIT GELENKIGER ANBINDUNG EINER KUPPELSTANGE*
• *VEHICLE WITH ARTICULATED CONNECTION OF A DRAWBAR*
• *VEHICULE DOTE D'UNE LIAISON ARTICULEE D'UNE BARRE D'ACCOUPLEMENT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmidt, Gerhard, 45127 Essen, DE

B61G 7/14 → (51) ***B61G 3/16***

B61G 9/20 → (51) ***B61G 3/16***

B61G 9/24 → (51) ***B61G 7/10***

---

(51) ***B61K 9/12*** ***G01G 19/00*** (11) **3 072 774 A1** ***G01L 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161913.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 FR 1552560
(54) • *RAD UND KRAFTMESSVORRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG*
• *WHEEL AND FORCE-MEASUREMENT DEVICE FOR A RAIL VEHICLE*
• *ROUE ET DISPOSITIF DE MESURE DE FORCES POUR UN VEHICULE FERROVIAIRE*
(71) SNCF Mobilités, 9 Rue Jean-Philippe Rameau, 93200 Saint-Denis, FR
(72) VUILLAUME, Philippe, 91860 EPINAY sous SENART, FR
BAUDOIN, Philippe, 75012 PARIS, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

---

(51) ***B61L 9/00*** ***H04B 14/02*** (11) **3 072 775 A1** ***G08G 1/095***
(25) De (26) De
(21) 15161357.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Verfahren zur Rückmeldung des Leuchtens einer Signallampe in einem Verkehrssignal an eine Überwachungsvorrichtung*
• *METHOD FOR INDICATING THE LIGHTING OF A SIGNAL LIGHT IN A TRAFFIC SIGNAL TO A MONITORING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉPONSE DE L'ÉCLAIRAGE D'UNE LAMPE DE SIGNAL DANS UN SIGNAL DU TRAFIC SUR UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Moser, Mario, 9630 Wattwil, CH
Schmid, Rolf, 8712 Stäfa, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B61L 23/04 → (51) ***B60R 21/0136***

---

(51) ***B62B 3/02*** ***A47L 13/51*** ***B62B 5/00*** (11) **3 072 776 A2** ***B62B 3/10*** ***B62B 3/08***
(25) En (26) En
(21) 16167666.3 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.08.2008 US 88618 P
(54) • *EINSTELLBARER REINIGUNGSWAGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ADJUSTABLE CLEANING CART AND METHOD*
• *CHARIOT DE NETTOYAGE RÉGLABLE ET PROCÉDÉ*
(71) Diversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177, US
(72) Rouillard, Carol A., Loveland, OH 45150, US
Bober, Andrew M., Racine, WI 53403, US
Widmer, Alfred Adolf, 9500 Wil (SG), CH
Russell, Andrew R.J., Boum, Cambridge CB3 7SH, GB
Clark, Dave, Welwyn Garden City, AL7 1EG, GB
McBrien, Roderick J., Leamington Spa, CV31 1TN, GB
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
(62) 09807312.5 / 2 318 256

---

(51) ***B62B 3/06*** ***B62B 5/00*** ***B66F 9/20*** (11) **3 072 777 A1** ***B66F 9/075***
(25) De (26) De
(21) 16162320.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015104745
(54) • *FLURFÖRDERZEUG, INSBESONDERE NIEDERHUBFAHRZEUG*
• *INDUSTRIAL TRUCK, IN PARTICULAR PALLET TRUCK*
• *CHARIOT DE MANUTENTION, NOTAMMENT TRANSPALETTE*
(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Krumpek, Marcel, 04451 Borsdorf, DE
Hanusch, Stefan, 04229 Leipzig, DE
Hohmann, Michael, 04277 Leipzig, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

B62B 3/08 → (51) ***B62B 3/02***

B62B 3/10 → (51) ***B62B 3/02***

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/02***

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/06***

---

(51) ***B62D 1/00*** ***B62D 5/04*** (11) **3 072 778 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000901.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LENKRADBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *STEERING WHEEL ACTUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT DE VOLANT*
(71) Ingenieurbüro Kurt Stähle, Liebenzeller Str. 16, 75242 Neuhausen-Steinegg, DE
(72) Stähle, Kurt, D-75242 Neuhausen-Steinegg, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

---

(51) ***B62D 1/184*** ***B62D 1/185*** (11) **3 072 779 A1** ***B62D 1/19***
(25) En (26) En
(21) 16161084.5 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015066656
30.03.2015 JP 2015068018
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) UESAKA, Yota, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
ADACHI, Takuya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 1/185 → (51) ***B62D 1/184***

---

(51) ***B62D 1/19*** (11) **3 072 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159098.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015065810
(54) • *LENKSÄULENVORRICHTUNG ZUM ABSORBIEREN VON AUFPRALLENERGIE*

- *STEERING COLUMN DEVICE FOR ABSORBING IMPACT ENERGY*
- *DISPOSITIF DE COLONNE DE DIRECTION POUR ABSORBER L'ÉNERGIE DE CHOC*

(71) FUJI KIKO Co., Ltd., 2028, Washizu, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(72) UESAKA, Yota, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
ADACHI, Takuya, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 1/19 → (51) ***B62D 1/184***

(51) ***B62D 3/12*** ***B62D 7/15*** ***B62D 5/04*** (11) **3 072 781 A1** ***F16H 19/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14864312.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080482 18.11.2014
(87) WO 2015/076253 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239429
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) OHBA, Hirokazu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
YAMAGUCHI, Yuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 072 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161223.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061155
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKUNG UND VERSTÄRKUNGSEINSTELLVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC POWER STEERING SYSTEM AND GAIN SETTING METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE GAIN*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) WILHELM, Frederic, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
TAMURA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
FUCHS, Robert, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
MULLHAUPT, Philippe, 1015 Lausanne, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B62D 5/04*** ***B62D 15/02*** (11) **3 072 783 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162124.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061335
(54) • *SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Ueno, Takayuki, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Ishiwata, Masaru, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **3 072 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162148.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061106
(54) • *MOTORGETRIEBENE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *MOTOR-DRIVEN POWER STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTÉE COMMANDÉ PAR MOTEUR*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Tagami, Kyouichi, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Yokoi, Katsutochi, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Ishimaru, Eishi, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
Iwase, Tadayoshi, Haga-gun, Tochigi 321-3325, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***B62D 5/04*** ***F16H 57/039*** (11) **3 072 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162246.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669138
(54) • *LENKSÄULENHILFSVORRICHTUNG*
• *STEERING COLUMN ASSIST SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE DE COLONNE DE DIRECTION*
(71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Mehl, Nicholas J., Essexville, MI 48732, US
Beyerlein, Jeffrey E., Frankenmuth, MI 48734, US
Rutkiewicz, Jason T., Freeland, MI 48623, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) ***B62D 1/00***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 3/12***

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** (11) **3 072 786 A1** ***G05B 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14863631.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080042 13.11.2014
(87) WO 2015/076173 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241642
18.04.2014 JP 2014086222
(54) • *FEHLERDIAGNOSESYSTEM AUF HALBEM WEGE UND ELEKTRISCHE SERVOLENKUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *MIDWAY FAULT DIAGNOSTIC SYSTEM AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE DÉFAILLANCE CENTRALE ET DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE EN ÉTANT ÉQUIPÉ*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) GOTO Hiroki, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***B62D 7/02*** ***B66F 9/075*** (11) **3 072 787 A1**
(25) Sv (26) En
(21) 16160823.7 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 SE 1550371
(54) • *LENKANORDNUNG*
• *STEERING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE DIRECTION*
(71) Actil Warehouse Trucks AB, Flemma, 590 78 Vreta Kloster, SE
(72) LORIN, Ingemar, 590 47 VIKINGSTAD, SE
FRANSSON, Krister, 585 96 LINKÖPING, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B62D 7/15 → (51) ***B62D 3/12***

B62D 15/02 → (51) ***B62D 5/04***

B62D 25/08 → (51) ***B60H 1/28***

B62D 25/20 → (51) ***B60P 1/28***

B62D 29/00 → (51) ***B32B 15/02***

B62D 29/00 → (51) ***B32B 15/08***

B62D 33/06 → (51) ***B60G 17/052***

B62D 55/02 → (51) ***B25J 5/00***

(51) ***B62D 55/065*** (11) **3 072 788 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14864074.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) RU 2014/000818 28.10.2014
(87) WO 2015/076704 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 RU 2013152129
(54) • *GELÄNDEFAHRZEUG (VARIANTEN)*
• *ALL-TERRAIN VEHICLE (VARIANTS)*
• *VÉHICULE TOUT TERRAIN (ET VARIANTES)*
(71) Kostkin, Mikhail Dmitrievich, Chernyshevskogo pl, 6-45, St.Petersburg, 196070, RU
Popovich, Alexander Maximilyanovich, Ul. Sofyskaya, 50-47, St.Petersburg, 192236, RU
(72) Kostkin, Mikhail Dmitrievich, St.Petersburg, 196070, RU
Popovich, Alexander Maximilyanovich, St.Petersburg, 192236, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

(51) ***B62D 57/02*** (11) **3 072 789 A1**
B62D 57/032 ***B23Q 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16160582.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 GB 201504846
(54) • *MASCHINENWERKZEUG MIT VORRICHTUNG ZUM GEHEN*
• *MACHINE TOOL WITH WALKING APPARATUS*
• *MACHINE-OUTIL AVEC APPAREIL PERMETTANT DE MARCHER*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Axinte, Dragos A, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Dong, Xin, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Kell, James, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

B62D 57/032 → (51) ***B62D 57/02***

---

(51) ***B62J 6/06*** (11) **3 072 790 A1**
H01F 38/18 ***B60B 1/00***
(25) It (26) En
(21) 15191312.6 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.10.2014 IT MO20140306
(54) • *RAD FÜR FAHRRÄDER UND MOTORRÄDER*
• *WHEEL FOR BICYCLES AND MOTORCYCLES*
• *ROUE POUR BICYCLETTES ET CYCLOMOTEURS*
(71) Venturelli, Massimo, Via Faenza 53, 41125 Modena, IT
(72) Venturelli, Massimo, 41125 Modena, IT
(74) Zoli, Filippo, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) ***B62J 17/00*** (11) **3 072 791 A1**
B62J 23/00 ***B62J 29/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13897269.0 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006731 15.11.2013
(87) WO 2015/071935 2015/20 21.05.2015
(54) • *GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TYPE À ENFOURCHER*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) ISHII, Hiroshi, Hyogo 673-8666, JP
TOMO, Yamamoto, Hyogo 673-8666, JP
SAEKI, Daisuke, Hyogo 673-8666, JP
NAGATA, Taku, Gifu 504-8710, JP
SONODA, Seiichi, Gifu 504-8710, JP
YOSHIDA, Akira, Gifu 504-8710, JP
MORIKAWA, Manabu, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62J 17/00*** (11) **3 072 792 A1**
B62J 17/02 ***B62J 23/00***
B62J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 13897666.7 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/006732 15.11.2013
(87) WO 2015/071936 2015/20 21.05.2015
(54) • *VERKLEIDUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG UND SATTELFAHRZEUG*
• *COWL STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE, AND SADDLED VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CARÉNAGE POUR VÉHICULE À SELLE, ET VÉHICULE À SELLE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) YAMADA, Masashi, Hyogo 673-8666, JP
UEMOTO, Takumi, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 17/02 → (51) ***B62J 17/00***

B62J 23/00 → (51) ***B62J 17/00***

B62J 29/00 → (51) ***B62J 17/00***

---

(51) ***B62J 35/00*** (11) **3 072 793 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161506.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063798
(54) • *KRAFTSTOFFTANK FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG*
• *FUEL TANK FOR STRADDLE TYPE VEHICLE*
• *RÉSERVOIR À CARBURANT POUR VÉHICULE À SELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) INOUE, Yusuke, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HIRANO, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0194, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B62J 99/00 → (51) ***B62J 17/00***

---

(51) ***B62K 5/08*** (11) **3 072 794 A1**
B62K 5/10
(25) En (26) En
(21) 16158917.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059726
(54) • *MOBILER KÖRPER*
• *MOBILE BODY*
• *CORPS MOBILE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) TAKENAKA, Toru, Saitama, 351-0193, JP
AKIMOTO, Kazushi, Saitama, 351-0193, JP
UEBAYASHI, Yuichi, Saitama, 351-0193, JP
SHIROKURA, Shinya, Saitama, 351-0193, JP
KAWAKAMI, Tomohiro, Saitama, 351-0193, JP
ARAKI, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62K 5/10 → (51) ***B62K 5/08***

B62K 25/06 → (51) ***B60G 17/0185***

B62K 25/08 → (51) ***F16F 9/36***

---

(51) ***B62K 25/24*** (11) **3 072 795 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152685.0 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062447
(54) • *VORDERRADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *FRONT WHEEL SUSPENSION DEVICE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE ROUE AVANT D'UN VÉHICULE À MONTURE À SELLE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Taguma, Takahiro, Saitama, 351-0193, JP
Nagatani, Hirotaka, Saitama, 351-0193, JP
Kitayama, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP
Hoshi, Konomu, Saitama, 351-0193, JP
Inaizumi, Hideki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62K 25/24*** (11) **3 072 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152687.6 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062446
(54) • *VORDERRADAUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*

- *FRONT WHEEL SUSPENSION DEVICE FOR SADDLE-RIDE TYPE VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE SUSPENSION DE ROUE AVANT D'UN VÉHICULE À MONTURE À SELLE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Taguma, Takahiro, Saitama, 351-0193, JP
Nagatani, Hirotaka, Saitama, 351-0193, JP
Hoshi, Konomu, Saitama, 351-0193, JP
Kitayama, Takayuki, Saitama, 351-0193, JP
Inaizumi, Hideki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***B62M 6/50*** (11) **3 072 797 A1**
(25) It (26) En
(21) 16156464.6 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 IT UB20150136
(54)
- *FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN PEDALUNTERSTÜTZTES FAHRRAD*
- *SYSTEM FOR CONTROLLING A PEDAL ASSISTED BICYCLE*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE BICYCLETTE ASSISTÉE À PÉDALES*

(71) Zehus S.r.l., Corso Italia, 8, 20122 Milan, IT
(72) Corno, Matteo, 20134 Milano, IT
Savaresi, Sergio Matteo, 26100 Cremona (CR), IT
Lisanti, Paolo, 24040 Lallio (BG), IT
(74) Fiorentino, Luca, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

---

(51) ***B62M 7/02*** ***B62M 17/00*** (11) **3 072 798 A2** B62M 7/04
(25) En (26) En
(21) 16155840.8 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066666
(54)
- *FAHRZEUG MIT ANTRIEBSWELLE*
- *SHAFT DRIVE TYPE VEHICLE*
- *VÉHICULE DE TYPE ARBRE DE TRANSMISSION*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Takahashi, Yoshiki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Makita, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62M 7/12 → (51) ***B60K 7/00***

---

(51) ***B62M 9/10*** ***F16H 55/30*** (11) **3 072 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000933.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 US 201113311735
(54)
- *KETTENRAD*
- *CHAINRING*
- *PLATEAU*

(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Reiter, Markus, San Luis Obispo, CA 93401, US
Florczyk, Raymond, 97525 Schwebheim, DE
Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12008132.8 / 2 602 176

---

(51) ***B62M 9/10*** ***F16H 55/30*** (11) **3 072 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000934.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 US 201113311735
(54)
- *KETTENRAD*
- *CHAINRING*
- *PLATEAU*

(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Reiter, Markus, San Luis Obispo, CA 93401, US
Florczyk, Raymond, 97525 Schwebheim, DE
Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12008132.8 / 2 602 176

---

(51) ***B62M 9/10*** ***F16H 55/30*** (11) **3 072 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000947.8 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 US 201113311735
(54)
- *KETTENRAD*
- *CHAINRING*
- *PLATEAU*

(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Reiter, Markus, San Luis Obispo, CA 93401, US
Florczyk, Raymond, 97525 Schwebheim, DE
Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12008132.8 / 2 602 176

---

(51) ***B62M 9/10*** ***F16H 55/30*** (11) **3 072 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000948.6 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 US 201113311735
(54)
- *KETTENRAD*
- *CHAINRING*
- *PLATEAU*

(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Reiter, Markus, San Luis Obispo, CA 93401, US
Florczyk, Raymond, 97525 Schwebheim, DE
Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12008132.8 / 2 602 176

---

(51) ***B62M 9/10*** ***F16H 55/30*** (11) **3 072 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000949.4 (22) 05.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.12.2011 US 201113311735
(54)
- *KETTENRAD*
- *CHAINRING*
- *PLATEAU*

(71) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US
(72) Reiter, Markus, San Luis Obispo, CA 93401, US
Florczyk, Raymond, 97525 Schwebheim, DE
Braedt, Henrik, 97218 Gerbrunn, DE
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 12008132.8 / 2 602 176

B62M 17/00 → (51) ***B62M 7/02***

B63B 9/00 → (51) ***B63H 5/125***

B63B 21/04 → (51) ***F16L 57/06***

---

(51) ***B63B 21/50*** ***B63B 22/02*** ***E21B 43/013*** (11) **3 072 804 A1** ***E21B 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16164326.7 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.06.2010 GB 201010874
(54)
- *VERFAHREN ZUM EINBAUEN EINER BOJE AN EINER VERANKERUNGSSTELLE*
- *A METHOD OF INSTALLING A BUOY AT AN ANCHORING LOCATION*
- *PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UNE BOUÉE AU NIVEAU D'UN EMPLACEMENT D'ANCRAGE*

(71) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) TOMAS, Julek, Romuald, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 7UP, GB
JOENSEN, Arnbjorn, Aberdeen, Aberdeenshire AB15 8UN, GB
(74) Weal, Emily Teresa, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 11740976.3 / 2 499 040

---

(51) ***B63B 21/66*** ***B63G 8/42*** (11) **3 072 805 A1** ***G01V 1/38***
(25) En (26) En
(21) 15307105.5 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562137867 P
(54)
- *UNTERGETAUCHTE FRONTENDBOJE*
- *SUBMERGED FRONT END BUOY*
- *BOUÉE D'EXTRÉMITÉ AVANT IMMERGÉE*

(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) AAKER, Hans, 91300 Massy, FR
ELBOTH, Thomas, 91300 Massy, FR
SANCHIS, Charlotte, 91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B63B 22/02 → (51) ***B63B 21/50***

B63B 27/08 → (51) ***B66C 23/52***

B63B 27/10 → (51) ***B66C 23/52***

B63B 49/00 → (51) ***H04R 1/44***

(51) ***B63C 3/12*** (11) **3 072 806 A1**
B60P 3/10
(25) En (26) En
(21) 16161401.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FI 20155218
(54) • *SYSTEM ZUM HEBEN UND EINBRINGEN EINES BOOTES*
• *A SYSTEM FOR LIFTING AND LAUNCHING A BOAT*
• *SYSTÈME DE LEVAGE ET DE MISE À L'EAU DE BATEAU*
(71) Almas Solutions Oy, Vanha Hirvesalontie 23, 20810 Turku, FI
(72) Lindholm, Johan, 20810 Turku, FI
(74) Suominen, Kaisa Liisa, Moosedog Oy Rykmentintie 2B, 20810 Turku, FI

B63G 8/42 → (51) ***B63B 21/66***

(51) ***B63H 5/125*** (11) **3 072 807 A1**
B63B 9/00
(25) En (26) En
(21) 15160813.0 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT*
• *PROPULSION UNIT*
• *UNITÉ DE PROPULSION*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Kokkila, Kimmo, FI-00980 Helsinki, FI
Säkkinen, Petri, FI-00980 Helsinki, FI
Hakala, Jani, FI-00980 Helsinki, FI
(74) Korpelainen, Seppo Ilmari, ABB Oy, P.O. Box 210 Strömbergintie 1B, 00381 Helsinki, FI

B64C 11/30 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***B64C 13/28*** (11) **3 072 808 A1**
F16H 25/20
(25) En (26) En
(21) 15305440.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OBERE BEFESTIGUNG FÜR EINEN TRIMMBAREN HORIZONTALEN STABILISATORAKTUATOR*
• *Upper attachment for trimmable horizontal stabiliser actuator*
• *FIXATION SUPÉRIEURE POUR ACTIONNEUR DE STABILISATEUR HORIZONTAL COMPENSABLE*
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Medina, Raphael, 95440 Ecouen, FR
Abdul-Bari, Anh-Vu, 95130 Franconville, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64C 13/28*** (11) **3 072 809 A1**
F16H 25/24 ***F16H 25/20***
(25) En (26) En
(21) 15305450.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *UNTERE BEFESTIGUNG FÜR EINEN TRIMMBAREN HORIZONTALEN STABILISATORAKTUATOR*
• *LOWER ATTACHMENT FOR TRIMMABLE HORIZONTAL STABILISER ACTUATOR*
• *FIXATION INFÉRIEURE POUR ACTIONNEUR DE STABILISATEUR HORIZONTAL RÉGLABLE*
(71) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Medina, Raphael, 95440 ECOUEN, FR
Abdul-Bari, Anh-Vu, 95130 FRANCONVILLE, FR
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64C 25/36*** (11) **3 072 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162220.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671600
(54) • *FLUGZEUGRADENTLÜFTUNGSKANAL*
• *AIRCRAFT WHEEL RELEASE CHANNEL*
• *CANAL DE LIBÉRATION D'AIR DE ROUE D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) HERRMANN, Nathaniel John, Springfield, OH 45502, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B64C 25/52*** (11) **3 072 811 A1**
B64C 25/60
(25) Fr (26) Fr
(21) 16157421.5 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 FR 1500597
(54) • *LUFTFAHRZEUG UND FAHRWERK, DAS MIT MINDESTENS EINEM PAAR STOSSDÄMPFER AUSGESTATTET IST, UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG DIESES FAHRWERKS*
• *AN AIRCRAFT AND LANDING GEAR PROVIDED WITH AT LEAST ONE PAIR OF SHOCK ABSORBERS, AND A METHOD PERFORMED BY SAID LANDING GEAR*
• *AERONEF ET TRAIN D'ATTERRISSAGE MUNI D'AU MOINS UNE PAIRE D'AMORTISSEURS, ET PROCEDE MIS EN OEUVRE PAR LEDIT TRAIN*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) PRUD'HOMME-LACROIX, Pierre, 13127 Vitrolles, FR
GARCIN, Patrice, 13820 Ensuès, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 25/60 → (51) ***B64C 25/52***

(51) ***B64C 27/00*** (11) **3 072 812 A1**
B64D 45/08 ***B64D 47/04***
B64D 47/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 16158002.2 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1500620
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG EINES LUFTFAHRZEUGS IM FLUG AN BODENEINRICHTUNGEN, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES LUFTFAHRZEUG*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR MARKING THE GROUND FOR AN AIRCRAFT IN FLIGHT, AND AN AIRCRAFT INCLUDING THE DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SIGNALER AU SOL UN AERONEF EN VOL, ET AERONEF MUNI DE CE DISPOSITIF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) MOUTON, Christophe, 13150 TARASCON, FR
ROUTIN, Hervé, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 27/00 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***B64C 27/46*** (11) **3 072 813 A1**
B64D 47/06
(25) En (26) En
(21) 15161373.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHICHTMATERIAL ZUR ANORDNUNG AUF EINER ROTORBLATTSPITZE EINES HUBSCHRAUBERS, HUBSCHRAUBERBELEUCHTUNGSSYSTEM UND HUBSCHRAUBER DAMIT*
• *Layer material for arranging on a rotor blade tip of a helicopter, helicopter light system, and helicopter comprising the same*
• *MATÉRIAU EN COUCHE DESTINÉ À ÊTRE DISPOSÉ SUR UNE POINTE DE PALE DE ROTOR D'UN HÉLICOPTÈRE, SYSTÈME LUMINEUX D'HÉLICOPTÈRE ET HÉLICOPTÈRE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64C 27/48*** (11) **3 072 814 A1**
B64C 27/473
(25) En (26) En
(21) 15188195.0 (22) 02.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.03.2015 US 201514669977
(54) • *HUBSCHRAUBERHECKROTORBLATT MIT EINEM BÜGEL AUS VERBUNDWERKSTOFF*
• *HELICOPTER TAIL ROTOR BLADE WITH COMPOSITE YOKE FITTING*
• *PALE POUR ROTOR ANTICOUPLE D'HELICOPTER AVEC PALIER EN COMPOSITE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) HALDEMAN, Andrew, Fort Worth, TX Texas 76101, US
STAMPS, Frank Bradley, Fort Worth, TX Texas 76101, US
SUTTON, Drew, Fort Worth, TX Texas 76101, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 37/02 → (51) ***B64D 47/04***

B64D 1/00 → (51) ***F28D 7/16***

B64D 11/00 → (51) ***B60Q 3/02***

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/30*** (11) **3 072 815 A1** ***B60N 2/44***
(25) En (26) En
(21) 16162338.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671853
(54) • *VERSTAUBARER NEIGBARER SITZ MIT SEITLICHER VERSCHIEBUNGSVERBINDUNG*
• *STOWABLE RECLINING SEAT WITH LATERAL TRANSLATION LINKAGE*
• *SIÈGE INCLINABLE ESCAMOTABLE AVEC LIAISON DE TRANSLATION LATÉRALE*
(71) AMI Industries, Inc., 1275 North Newport Road, Colorado Springs, CO 80916, US
(72) PINKAL, Donald, Colorado Springs, CO 80907, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 13/06 → (51) ***F04D 25/02***

B64D 45/08 → (51) ***B64C 27/00***

(51) ***B64D 47/02*** ***F21S 8/10*** (11) **3 072 816 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161052.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Teiltransparente äussere Flugzeugleuchtenabdeckung und äussere Flugzeugleuchtenvorrichtung*
• *At least partially transparent exterior aircraft light cover and exterior aircraft lighting device comprising the same*
• *Couvercle d'éclairage extérieur d'aéronef au moins partiellement transparent et dispositif d'éclairage extérieur d'aéronef comprenant celui-ci*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B64D 47/04*** ***B64D 47/06*** (11) **3 072 817 A1** ***B64C 37/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16157471.0 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 FR 1500618
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM EINES LUFTFAHRZEUGS, UND ENTSPRECHENDES LUFTFAHRZEUG*
• *AIRCRAFT LIGHTING SYSTEM AND AIRCRAFT*
• *SYSTEME D'ECLAIRAGE D'UN AERONEF ET AERONEF*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) ROUTIN, Hervé, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64D 47/04*** ***B64D 47/06*** (11) **3 072 818 A1** ***B64C 37/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162280.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 FR 1500616
(54) • *FLUGEINHEIT, DIE MIT EINEM LUFTFAHRZEUG UND EINER DROHNE AUSGESTATTET IST UND EINEN AUSRÜCKBAREN PROJEKTOR UMFASST*
• *FLYING SYSTEM PROVIDED WITH AN AIRCRAFT AND A DRONE COMPRISING A REMOTE PROJECTOR*
• *ENSEMBLE VOLANT MUNI D'UN AERONEF ET D'UN DRONE COMPRENANT UN PROJECTEUR DEPORTE*
(71) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) ROUTIN, Hervé, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
CERTAIN-CHAMBAULT, Samuel, 13580 LA FARE LES OLIVIERS, FR
MOUTON, Christophe, 13150 TARASCON, FR
GAZZINO, Marc, 13012 MARSEILLE, FR
VELAYGUET, Jean-Philippe, 30000 Nîmes, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 47/04 → (51) ***B64C 27/00***

(51) ***B64D 47/06*** (11) **3 072 819 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161388.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLUGZEUGNAVIGATIONSAUSSENLICHT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGNAVIGATIONSAUSSENLICHTS*
• *EXTERIOR AIRCRAFT NAVIGATION LIGHT AND METHOD OF CONTROLLING AN EXTERIOR AIRCRAFT NAVIGATION LIGHT*
• *LUMIÈRE DE NAVIGATION EXTÉRIEURE D'UN AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LUMIÈRE DE NAVIGATION EXTÉRIEURE D'UN AÉRONEF*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
Hessling-von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE
Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64D 47/06 → (51) ***B64C 27/00***

B64D 47/06 → (51) ***B64C 27/46***

B64D 47/06 → (51) ***B64D 47/04***

B64D 47/06 → (51) ***G01N 21/47***

B64F 5/00 → (51) ***G01R 1/20***

B64G 1/36 → (51) ***G01C 21/00***

B65B 3/28 → (51) ***B67C 3/02***

B65B 9/04 → (51) ***B65B 19/34***

B65B 9/067 → (51) ***B65B 39/00***

(51) ***B65B 19/34*** ***B65B 9/04*** (11) **3 072 820 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14864211.9 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070795 22.10.2014
(87) WO 2015/075285 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 ES 201331692
(54) • *MASCHINE ZUM SAMMELN UND VERPACKEN VON TUBEN FÜR ZIGARETTEN, ZIGARETTEN, FILTER, FILTERSTÄBEN, ODER DERGLEICHEN SOWIE SAMMEL- UND VERPACKUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MACHINE FOR COLLECTING AND PACKING TUBES FOR CIGARETTES, CIGARETTES, FILTERS, FILTER RODS, OR THE LIKE, AND COLLECTING AND PACKING METHOD THEREFOR*
• *MACHINE POUR REGROUPER ET CONDITIONNER DES CYLINDRES POUR CIGARETTES, CIGARETTES, FILTRES, TIGES DE FILTRES, OU SIMILAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE REGROUPEMENT ET D'EMBALLAGE*

(71) MTS Tobacco, S.A., Pol. Ampliación Comarca 1, Calle N2, 31160 Orcoyen, ES
(72) MEZQUÍRIZ DÍAZ, Ismael, E-31630 Zubiri (Navarra), ES
IMÍZCOZ GOÑI, Javier, E-31430 Aoiz (Navarra), ES
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

---

(51) ***B65B 39/00*** (11) **3 072 821 A1**
B65B 41/16 ***B65B 51/04***
B65B 51/16 ***B65B 51/30***
B65B 61/18 ***B65B 9/067***
B65B 51/26 ***B65D 75/12***
B65D 75/44 B65B 25/16
B65B 35/24 B65B 57/02
B65B 9/06
(25) En (26) En
(21) 15161197.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM VERPACKEN*
• *METHOD OF PACKAGING*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE*
(71) Packaging Machinery Direct Limited, Dun Manus Outfarm Lane Castleknock, Dublin 15, IE
(72) Murphy, Edward, Bretford, Manchester M32 0ZH, GB
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

B65B 41/16 → (51) ***B65B 39/00***

B65B 51/04 → (51) ***B65B 39/00***

B65B 51/16 → (51) ***B65B 39/00***

B65B 51/26 → (51) ***B65B 39/00***

B65B 51/30 → (51) ***B65B 39/00***

B65B 59/04 → (51) ***B65C 9/00***

B65B 61/18 → (51) ***B65B 39/00***

---

(51) ***B65C 9/00*** (11) **3 072 822 A1**
B31D 1/02
(25) En (26) En
(21) 15200092.3 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065012
(54) • *ABFALLSEPARATOR FÜR ETIKETTENBAND*
• *DEBRIS SEPARATOR FOR LABEL TAPE*
• *SÉPARATEUR DE DÉBRIS POUR RUBAN D'ÉTIQUETTES*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) IGARI, Yoshifumi, Tokyo, 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***B65C 9/00*** (11) **3 072 823 A1**
B67C 3/22 ***B29C 49/42***
B29C 49/78 ***B65B 59/04***
(25) De (26) De
(21) 16157922.2 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.10.2011 DE 102011054890
(54) • *BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE*
• *CONTAINER TREATMENT ASSEMBLY*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RECIPIENT*
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) WINZINGER, Frank, 93073 Neutraubling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE
(62) 12770073.0 / 2 771 245

---

(51) ***B65C 9/18*** (11) **3 072 824 A1**
B08B 7/00
(25) En (26) En
(21) 15160408.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ETIKETTAUFBRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE*
• *A label application apparatus for a labelling machine*
• *APPAREIL D'APPLICATION D'ÉTIQUETTE POUR UNE MACHINE D'ÉTIQUETAGE*
(71) SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) Carmichael, James, 43126 PARMA, IT
Corradini, Stefano, 43126 PARMA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 072 825 A1**
B65D 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 14864758.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080870 21.11.2014
(87) WO 2015/076362 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242267
(54) • *KUNSTSTOFFFLASCHE*
• *PLASTIC BOTTLE*
• *BOUTEILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) IWASHITA, Hiromasa, Tokyo 150-0002, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 1/42 → (51) ***B65D 1/02***

---

(51) ***B65D 5/38*** (11) **3 072 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160922.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERPACKUNG FÜR TABAKARTIGE ARTIKEL MIT EINER ÄUSSEREN HÜLLE UND EINEM INNENKÖRPER, ROHLINGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *PACKAGE FOR TOBACCO RELATED ARTICLES HAVING AN OUTER SHELL AND AN INNER BODY, BLANKS AND METHODS OF MANUFACTURING*
• *EMBALLAGE POUR ARTICLES DE TABAC AYANT UNE COQUE EXTERNE ET UN CORPS INTERNE, ÉBAUCHES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Strehle, Nadja, 22761 Hamburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B65D 23/08 → (51) ***G09F 3/06***

---

(51) ***B65D 25/48*** (11) **3 072 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 16162265.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015205532
(54) • *EINSATZSTÜCK FÜR DEN AUSGUSSSTUTZEN EINES BEHÄLTERS FÜR FLÜSSIGKEITEN SOWIE BEHÄLTER ZUR BEVORRATUNG UND ZUM AUSGIESSEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *INSERT FOR SUPPORTING THE SPOUT OF A CONTAINER FOR LIQUIDS AND CONTAINER FOR STORAGE AND POURING OF LIQUIDS*
• *INSERT POUR LE BEC VERSEUR D'UN RECIPIENT POUR LES LIQUIDES ET RECIPIENT DE CONSERVATION AUSSI DESTINE A FAIRE S'ECOULER LES LIQUIDES*
(71) Kautex Textron GmbH & Co. KG, Kautexstr. 52, 53229 Bonn, DE
(72) NASARUK, Albert, 53913 Swisstal, DE
KUNZ, Manuel, 79108 Freiburg, DE
GUSE, Christoph, 53359 Rheinbach, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B65D 33/25*** (11) **3 072 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165414.0 (22) 07.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.12.2004 JP 2004354560
28.12.2004 JP 2004379276
(27) 07.12.2005 EP 14198256
(54) • *REIßVERSCHLUSS UND BEUTEL MIT REIßVERSCHLUSS*
• *ZIPPER AND ZIPPER-EQUIPPED BAG*
• *FERMETURE À GLISSIÈRE ET SAC DOTÉ D'UNE TELLE FERMETURE*
(71) Idemitsu Unitech Co., Ltd., 2-1, Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
(72) NANBA, Yoshinori, Chiba 299-0205, JP
TANAKA, Kenichi, Chiba 299-0205, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(62) 14198256.1 / 2 851 312
05814562.4 / 1 820 744

---

(51) ***B65D 59/06*** (11) **3 072 829 A1**
F16L 57/00 ***F16L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15161104.3 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHUTZ ZUM ABDECKEN EINES ROHRFLANSCHES*
• *Protector for covering a tube flange*
• *DISPOSITIF PROTECTEUR DESTINÉ À RECOUVRIR UNE BRIDE DE TUBE*

(71) Brenning, Dieter, Amselweg 20, 21224 Rosengarten, DE

(72) Brenning, Dieter, 21224 Rosengarten, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

B65D 71/06 → (51) ***B65D 75/42***

B65D 75/12 → (51) ***B65B 39/00***

(51) ***B65D 75/42*** ***B65D 75/52*** ***B65D 85/60*** (11) **3 072 830 A1** ***B65D 75/58*** ***B65D 71/06***

(25) En (26) En

(21) 16162890.4 (22) 20.07.2012

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

(30) 20.07.2011 GB 201112444

(54) • *LEBENSMITTELVERPACKUNG SOWIE VERFAHREN ZUM VERTREIBEN ODER VERWENDEN DAVON*
• *FOOD PACKAGING AND METHOD OF SELLING OR USING SAME*
• *EMBALLAGE ALIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE VENTE ET D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US

(72) BLYTH, Simon, Sir Gaerfyrddi, SA19 8UW, GB
CORT, Dominic, Sir Gaerfyrddi, SA19 8UW, GB
DIXON, Hayley, Sir Gaerfyrddin, SA19 8UW, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 12740648.6 / 2 734 455

B65D 75/44 → (51) ***B65B 39/00***

B65D 75/52 → (51) ***B65D 75/42***

B65D 75/58 → (51) ***B65D 75/42***

(51) ***B65D 77/20*** (11) **3 072 831 A1**

(25) De (26) De

(21) 15160375.0 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Wiederverschließbare Verpackung*
• *RESEALABLE PACKAGING*
• *EMBALLAGE REFERMABLE*

(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE

(72) Spix, Guido, 89079 Ulm, DE

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

(51) ***B65D 85/60*** (11) **3 072 832 A2**

(25) En (26) En

(21) 16166235.8 (22) 06.03.2014

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

(30) 07.03.2013 GB 201304167

(54) • *VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR SÜSSWAREN*
• *A PACKAGING ASSEMBLY FOR CONFECTIONERY PRODUCTS*
• *ENSEMBLE DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS DE CONFISERIE*

(71) Mondelez UK R&D Limited, PO Box 12 Bournville Lane Bournville, West Midlands B30 2LU, GB

(72) DISAVINO, Vincenzo, Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
WETTON, Amy, Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
CLARK, Jo-Ann, Bournville, West Midlands B30 2LU, GB
LLOYD, Adam, Bournville, West Midlands B30 2LU, GB

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 14710354.3 / 2 964 545

B65D 85/60 → (51) ***B65D 75/42***

B65D 88/74 → (51) ***B60P 3/20***

(51) ***B65F 1/14*** ***B60B 3/00*** B65F 1/16 (11) **3 072 833 A1** ***B60C 7/24***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16159639.0 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 FR 1552362

(54) • *MONTIERFERTIGE SCHALLDÄMMVORRICHTUNG FÜR EINE MOBILEN CONTAINER, UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER MOBILER CONTAINER*
• *NOISE-ATTENUATING DEVICE, READY FOR BEING MOUNTED, FOR A MOBILE CONTAINER AND MOBILE CONTAINER PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DES BRUITS, PRÊT A MONTER, POUR UN CONTENEUR MOBILE ET CONTENEUR MOBILE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Leveque, Olivier, 10 rue Voltaire, 44000 Nantes, FR
Eraud, Benoit, 60 Rue Felibien, 44000 Nantes, FR
Eraud, Antonia, 60 rue Felibien, 44000 Nantes, FR
Eraud, Alexandre, 60 Rue Felibien, 44000 Nantes, FR
Eraud, Charles, 60 rue Felibien, 44000 Nantes, FR

(72) Leveque, Olivier, 44000 Nantes, FR
Eraud, Benoit, 44000 Nantes, FR
Eraud, Antonia, 44000 Nantes, FR
Eraud, Alexandre, 44000 Nantes, FR
Eraud, Charles, 44000 Nantes, FR

(74) Godineau, Valérie, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B65G 9/00 → (51) ***A47G 25/14***

(51) ***B65G 25/02*** ***B65G 47/82*** (11) **3 072 834 A1**

(25) De (26) De

(21) 16160423.6 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015205471

(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG MIT EINEM TRANPORTRECHEN*
• *CONVEYING DEVICE WITH A TRANSPORT RAKE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT MUNI D'UN PEIGNE DE TRANSPORT*

(71) OPTIMA pharma GmbH, Otto-Hahn-Straße 1, 74523 Schwäbisch Hall, DE

(72) Pospiech, Dr. Thomas, 74257 Untereisesheim, DE
Thomas, Gerald, 74538 Rosengarten, DE
Rothbauer, Jürgen, 74545 Michelfeld, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B65G 37/00 → (51) ***B23Q 7/00***

(51) ***B65G 43/10*** ***B65G 47/31*** (11) **3 072 835 A1**

(25) En (26) En

(21) 16000577.3 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015065399

(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDERVERFAHREN*
• *CONVEYING APPARATUS AND CONVEYING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT*

(71) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP

(72) Tsujimoto, Kazushi, Shiga, 529-1692, JP
Inatomi, Shinji, Shiga, 529-1692, JP

(74) Engelhardt, Harald, Le Vrang & Engelhardt Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

(51) ***B65G 45/02*** ***B65G 54/02*** ***H02K 7/08*** H02K 11/21 (11) **3 072 836 A1** ***H02K 41/03*** H02K 7/09 H02K 11/33

(25) En (26) En

(21) 16161884.8 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 US 201562136800 P

(54) • *LINEARMOTORFÖRDERSYSTEM, LAGERSYSTEM UND SYSTEM SOWIE SCHMIERVERFAHREN DAFÜR*
• *LINEAR MOTOR CONVEYOR SYSTEM, BEARING SYSTEM AND SYSTEM AND METHOD OF LUBRICATION THEREFOR*
• *SYSTÈME DE CONVOYEUR À MOTEUR LINÉAIRE, SYSTÈME DE PALIER ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LUBRIFICATION POUR CELUI-CI*

(71) ATS Automation Tooling Systems Inc., 730 Fountain Street Building 2, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(72) KLEINIKKINK, Albert, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA
SCOTT, Ryan, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

MOWAT, Don, Cambridge, Ontario N3H 4R7, CA

(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

B65G 47/31 → (51) ***B65G 43/10***

B65G 47/82 → (51) ***B65G 25/02***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 45/02***

(51) ***B65G 57/32*** (11) **3 072 837 A1**
B65G 61/00

(25) De (26) De

(21) 16158461.0 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 DE 102015104324

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON ARTIKELN, STÜCKGÜTERN BZW. GEBINDEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HANDLING ITEMS, PIECE GOODS AND CONTAINERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA MANIPULATION D'ARTICLES, MARCHANDISES AU DÉTAIL OU DE GERBES*

(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, DE
ESCHLBECK, Richard, 93073 Neutraubling, DE
RUEEGG, Hubert, 93073 Neutraubling, DE

(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

B65G 61/00 → (51) ***B65G 57/32***

(51) ***B65G 65/23*** (11) **3 072 838 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160634.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON GEPÄCK AUS EINEM GEPÄCKHANDWAGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER VORRICHTUNG*
• *An apparatus for unloading baggage from a baggage cart and a method of operating the apparatus*
• *APPAREIL DE DÉCHARGEMENT DE BAGAGES À PARTIR D'UN CHARIOT À BAGAGES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE L'APPAREIL*

(71) Ingenieursbureau Moderniek B.V., Beckeringhstraat 23, 3762 EV Soest, NL

(72) Nijmeijer, Johannes Jan, 3762 VC Soest, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B65H 18/00 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B65H 18/28*** (11) **3 072 839 A1**

(25) En (26) En

(21) 15160953.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUF- UND ABWICKELN VON BAHNMATERIAL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING AND UNWINDING WEB MATERIAL*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT ET DE DÉROULEMENT D'UN MATÉRIAU EN BANDE*

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

(72) Erdem, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
Gupta, Sudhanshu, 53881 Euskirchen, DE
Van Der Klugt, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53881 Euskirchen, DE

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65H 23/00 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***B65H 51/22*** (11) **3 072 840 A1**
B65H 63/06 ***B65H 67/08***
B65H 69/06 ***D01H 13/22***

(25) En (26) En

(21) 16166163.2 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 10.07.2014 JP 2014142085

(54) • *GARNWICKELMASCHINE UND GARNWICKELVERFAHREN*
• *YARN WINDING MACHINE AND YARN WINDING METHOD*
• *MACHINE DE RENVIDEUR DE FIL ET PROCEDE DE RENVIDAGE DE FIL*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Nakayama, Noboru, Kyoto, 612-8686, JP

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

(62) 15170253.7 / 2 966 021

B65H 61/00 → (51) ***B65H 63/08***

B65H 63/06 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***B65H 63/08*** (11) **3 072 841 A1**
B65H 61/00 ***G06Q 10/08***

(25) De (26) De

(21) 16161787.3 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 EP 15160615

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWIRTSCHAFTUNG EINES KABELTROMMELREGALS UND KABELTROMMELREGAL*
• *METHOD FOR RUNNING A CABLE REEL SHELF AND CABLE REEL SHELF*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN RAYONNAGE POUR TOURETS DE CABLES ET RAYONNAGE POUR TOURETS DE CABLES*

(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH

(72) Schmitt, Patrick, 70565 Stuttgart, DE
Bärlin, Madlen, 71563 Affalterbach, DE
Conforte, Laura, 70435 Stuttgart, DE

(74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

B65H 67/08 → (51) ***B65H 51/22***

B65H 69/06 → (51) ***B65H 51/22***

B65H 75/00 → (51) ***A61F 13/15***

B66B 1/30 → (51) ***B66B 1/34***

(51) ***B66B 1/32*** (11) **3 072 842 A1**
B66B 5/02

(25) En (26) En

(21) 15160382.6 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *RETTUNGSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG*
• *Elevator rescue system*
• *SYSTÈME DE SECOURS D'ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI
Nakari, Arto, 05810 Hyvinkää, FI

(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B66B 1/34*** (11) **3 072 843 A1**
H02K 11/35 ***B66B 1/30***
H02P 23/00

(25) En (26) En

(21) 16165121.1 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES AUTOMATISCHEN AUFZUGSANTRIEBS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC ELEVATOR DRIVE CONFIGURATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE COMMANDE AUTOMATIQUE D'ASCENSEUR*

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, FI
Laaksonheimo, Jyrki, 00330 Helsinki, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(62) 14161770.4 / 2 923 986

B66B 5/02 → (51) ***B66B 1/32***

B66C 13/16 → (51) ***H02P 29/00***

B66C 15/00 → (51) ***H02P 29/00***

(51) ***B66C 23/52*** (11) **3 072 844 A1**
B63B 27/08 ***B63B 27/10***

(25) En (26) En

(21) 15161240.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *OFFSHORE-HEBEKRAN*
• *OFFSHORE LIFTING CRANE*
• *GRUE DE LEVAGE EN MER*
(71) National Oilwell Varco Norway AS, Postboks 401 Lundsiden, 4604 Kristiansand S, NO
(72) Borøy, Yngvar, 4640 Søgne, NO
Correia, Ricardo, 4634 Kristiansand S, NO
Lacerda, Hugo, 4639 Kristiansand, NO
Strand, Thor, 4623 Kristiansand, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

B66D 1/46 → (51) ***B66D 5/30***

(51) ***B66D 5/30*** (11) **3 072 845 A1**
B66D 1/46
(25) Ja (26) En
(21) 14864287.9 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079467 06.11.2014
(87) WO 2015/076116 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239849
(54) • *ELEKTRISCHE WINDE*
• *ELECTRIC WINCH DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TREUIL ÉLECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) HIEKATA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KAWAI, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
YAMASHITA, Toshiro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
SASAI, Shintaro, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
HORI, Naoto, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
SHIMOMURA, Koichi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B62B 3/06***

B66F 9/075 → (51) ***B62D 7/02***

B66F 9/20 → (51) ***B62B 3/06***

(51) ***B66F 17/00*** (11) **3 072 846 A1**
(25) En (26) En
(21) 15425025.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DROHENDEN UMKIPPENS EINES FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AN IMPENDING TIP OVER OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LE BASCULEMENT IMMINENT D'UN VÉHICULE*
(71) DANA ITALIA S.p.A, Loc.Linfano, Zona Industriale, 38062 Arco (Trento), IT
(72) Ornella, Giulio, 38062 Arco TN, IT
Massei, Alessandro, 38066 Riva del Garda TN, IT
Giorgio Bort, Carlos Maximiliano, 38057 Pergine Valsugana TN, IT
Serrao, Lorenzo, 38069 Nago-Torbole TN, IT
Maffei, Claudio, 38060 Tenno TN, IT
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***B67C 3/02*** (11) **3 072 847 A1**
B67C 3/20 ***B65B 3/28***
(25) De (26) De
(21) 16169571.3 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.07.2010 DE 102010032398
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABFÜLLEN VON MEHRKOMPONENTIGEN GETRÄNKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING MULTI-COMPONENT DRINKS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES AU REMPLISSAGE DE BOISSONS A PLUSIEURS COMPOSANTS*
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Pöschl, Stefan, 93073 Neutraubling, DE
Doblinger, Josef, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 11174539.4 / 2 412 664

B67C 3/20 → (51) ***B67C 3/02***

B67C 3/22 → (51) ***B65C 9/00***

(51) ***B68C 1/12*** (11) **3 072 848 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161948.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 FR 1552554
(54) • *SATTELDECKE*
• *SADDLE PAD*
• *TAPIS DE SELLE*
(71) Tacante, 42 rue Doudeauville, 75018 Paris, FR
(72) CARCAILLET, Morgane, 75018 Paris, FR
(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***B81B 3/00*** (11) **3 072 849 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192910.6 (22) 04.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514667169
(54) • *DURCH FOLIE INDUZIERTE SCHNITTSTELLENAUFRAUHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FILM INDUCED INTERFACE ROUGHENING AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *RUGOSIFICATION D'INTERFACE INDUITE DE FILM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive Suite 200, San Jose, CA 95110, US
(72) LIU, Fang, San Jose, CA 95131, US
LIM, Martin, San Mateo, CA 94402, US
SHIN, Jong Il, San Jose, CA 95124, US
SHIN, Jongwoo, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/04***

B82Y 30/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 40/00 → (51) ***B01J 13/02***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***C01B 31/02*** (11) **3 072 850 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863224.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011143 19.11.2014
(87) WO 2015/076565 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130141006
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEM GRAPHEN UND FUNKTIONALISIERTES GRAPHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING FUNCTIONALIZED GRAPHENE, AND FUNCTIONALIZED GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE GRAPHÈNE FONCTIONNALISÉ, ET GRAPHÈNE FONCTIONNALISÉ*
(71) Hanwha Chemical Corporation, 86 Cheonggyecheon-ro Jung-gu, Seoul 04541, KR
(72) LEE, Jin Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-569, KR
DO, Seung Hoe, Yuseong-gu 305-768, KR
JEON, Seong Yun, Daejeon 305-707, KR
HAN, Gi Woo, Daejeon 305-251, KR
KONG, Jung Ho, Daejeon 305-741, KR
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) ***C01B 31/04*** (11) **3 072 851 A1**
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 15020048.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*
• *METHOD OF PRODUCING GRAPHENE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE*
(71) Tata Steel UK Ltd, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

(51) ***C01B 31/04*** (11) **3 072 852 A1**
B82Y 30/00 ***B82Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 15020049.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHEN*

- *METHOD OF PRODUCING GRAPHENE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRAPHÈNE*

(71) Tata Steel UK Ltd, 30 Millbank, London SW1P 4WY, GB

(72) PATOLE, Samson, 1970 CA IJmuiden, NL
GRAHAM, Kevin Victor, 1970 CA IJmuiden, NL
BÖHM, Sivasambu, 1970 CA IJmuiden, NL
SHIVAREDDY, Sai, 1970 CA IJmuiden, NL

(74) Blauw, Frans Gerard, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services - 3G.37 P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

---

(51) ***C01F 7/44*** ***C04B 35/10*** ***C22B 21/00*** (11) **3 072 853 A1** ***C04B 5/00*** ***C22B 7/04***

(25) De (26) De

(21) 15160555.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMOXID-KALZINATEN*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF ALUMINIUM OXIDE CALCINATES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OXYDE D'ALUMINIUM CALCINÉ*

(71) Real Alloy Germany GmbH, Aluminiumstraße 3, 41515 Grevenbroich, DE

(72) Ruschmann, Florina, Dr., 81669 München, DE
Köring, Ralf, 41470 Neuss, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C02F 1/44 → (51) ***B01D 61/02***

---

(51) ***C02F 1/48*** ***H05H 1/24*** (11) **3 072 854 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14854888.6 (22) 24.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003898 24.07.2014

(87) WO 2015/072049 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013238037

(54)
- *FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVERFAHREN*
- *LIQUID TREATMENT DEVICE AND LIQUID TREATMENT METHOD*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) FUJIKANE, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-6204, JP
ONODERA, Mari, Osaka-shi, Osaka 540-6204, JP
IMAI, Shin-ichi, Osaka-shi, Osaka 540-6204, JP

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

---

(51) ***C02F 11/08*** (11) **3 072 855 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161194.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG, DIE ORGANISCHE BESTANDTEILE ENTHÄLT*
- *METHOD OF AND SYSTEM FOR PROCESSING A SLURRY CONTAINING ORGANIC COMPONENTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'UNE BOUE CONTENANT DES COMPOSANTS ORGANIQUES*

(71) SCW Systems B.V., Huismanweg 4, 1871 CH Schoorl, NL

(72) Essing, Gerardus Cornelis Otto Bernard, 1871 CH Schoorl, NL
Hendry, Douglas Scott, Durham, North Carolina 27707, US

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C03B 5/237 → (51) ***F23L 15/02***

C03B 29/12 → (51) ***C03B 35/24***

---

(51) ***C03B 35/24*** ***C03B 29/12*** (11) **3 072 856 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161302.3 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN EINER GLASSCHEIBE AUF EINEM AUFLAGETISCH IN EINEM WÄRMEBEHANDLUNGSOFEN*
- *APPARATUS FOR CONVEYING A GLASS SHEET ON AN AIR SUPPORT TABLE IN A HEATING FURNACE*
- *APPAREIL POUR TRANSPORTER UNE FEUILLE DE VERRE SUR UNE TABLE DE SUPPORT D'AIR DANS UN FOUR DE CHAUFFAGE*

(71) Glaston Finland Oy, Vehmaistenkatu 5, 33730 Tampere, FI

(72) Rantala, Mikko, 33820 Tampere, FI
Vehmas, Jukka, 33270 Tampere, FI
Kylväjä, Harri, 33960 Pirkkala, FI
Keto, Kyösti, 37470 Vesilahti, FI

(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***C03C 3/083*** ***C03C 10/00*** ***B23K 26/00*** (11) **3 072 857 A1** ***C03C 23/00***

(25) De (26) De

(21) 16162174.3 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 DE 102015104412

(54)
- *VERFAHREN ZUR GEOMETRIEÄNDERUNG VON GLASKERAMIKEN UND VERFAHRENSGEMÄSS HERGESTELLTER BESCHICHTETER GLASKERAMIKARTIKEL*
- *METHOD FOR CHANGING THE GEOMETRY OF GLASS CERAMIC AND COATED GLASS CERAMIC ARTICLES PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
- *PROCEDE DE MODIFICATION DE GEOMETRIE DE VITROCERAMIQUE ET ARTICLE EN VITROCERAMIQUE REVETU FABRIQUE SELON LEDIT PROCEDE*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(72) Mühlke, Oliver, 65366 Geisenheim, DE
Spier, Martin, 55124 Mainz, DE

(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/083***

C03C 17/245 → (51) ***C23C 16/40***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 3/083***

C04B 5/00 → (51) ***C01F 7/44***

C04B 14/02 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/10 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/12 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/14 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/16 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/18 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/20 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/22 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 14/24 → (51) ***C04B 26/14***

---

(51) ***C04B 24/42*** ***C04B 41/00*** ***C23F 11/14*** (11) **3 072 858 A1** ***C04B 41/49*** C04B 111/26

(25) En (26) En

(21) 16160002.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 JP 2015060621

(54)
- *KORROSIONSSCHUTZMITTEL FÜR STAHLBETON UND KORROSIONSVERHINDERNDES VERFAHREN*
- *ANTICORROSION AGENT FOR REINFORCED CONCRETE AND CORROSION PREVENTING METHOD*
- *AGENT ANTICORROSION POUR BÉTON ARMÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA CORROSION*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi, Gunma, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C04B 26/14*** ***C04B 14/02*** ***C04B 14/12*** ***C04B 14/16*** ***C04B 14/20*** ***C04B 14/24*** (11) **3 072 859 A1** ***C04B 14/10*** ***C04B 14/14*** ***C04B 14/18*** ***C04B 14/22*** ***C04B 40/02***

(25) De (26) De

(21) 15160654.8 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BAUKÖRPER, INSBESONDERE BAUPLATTE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUKÖRPERS*
• *COMPONENT, IN PARTICULAR BUILDING PANEL, AND A METHOD FOR MANUFACTURING A COMPONENT*
• *CORPS DE BÂTIMENT, NOTAMMENT PANNEAU DE CONSTRUCTION, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL CORPS DE BÂTIMENT*

(71) DAW SE, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) Koscholke, Dieter, 31848 Bad Münder, DE
Lohmann, Thomas, 68526 Ladenburg, DE

(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C04B 28/02 → (51) ***C04B 41/45***

(51) ***C04B 28/34*** ***C04B 41/00*** ***C04B 41/67*** (11) **3 072 860 A1** ***C04B 41/50*** C04B 111/00

(25) En (26) En

(21) 15171053.0 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2015 EP 15161379

(54) • *PHOSPHATBASIERTE KERAMISCHE BESCHICHTUNGEN MIT PORÖSEN TEILCHEN*
• *PHOSPHATE-BASED CERAMIC COATINGS COMPRISING POROUS PARTICLES*
• *REVÊTEMENTS EN CÉRAMIQUE À BASE DE PHOSPHATES COMPRENANT DES PARTICULES POREUSES*

(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) SCHIEGL, Walter, 6380 St. Johann i.T., AT
LEENDERTSE, Krijn, 5294 BM Den Haag, NL
JOZIC, Robert-Jan, 2495 AA Den Haag, NL

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***C04B 28/34*** ***C04B 41/00*** ***C04B 41/67*** (11) **3 072 861 A1** ***C04B 41/50*** C04B 111/00

(25) En (26) En

(21) 15171070.4 (22) 08.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 27.03.2015 EP 15161379

(54) • *PHOSPHATBASIERTE KERAMIKBESCHICHTUNGEN MIT AEROGELPARTIKELN*
• *PHOSPHATE-BASED CERAMIC COATINGS COMPRISING AEROGEL PARTICLES*
• *REVÊTEMENTS EN CÉRAMIQUE À BASE DE PHOSPHATE COMPRENANT DES PARTICULES D'AÉROGEL*

(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT

(72) SCHIEGL, Walter, 6380 St. Johann i.T., AT
LEENDERTSE, Krijn, 5294 BM Den Haag, NL
JOZIC, Robert-Jan, 2495 AA Den Haag, NL

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C04B 35/10 → (51) ***C01F 7/44***

C04B 35/628 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 35/83 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 38/00 → (51) ***B01J 35/04***

C04B 38/00 → (51) ***F16L 59/00***

C04B 38/06 → (51) ***B01J 35/04***

C04B 40/02 → (51) ***C04B 26/14***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 24/42***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 28/34***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 41/86***

(51) ***C04B 41/45*** ***C04B 41/50*** ***C04B 28/02*** (11) **3 072 862 A1** ***C04B 41/71*** C04B 111/80

(25) De (26) De

(21) 15160426.1 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zement-Faser Komposits*
• *METHOD FOR PRODUCING A CEMENT-FIBRE COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ À LA FABRICATION D'UN COMPOSITE CIMENT/FIBRE*

(71) FibreCem Holding AG, Eternitstrasse 3, 8867 Niederurnen, CH

(72) Schweizer, Ueli, 8037 Zürich, CH

(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Seehäusernstrasse 15, 6208 Oberkirch, CH

(51) ***C04B 41/45*** ***C04B 41/50*** ***C04B 28/02*** (11) **3 072 863 A1** ***C04B 41/71*** C04B 111/80

(25) De (26) De

(21) 16161538.0 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 EP 15160426

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENT-FASER KOMPOSITS*
• *METHOD FOR PRODUCING A CEMENT-FIBRE COMPOSITE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT COMPOSITE FIBRE/CIMENT*

(71) FibreCem Holding AG, Eternitstrasse 3, 8867 Niederurnen, CH

(72) Schweizer, Ueli, 8037 Zürich, CH
Wirth, Markus, 8738 Uetliburg, CH

(74) Koelliker, Robert, Patentanwalt Koelliker GmbH Seehäusernstrasse 15, 6208 Oberkirch, CH

C04B 41/45 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 41/49 → (51) ***C04B 24/42***

(51) ***C04B 41/50*** ***C04B 35/628*** ***C04B 41/89*** ***C04B 41/00*** ***F16D 69/02*** (11) **3 072 864 A1** ***C04B 41/87*** ***C04B 35/83*** ***C04B 41/52*** ***C04B 41/45***

(25) En (26) En

(21) 16161656.0 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 US 201514668463

(54) • *FLUGZEUGBREMSSCHEIBENMATERIALIEN UND VERFAHREN*
• *AIRCRAFT BRAKE DISC MATERIALS AND METHODS*
• *MATÉRIAUX DE DISQUE DE FREIN D'AVION ET PROCÉDÉS*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) BRUNO, Claudio, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/50 → (51) ***B01J 35/04***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 28/34***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 41/45***

C04B 41/50 → (51) ***C04B 41/86***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 41/52 → (51) ***C04B 41/86***

C04B 41/67 → (51) ***C04B 28/34***

C04B 41/71 → (51) ***C04B 41/45***

C04B 41/85 → (51) ***B01J 35/04***

(51) ***C04B 41/86*** ***C04B 41/89*** ***C04B 41/50*** ***F16D 69/02*** (11) **3 072 865 A1** ***C04B 41/00*** ***C04B 41/52***

(25) En (26) En

(21) 16161832.7 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671637

(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR OXIDATIONSSCHUTZ VON VERBUNDSTOFFARTIKELN*
• *FORMULATIONS FOR OXIDATION PROTECTION OF COMPOSITE ARTICLES*
• *FORMULATIONS POUR LA PROTECTION CONTRE L'OXYDATION D'ARTICLES COMPOSITES*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MAZANY, Anthony M, Amelia Island, FL 32034, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C04B 41/86*** (11) **3 072 866 A1**
C04B 41/89 ***C04B 41/00***
C04B 41/50 ***C04B 41/52***
F16D 69/02
(25) En (26) En
(21) 16161834.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671430
(54) • *MEHRPHASIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM OXIDATIONSSCHUTZ VON VERBUNDGEGENSTÄNDEN*
• *MULTIPHASE COMPOSITIONS FOR OXIDATION PROTECTION OF COMPOSITE ARTICLES*
• *COMPOSITIONS À PHASES MULTIPLES POUR LA PROTECTION CONTRE L'OXYDATION D'ARTICLES COMPOSITES*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MAZANY, Anthony M, Amelia Island, FL 32034, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C04B 41/87 → (51) ***C04B 41/50***

(51) ***C04B 41/89*** (11) **3 072 867 A2**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 16161996.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201561669485 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON DICKEN UMWELTSPERRSCHICHTEN AUF CMC-SCHAUFELSPITZEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF DEPOSITION OF THICK ENVIRONMENTAL BARRIER COATINGS ON CMC BLADE TIIPS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE DÉPÔT DE REVÊTEMENTS FORMANT UNE BARRIÈRE ENVIRONNEMENTALE ÉPAISSE SUR SOMMETS D'AUBES EN COMPOSITE À MATRICE CÉRAMIQUE (CMC)*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KIRBY, Glen Harold, Cincinnati, 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/50***

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/86***

C05F 11/08 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***C06B 45/00*** (11) **3 072 868 A1**
C06B 45/10 ***F02K 9/12***
F02K 9/22
(25) En (26) En
(21) 16165412.4 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.06.2010 US 354856 P
(54) • *ENDVERBRENNUNGS-TREIBLADUNG MIT BEREICHSVERSTÄRKTER BRENNOBERFLÄCHE*
• *END-BURNING PROPELLANT GRAIN WITH AREA-ENHANCED BURNING SURFACE*
• *BLOC DE POUDRE À COMBUSTION FRONTALE AYANT UNE SURFACE DE COMBUSTION AMÉLIORÉE SUR UNE ZONE*
(71) Aerojet Rocketdyne, Inc., 2001 Aerojet Road, Rancho Cordova, CA 95742-6418, US
(72) DAWLEY, Scott K., Culpeper, VA 22701, US
FRIEDLANDER III, Mark Peyser, Centreville, VA 20120, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11831071.3 / 2 582 647

C06B 45/10 → (51) ***C06B 45/00***

C07B 61/00 → (51) ***B01J 37/18***

C07C 1/06 → (51) ***B01J 37/18***

C07C 5/32 → (51) ***C07C 7/11***

(51) ***C07C 7/11*** (11) **3 072 869 A1**
C07C 7/12 ***C07C 5/32***
(25) Ko (26) En
(21) 14864456.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011286 21.11.2014
(87) WO 2015/076624 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 KR 20130143115
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ABSORPTIONSLÖSUNGSMITTELN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING ABSORPTION SOLVENT IN PROCESS FOR PREPARING BUTADIENE THROUGH OXIDATIVE DEHYDROGENATION*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE SOLVANT D'ABSORPTION DANS UN PROCESSUS DE PRÉPARATION DE BUTADIÈNE PAR DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Dae Hyeon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jeong Seok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Mi Kyung, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jae Ik, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jong Ku, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 7/12 → (51) ***C07C 7/11***

C07C 7/20 → (51) ***C07C 69/54***

C07C 9/00 → (51) ***B01J 37/18***

C07C 11/167 → (51) ***B01J 23/31***

(51) ***C07C 17/25*** (11) **3 072 870 A1**
C07C 21/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 16165721.8 (22) 01.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 23.07.2009 FR 0955139
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORO-1-PROPEN*
• *METHOD FOR PREPARING 2,3,3,3-TETRAFLUORO-1-PROPENE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2,3,3,3-TÉTRAFLUORO-1-PROPÈNE*
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) AVRIL, Karine, 69006 Lyon, FR
COLLIER, Bertrand, 69230 Saint-Genis-Laval, FR
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(62) 10164600.8 / 2 281 792

(51) ***C07C 17/354*** (11) **3 072 871 A1**
C07C 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16166229.1 (22) 06.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2009 FR 0953937
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON PENTAFLUORPROPAN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PENTAFLUOROPROPANE*
• *PROCEDE FABRICATION DU PENTAFLUOROPROPANE*
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVIC, Michel, 69110 Sainte Foy les Lyons, FR
DOUCET, Nicolas, 69007 Lyon, FR
WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, FR
CAVALLINI, Géraldine, 69360 Saint-Symphorien d' Ozon, FR
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(62) 10727461.5 / 2 440 510

(51) ***C07C 17/354*** (11) **3 072 872 A1**
C07C 19/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 16166230.9 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.06.2009 FR 0953941
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON HEXAFLUORPROPAN*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HEXAFLUOROPROPANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DU HEXAFLUOROPROPANE*
(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) DEVIC, Michel, 69110 Sainte Foy les Lyons, FR
DOUCET, Nicolas, 69007 Lyon, FR
WENDLINGER, Laurent, 69510 Soucieu en Jarrest, FR
CAVALLINI, Géraldine, 69360 Saint-Symphorien d'Ozon, FR
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
(62) 10727102.5 / 2 440 509

C07C 19/08 → (51) ***C07C 17/354***

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

(51) ***C07C 35/21*** (11) **3 072 873 A1**
A61K 31/045
(25) Es (26) En
(21) 14864477.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070855 19.11.2014
(87) WO 2015/075291 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 ES 201331689
(54) • *VITAMIN-D-ANALOGA VON PHARMAZEUTISCHEM INTERESSE*
• *VITAMIN D ANALOGUES OF PHARMACEUTICAL INTEREST*
• *ANALOGUES DE VITAMINE D À INTÉRÊT PHARMACEUTIQUE*
(71) Universidade De Santiago De Compostela, Edificio Emprendia - Campus Vida, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña, ES
Universidade Da Coruña, Edificio Servicios Centrales de Investigación Campos de Elviña s/n, 15071 A Coruña, ES
Servizo Galego de Saúde (SERGAS), Edificio Administrativo San Lazaro s/n, 15703 Santiago de Composteia, ES
(72) PEREZ FERNANDEZ, Roman, E-15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
SEOANE RUZO, Samuel, E-15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
MOURIÑO MOSQUERA, Antonio, E-15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
MAESTRO SAAVEDRA, Miguel, E-15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
CASTELAO FERNANDEZ, Jose Esteban, E-15782 Santiago de Compostela (La Coruña), ES
GOGOI, Pranjal, Santiago de Compostela 15782 (La Coruña), IN
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***C07C 37/54*** (11) **3 072 874 A1**
C07G 1/00
(25) Es (26) En
(21) 14863702.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070854 18.11.2014
(87) WO 2015/075290 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 ES 201331705
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON LIGNIN*
• *NOVEL METHOD FOR THE DEPOLYMERISATION OF LIGNIN*
• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE DÉPOLYMÉRISATION DE LA LIGNINE*
(71) Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea, Barrio Sarriena s/n, 48940 Leioa (Vizcaya), ES
(72) ERDOCIA IRIARTE, Xabier, E-48940 Leioa (Viszcaya), ES
CORCUERA MAESO, Mª de los Ángeles, E-48940 Leioa (Viszcaya), ES
LABIDI BOUCHRIKA, Jalel, E-48940 Leioa (Viszcaya), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***C07C 43/164*** (11) **3 072 875 A1**
C07C 43/166 ***A61K 8/33***
A61Q 13/00 ***C11B 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16161018.3 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139154 P
(54) • *ORGANOLEPTISCHE VERBINDUNG*
• *ORGANOLEPTIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ORGANOLEPTIQUES*
(71) Belko, Robert P., 8 Brandon Avenue, Monroe, NJ 08831, US
Jones, Paul D., 15 Maple Avenue, Aberdeen, NJ 07747, US
Levorse, Jr., Anthony T., 723 Boulevard, Westfield, NJ 07090, US
Narula, Anubhav P.S., 52 Cresci Boulevard, Hazlet, NJ 07730, US
Monteleone, Michael G., 11 Molly Pitcher Drive, Hazlet, NJ 07730, US
Arruda, Edward Mark, 131 Phillips Street, Easton, PA 18042, US
(72) Belko, Robert P., Monroe, NJ 08831, US
Jones, Paul D., Aberdeen, NJ 07747, US
Levorse, Jr., Anthony T., Westfield, NJ 07090, US
Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ 07730, US
Monteleone, Michael G., Hazlet, NJ 07730, US
Arruda, Edward Mark, Easton, PA 18042, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 43/166 → (51) ***C07C 43/164***

C07C 45/61 → (51) ***C07C 69/24***

(51) ***C07C 47/02*** (11) **3 072 876 A1**
C11B 9/00 ***A61K 8/33***
A61Q 13/00
(25) En (26) En
(21) 16161019.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139154 P
(54) • *ALDEHYDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN PARFUMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ALDEHYDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN PERFUME COMPOSITIONS*
• *COMPOSÉS D'ALDÉHYDE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE PARFUM*
(71) Closson, Adam P., 915 Madison Street Apartment 6B, Hoboken, NJ 07030, US
Oesterle, Ryan, 28 South Cooks Bridge Road, Jackson, NJ 08527, US
Levorse, Jr., Anthony T., 723 Boulevard, Westfield, NJ 07090, US
Narula, Anubhav P.S., 52 Cresci Boulevard, Hazlet, NJ 07730, US
Monteleone, Michael G., 11 Molly Pitcher Drive, Hazlet, NJ 07730, US
(72) Closson, Adam P., Hoboken, NJ 07030, US
Oesterle, Ryan, Jackson, NJ 08527, US
Levorse, Jr., Anthony T., Westfield, NJ 07090, US
Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ 07730, US
Monteleone, Michael G., Hazlet, NJ 07730, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C07C 49/717 → (51) ***C07C 69/24***

C07C 57/04 → (51) ***C07C 69/54***

C07C 67/08 → (51) ***C07C 69/14***

C07C 67/14 → (51) ***C07C 69/24***

(51) ***C07C 69/14*** (11) **3 072 877 A1**
C07C 67/08 ***C07C 69/24***
C11B 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 14875301.5 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084531 26.12.2014
(87) WO 2015/099130 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013268775
(54) • *ESTER*
• *ESTER*
• *ESTER*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MISHIRO, Asami, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
UEDA, Junko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
ASADA, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SATO, Makiko, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 69/24*** (11) **3 072 878 A1**
C07C 67/14 ***C07C 49/717***
C07C 45/61 ***A61K 31/222***
A61K 31/122 ***A61P 31/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14877799.8 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/072126 17.02.2014
(87) WO 2015/103806 2015/28 16.07.2015
(30) 10.01.2014 CN 201410013396
(54) • *2-HYDROXYL-4-N-PROPYL-1-TROPONESTER ODER SALZ UND ANWENDUNG DAVON IN DER HERSTELLUNG ANTIBAKTERIELLER MITTEL FÜR TIERE UND WACHSTUMSFÖRDERERN FÜR FUTTERMITTEL*
• *2-HYDROXYL-4-N-PROPYL-1-TROPONE ESTER OR SALT AND APPLICATION THEREOF IN PREPARING ANTIBACTERIAL AGENT FOR ANIMALS AND GROWTH PROMOTER FOR FEED*
• *ESTER DE 2-HYDROXYL-4-N-PROPYL-1-TROPONE OU SON SEL ET APPLICATION ASSOCIÉE DANS LA PRÉPARATION D'UN AGENT ANTI-BACTÉRIEN POUR ANIMAUX ET D'UN STIMULANT DE CROISSANCE POUR ALIMENT*
(71) Guangzhou Insighter Biotechnology Co., Ltd, No. 415 Building D Guangzhou International Business Incubator No.3 Juquan Road Guangzhou Science Park Guangzhou Hi-Tech Industrial Development, Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) PENG, Xianfeng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
QIN, Zonghua, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LI, Fang, Guangzhou Guangdong 510663, CN

HUANG, Jijun, Guangzhou Guangdong 510663, CN
YE, Xiaolan, Guangzhou Guangdong 510663, CN
LI, Zaolong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Walsh, Marie Goretti, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

C07C 69/24 → (51) ***C07C 69/14***

(51) ***C07C 69/54*** ***C07C 7/20*** ***C07D 279/18*** (11) **3 072 879 A1** ***C07C 57/04***
(25) En (26) En
(21) 15000894.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER VORZEITIGEN POLYMERISATION*
• *METHOD FOR PREVENTION OF PREMATURE POLYMERIZATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE POLYMÉRISATION PRÉMATURÉE*
(71) NITTO EUROPE N.V, Ind. Park Genk Zuidzone 12A Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE
(72) Bossaert, Greet, 3600 Genk, BE
Gomes, Monica, 3600 Genk, BE
Forier, Bart, 3600 Genk, BE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07C 209/84*** ***C07C 211/09*** (11) **3 072 880 A1** ***C12P 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14864543.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080446 18.11.2014
(87) WO 2015/076238 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239245
(54) • *1,5-PENTAMETHYLENDIAMIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *1, 5-PENTAMETHYLENE DIAMINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *1,5-PENTAMÉTHYLÈNE DIAMINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) MURATA, Yoshiaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
KURIBAYASHI, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
ONISHI, Fumito, Kawasaki-city Kanagawa 210-8681, JP
HIURA, Takehiro, Kawasaki-city Kanagawa 210-8681, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C07C 211/09 → (51) ***C07C 209/84***

(51) ***C07C 229/00*** ***A61K 9/127*** (11) **3 072 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000649.0 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 20.08.2009 US 235476 P
18.05.2010 US 345754 P
(54) • *NEUARTIGE KATIONISCHE LIPIDE MIT VERSCHIEDENEN KOPFGRUPPEN ZUR OLIGONUKLEOTIDAUSGABE*
• *NOVEL CATIONIC LIPIDS WITH VARIOUS HEAD GROUPS FOR OLIGONUCLEOTIDE DELIVERY*
• *NOUVEAUX LIPIDES CATIONIQUES AVEC DIVERS GROUPES DE TÊTE POUR L'APPORT D'OLIGONUCLÉOTIDES*
(71) Sirna Therapeutics, Inc., 300 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Cameron, Mark, West Point, PA 19486, US
Davis, Jennifer R., West Point, PA 19486, US
Geiser, Andrea R., West Point, PA 19486, US
Stanton, Matthew G., West Point, PA 19486, US
Telyatnikov, Vladislav V., West Point, PA 19486, US
Tian, Lu, West Point, PA 19486, US
Wang, Weimin, West Point, PA 19486, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10810531.3 / 2 467 357

(51) ***C07C 317/36*** ***C07D 263/48*** ***C07D 215/42*** ***C07D 213/38*** ***C07D 471/04*** ***C07D 413/14*** ***C07D 307/64*** ***C07D 409/04*** ***C07D 333/36*** ***C07D 307/66*** ***A61K 31/4706*** (11) **3 072 882 A1** ***C07D 215/38*** ***C07D 213/34*** ***C07D 295/096*** ***C07D 413/04*** ***C07D 211/84*** ***C07D 401/04*** ***C07D 333/34*** ***C07D 317/32*** ***A61K 31/422*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16000808.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2010 RU 2010152052
(54) • *SUBSTITUIERTE METHYLAMINE, SEROTONIN-5-HT6-REZEPTORANTAGONISTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SUBSTITUTED METHYL AMINES, SEROTONIN 5-HT6 RECEPTOR ANTAGONISTS, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MÉTHYLE AMINES SUBSTITUÉS, ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS DE SÉROTONINE S5-HT6 , PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(71) Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street, Suite 208, Carson City NV 89701, US
Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, Moskovskoe shosse 3 Dolgoprudnyi, Moskovskaya obl. 141700, RU
(72) Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 141700 Dolgoprudnyi, RU
Mitkin, Oleg Dmitrievich, 141400 Khimki, RU
Kadieva, Madina Georgievna, 141851 Dmitrovskij r-n, RU
(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
(62) 11851231.8 / 2 657 225

(51) ***C07C 403/24*** ***A23L 33/10*** (11) **3 072 883 A1** ***A23K 20/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14848508.9 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/000862 23.09.2014
(87) WO 2015/043112 2015/13 02.04.2015
(30) 24.09.2013 CN 201310440119
(54) • *CAROTINOIDVERBINDUNG PFLANZLICHEN URSPRUNGS MIT NATÜRLICHEM ASTAXANTHIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *CAROTENOID COMPOUND COMING FROM PLANT AND CONTAINING NATURAL ASTAXANTHIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAROTÉNOÏDES PROVENANT D'UNE PLANTE ET CONTENANT DE L'ASTAXANTHINE NATURELLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET COMPOSITION*
(71) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County, Zhejiang 312500, CN
(72) XU, Xinde, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
SHAO, Bin, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
PENG, Yongjian, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
WANG, Shengnan, Xinchang County Zhejiang 312500, CN
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***C07D 209/52*** ***A61K 31/403*** ***A61P 17/04*** ***C07D 401/06*** (11) **3 072 884 A1** ***A61K 31/454*** ***A61P 43/00*** ***C07D 403/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14863377.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080681 19.11.2014
(87) WO 2015/076310 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239460
(54) • *NEUARTIGES 3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXAN-DERIVAT UND VERWENDUNG DAVON FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE*
• *NOVEL 3-AZABICYCLO[3.1.0]HEXANE DERIVATIVE AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ 3-AZABICYCLO[3.1.0]-HEXANE ET SON UTILISATION À DES FINS MÉDICALES*
(71) SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD., 35, Higashi Sotobori-cho, Higashi-ku, Nagoya-shi, Aichi 461-8631, JP
Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) TANIKO, Kaori, Inabe-shi Mie 511-0406, JP
MIYAZAWA, Toshiyuki, Inabe-shi Mie 511-0406, JP
KANEKO, Tatsuroh, Toride-shi, Ibaraki 3001511, JP
KURUMAZUKA, Daisuke, Inabe-shi Mie 511-0406, JP
HARADA, Satoko, Inabe-shi Mie 511-0406, JP
IZUCHI, Toru, Inabe-shi Mie 511-0406, JP
OKABE, Morio, Kariya-shi Aichi 448-0024, JP
IWAMURA, Ryo, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
TSUZAKI, Yasunori, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP

SETOGUCHI, Hiroyuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
IMURA, Yuuki, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
AKAZA, Hiroto, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
SHIMIZU, Motohisa, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KIMURA, Tomio, Tokyo 108-0075, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07D 211/22*** ***C07D 211/26*** ***C09K 19/54*** (11) **3 072 885 A1** ***C09K 19/42*** ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14864022.0 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078687 29.10.2014
(87) WO 2015/076077 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239021
(54) • *PIPERIDINDERIVAT, FLÜSSIGKRISTALL-ZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *PIPERIDINE DERIVATIVE, LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *DÉRIVÉ PIPÉRIDINE, COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES, ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) GOTOH, Yasuyuki, Tokyo 100-8105, JP
HIRATA, Kenji, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
MATSUKUMA, Maiko, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
KANADANI, Chikahide, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C07D 211/26 → (51) ***C07D 211/22***

C07D 211/84 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 213/34 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 213/38 → (51) ***C07C 317/36***

(51) ***C07D 213/81*** ***C07D 401/04*** ***C07D 405/04*** ***C07D 405/14*** ***C07D 409/14*** ***C07D 413/14*** ***C07D 417/12*** ***A61K 31/44*** (11) **3 072 886 A1** ***C07D 401/14*** ***C07D 405/12*** ***C07D 409/12*** ***C07D 413/12*** ***C07D 417/06*** ***C07D 491/107*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 16165017.1 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.06.2011 PCT/CN2011/075606
(54) • *PYRIDIN-2-AMID-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS CB2-AGONISTEN*
• *PYRIDIN-2-AMIDES USEFUL AS CB2 AGONISTS*
• *DERIVES DE PYRIDIN-2-AMIDE EN TANT QU'AGONISTES DE CB2*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Bissantz, Caterina, 68128 Village-Neuf, FR
Grether, Uwe, 79588 Efringen-Kirchen, DE
Hebeisen, Paul, 4052 Basel, CH
Kimbara, Atsushi, Tokyo, 103-8324, JP
Liu, Qingping, 102206 Beijing, CN
Nettekoven, Matthias, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Prunotto, Marco, 2800 Delémont, CH
Roever, Stephan, 79594 Inzlingen, DE
Rogers-Evans, Mark, 4103 Bottmingen, CH
Schulz-Gasch, Tanja, 4417 Ziefen, CH
Ullmer, Christoph, 79592 Fischingen, DE
Wang, Zhiwei, 102206 Beijing, CN
Yang, Wulun, 102206 Beijing, CN
(74) Pomeranc, Didier, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(62) 12725834.1 / 2 718 266

C07D 215/38 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 215/42 → (51) ***C07C 317/36***

(51) ***C07D 221/18*** ***C09K 11/06*** ***H01L 31/055*** ***C07D 241/00*** ***H05B 33/14*** (11) **3 072 887 A1** ***H01L 31/048*** ***H01L 33/50*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 16162116.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 EP 15161081
01.06.2015 EP 15170126
(54) • *N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,7-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLEN-3,4;9,10-TETRACARBOXIMID, N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,6-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLEN-3,4;9,10-TETRACARBOXIMID UND VERWENDUNG DAVON*
• *N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,7-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4;9,10-TETRACARBOXIMIDE, N,N'-BIS(2,6-DIISOPROPYLPHENYL)-1,6-DI(2,6-DIPHENYLPHENOXY)PERYLENE-3,4;9,10-TETRACARBOXIMIDE AND THE USE THEREOF*
• *N, N'-BIS (2,6-DIISOPROPYLPHENYL) -1,7-DI (2,6-DIPHENYLPHENOXY) PERYLENE-3,4; 9,10-TETRACARBOXIMIDE, N, N'-BIS (2,6-DIISOPROPYLPHENYL) -1,6-DI (2,6-DIPHENYLPHENOXY) PERYLENE-3,4; 9,10-TETRACARBOXIMIDE ET SON UTILISATION*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KOENEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
IVANOVICI, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
MITGUDE, Martina, 67269 Gruenstadt, DE
CARVALHO, Mary-Ambre, 42110 Civens, FR
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C07D 231/12 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 235/30 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 237/32*** ***A61K 31/502*** (11) **3 072 888 A1** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 16165549.3 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2009 PL 38705109
(54) • *VERWENDUNG VON 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHTHALAZIN-1,4-DION ALKALISALZEN IN DER MEDIZIN*
• *USE OF 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHTHALAZINE-1,4-DIONE ALKALI METAL SALTS IN MEDICINE*
• *UTILISATION DES SELS DE MÉTAUX ALCALINS 5-AMINO-2,3-DIHYDROPHTHALAZINE-1,4-DIONE A DES FINS MÉDICALES*
(71) Abidopharma PL Sp. z o.o., Popularna 62A P.O.Box Lomianki, 02-473 Warsaw, PL
(72) Abidov, Admir Musaevich, 101-035 Moskwa, RU
Danilova, Irina Georgievna, Yekaterinburg, RU
(74) Kiciak, Krzysztof Boleslaw, Przedsiebiorstwo Rzecznikow Patentowych Patpol sp. z o.o. Ul. Nowoursynowska 162 J, 02-776 Warszawa, PL
(62) 10705930.5 / 2 389 364

C07D 239/48 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 239/94 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 241/00 → (51) ***C07D 221/18***

C07D 263/48 → (51) ***C07C 317/36***

(51) ***C07D 279/08*** ***C07D 281/02*** ***A61K 31/551*** (11) **3 072 889 A1** ***A61K 31/5415*** ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15160267.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *2-HOMOPIPERAZIN-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZIN-4-ON-DERIVATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-(HOMO)PIPERAZIN 1,3-BENZOTHIAZIN-4-ON-HYDROCHLORIDEN*
• *2-Homopiperazine-1-yl-4H-1,3-benzothiazine-4-one derivatives and process for the preparation of 2-(homo)-piperazine 1,3-benzothiazine-4-one hydrochlorides*
• *DÀRIVÉS DE 2-HOMOPIPÉRAZINE-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZINE-4-ONE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'HYDROCHLORURES DE 2- (HOMO) PIPÉRAZINE 1,3-BENZOTHIAZINE-4-ONE*
(71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) Cole, Stewart, 1024 Ecublens VD, CH
Makarov, Vadim Albertovich, 115035 Moscow, RU
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 279/18 → (51) ***C07C 69/54***

C07D 281/02 → (51) ***C07D 279/08***

C07D 295/096 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 295/13 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 307/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 307/64 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 307/66 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 309/18 → (51) ***A61K 8/49***

C07D 317/32 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 333/00 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 333/34 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 333/36 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 401/04 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 072 890 A1**
C07D 403/04 ***C07D 403/14***
C07D 487/04 ***A61K 31/53***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 14168117.1 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.07.2009 US 223684 P
30.09.2009 US 247448 P
26.03.2010 US 318195 P
(27) 06.07.2010 EP 12182995
(54) • *Pyrimidinyl- und 1,3,5-triazinyl-benzimidazolee und ihre Verwendung in der Krebstherapie*
• *Pyrimidinyl and 1,3,5-triazinyl benzimidazoles and their use in cancer therapy*
• *Pyrimidinyl et 1,3,5-triazinyl benzimidazoles et leur utilisation dans la thérapie du cancer*
(71) MEI Pharma, Inc., 11975 El Camino Real, Suite 101, San Diego, CA 92130, US
(72) REWCASTLE, Gordon Wiliam, Auckland 1071, NZ
TSANG, Kit, Yee, Auckland 2013, NZ
GAMAGE, Swarnalatha, Akuratiya, Auckland 1051, NZ
GIDDENS, Anna, Claire, Auckland 1052, NZ
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 10742315.4 / 2 451 802

C07D 401/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 209/52***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 072 891 A1**
C07D 405/04 ***G01N 33/00***
C07D 231/12 ***C07D 401/04***
C07D 401/10 ***C07D 401/12***
C07D 235/30 ***C07D 239/48***
C07D 239/94 ***C07D 413/12***
C07D 471/04 ***C07D 295/13***
(25) En (26) En
(21) 15160521.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Neue Toll-ähnliche Rezeptor-9-Antagonisten*
• *New Toll-Like Receptor 9 Antagonists*
• *Nouveaux Antagoniste de Récepteur 9 de type Toll*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, Jerusalem 91390, IL
(72) Burger-Kentischer, Anke, 70569 Stuttgart, DE
Mattes, Angela, 71665 Vaihingen, DE
Zatsepin, Maria, 9745700 Jerusalem, IL
Goldblum, Amriam, 93706 Jerusalem, IL
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C07D 405/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 409/04 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 413/04 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 072 892 A1**
A61K 31/4545 ***A61K 31/437***
A61P 7/02
(25) Zh (26) En
(21) 14862759.9 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091235 17.11.2014
(87) WO 2015/070809 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310576837
(54) • *PYRIDINDERIVAT UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *PYRIDINE DERIVATIVE AND MEDICAL USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ PYRIDINE ET SON UTILISATION MÉDICALE*
(71) Chengdu Easton Biopharmaceuticals Co., Ltd., 8 Xiyuan Ave., Hi-tech District Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) WANG, Ying, Chengdu Sichuan 611731, CN
XIANG, Yongzhe, Chengdu Sichuan 611731, CN
CEN, Guodong, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Jibing, Chengdu Sichuan 611731, CN
HUANG, Long, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHOU, Ning, Chengdu Sichuan 611731, CN
LIU, Jian, Chengdu Sichuan 611731, CN
QIAO, Hui, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***C07D 471/04*** (11) **3 072 893 A1**
C07D 471/14 ***A61K 31/4745***
A61P 3/10 ***A61P 3/04***
A61P 35/00 ***A61P 9/10***
(25) Zh (26) En
(21) 14863847.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091138 14.11.2014
(87) WO 2015/074516 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310589080
(54) • *KETONDERIVATE VON IMIDAZOLEN, PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *KETONE DERIVATIVES OF IMIDAZOLES, PHARMACEUTICAL COMBINATIONS AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS CÉTONE D'IMIDAZOLES, COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES DESDITS DÉRIVÉS ET LEUR UTILISATION*
(71) Beijing Forelandpharma Co. Ltd., Room 1609 Building 3 88 Kechuang 6th Street Beijing Economic-Technological Development Area Yizhuang, Beijing 101111, CN
(72) ZHANG, Xingmin, Beijing 101111, CN
JI, Qi, Beijing 101111, CN
WANG, Lei, Beijing 101111, CN
GAO, Congmin, Beijing 101111, CN
WANG, Ensi, Beijing 101111, CN
DU, Zhenjian, Beijing 101111, CN
GONG, Longlong, Beijing 101111, CN
CHEN, Bo, Beijing 101111, CN
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

C07D 471/04 → (51) ***C07C 317/36***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***C07D 487/04*** (11) **3 072 894 A1**
A61K 31/519 ***A61P 33/06***
(25) En (26) En
(21) 15161153.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NEUE SUBSTITUIERTE TRIAZOLOPYRIMIDINE ALS MITTEL GEGEN MALARIA*
• *NEW SUBSTITUTED TRIAZOLOPYRIMIDINES AS ANTI-MALARIAL AGENTS*
• *NOUVELLES TRIAZOLOPYRIMIDINES SUBSTITUÉES COMME AGENTS ANTI-PALUDIQUES*
(71) Board Of Regents Of the University Of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
Monash University, Wellington Road, Clayton, Victoria 3800, AU
University of Washington through its Center for Commercialization, 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105, US

MMV Medicines for Malaria Venture, 20, Route de Pré-Bois, ICC, 1215 Geneva, CH
(72) Phillips, Margaret, Dallas, TX 75214, US
Charman, Susan A., South Melbourne, Victoria 3205, AU
Rathod, Pradipsinh K., Seattle, WA 98103, US
Matthews, David, Encinitas, CA 92024, US
Waterson, David, Macclesfield, Cheshire SK10 3JQ, GB
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 487/04 → (51) ***C07K 5/083***

C07D 491/107 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 493/04*** (11) **3 072 895 A1**
A61K 31/34 ***A61P 31/16***
A61P 31/14 ***A61P 31/22***
(25) Zh (26) En
(21) 14861789.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090465 06.11.2014
(87) WO 2015/070724 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310580801
(54) • *PHILLYGENOLSULFAT UND DERIVAT DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON*
• *PHILLYGENOL SULPHATE AND DERIVATIVE THEREOF, AND PREPARATION METHOD AND APPLICATION THEREOF*
• *SULFATE DE PHILLYGÉNOL ET DÉRIVÉ DE CELUI-CI, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'APPLICATION*
(71) Fu, Li, No. 5 Tieshan Mid-road Economy&-Technology Development Zone, Dalian 116600, CN
(72) FAN, Hongyu, Dalian Liaoning 116600, CN
WANG, Shuo, Dalian Liaoning 116600, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***C07D 493/18*** (11) **3 072 896 A1**
A61K 31/365 ***A61K 31/443***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14863167.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091911 21.11.2014
(87) WO 2015/074606 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310594994
(54) • *TAXANVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *TAXANE COMPOUND, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ TAXANE, ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION*
(71) Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd., No. 168 Chaoyang Road Qingpu Industrial Park, Huai'an, Jiangsu 223003, CN
(72) ZHOU, Wei, Tianjin 300410, CN
JING, Yunrong, Tianjin 300410, CN
WANG, Yongfeng, Tianjin 300410, CN
WANG, Guocheng, Tianjin 300410, CN
(74) Held, Stephan, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C07F 15/00 → (51) ***B01J 31/22***

C07F 17/02 → (51) ***B01J 31/22***

C07G 1/00 → (51) ***C07C 37/54***

(51) ***C07H 19/01*** (11) **3 072 897 A1**
A61K 31/7048 ***A61P 3/04***
A61P 3/10 ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 16161071.2 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 28.01.2005 JP 2005020901
16.06.2005 JP 2005176690
(54) • *SPIROKETAL-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS DIABETES-HEILMITTEL*
• *SPIROKETAL DERIVATIVES AND USE THEREOF AS DIABETIC MEDICINE*
• *DÉRIVÉS DU TYPE SPIROCÉTAL ET LEUR UTILISATION COMME MÉDICAMENTS DIABÉTIQUES*
(71) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) KOBAYASHI, Takamitsu, Gotenba-shi,, Shizuoka 4128513, JP
SATO, Tsutomu, Gotenba-shi,, Shizuoka 4128513, JP
NISHIMOTO, Masahiro, Gotenba-shi,, Shizuoka 4128513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 06712450.3 / 1 852 439

C07H 21/00 → (51) ***C12N 5/10***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/10***

C07H 21/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07K 5/083*** (11) **3 072 898 A1**
C07D 487/04 ***A61P 35/00***
A61K 31/5517
(25) En (26) En
(21) 16165611.1 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *HOMO- UND HETERODIMERE MIMETISCHE SMAC-VERBINDUNGEN ALS APOPTOSEINDUKTOREN*
• *HOMO- AND HETERODIMERIC SMAC MIMETIC COMPOUNDS AS APOPTOSIS INDUCERS*
• *COMPOSÉS MIMÉTIQUES SMAC HOMO- ET HÉTÉRODIMÈRES EN TANT QU'INDUCTEURS DE L'APOPTOSE*
(71) Universita' degli Studi di Milano, Via Festa del Perdono, 7, 20122 Milano, IT
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via Giacomo Venezian 1, 20133 Milan, IT
CISI Scrl, Via Fantoli 16/15, 20138 Milano, IT
Fondazione Cariplo, Via Manin 23, 20121 Milano (MI), IT
(72) Seneci, Pierfausto, 25015 Desenzano del Garda, IT
Belvisi, Laura, 20852 Villasanta, IT
Cossu, Federica, 20135 Milano, IT
Delia, Domenico, 20133 Milano, IT
Drago, Carmelo, 20131 Milano, IT
Lecis, Daniele, 20020 Arese, IT
Maiorana, Stefano, 20133 Milano, IT
Manzoni, Leonardo, Pierpaolo, 20851 Lissone, IT
Mastrangelo, Eloise, 20133 Milano, IT
Milani de Mayo de Mari, Mario, 20133 Milano, IT
Perego, Paola Maria Chiara, 20900 Monza, IT
Vasile, Francesca, 20129 Milano, IT
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12865538.8 / 2 817 322

(51) ***C07K 7/50*** (11) **3 072 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160285.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NEUARTIGE ANTIINFEKTIÖSE VERBINDUNG*
• *Novel anti-infective compound*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ANTI-INFECTIEUX*
(71) Eberhard Karls Universität Tübingen, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) Krismer, Bernhard, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
Peschel, Andreas, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Grond, Stephanie, 72070 Tübingen-Hirschau, DE
Zipperer, Alexander, 72074 Tübingen, DE
Konnerth, Martin Christoph, 72070 Tübingen, DE
Janek, Daniela, 72070 Tübingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07K 14/00 → (51) ***C12N 15/00***

(51) ***C07K 14/005*** (11) **3 072 900 A1**
A61K 35/761
(25) En (26) En
(21) 15165130.4 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 EP 15161545
(54) • *TUMORHEMMENDES ARZNEIMITTEL AUF BASIS VON ADENOVIRUS*
• *ANTI-TUMOUR MEDICAMENT BASED ON ADENOVIRUS*
• *MÉDICAMENT ANTI-TUMORAL BASÉ SUR UN ADÉNOVIRUS*
(71) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) Gerardy-Schahn, Rita, 32120 Hiddenhausen, DE
Kühnel, Florian, 30163 Hannover, DE
Martin, Nikolas, 31832 Springe, DE
Schwarzer, David, 30161 Hannover, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

C07K 14/005 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C07K 14/16*** (11) **3 072 901 A1**
A61K 39/21

(25) En (26) En
(21) 16020092.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 US 201562137147 P
(54) • *LÖSLICHE HIV-1-HÜLLGLYKOPROTEIN-TRIMERE*
• *SOLUBLE HIV-1 ENVELOPE GLYCOPROTEIN TRIMERS*
• *TRIMÈRES DE GLYCOPROTÉINES DE L'ENVELOPPE DU VIH-1 SOLUBLE*
(71) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Sharma, Shailendra Kumar, THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Wyatt, Richard, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla CA 92037, US
(72) SHARMA, Shailendra Kumar, La Jolla, CA 92037, US
WYATT, Richard, La Jolla, CA 92037, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 14/37 → (51) ***C12N 1/14***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

C07K 14/42 → (51) ***C07K 14/525***

C07K 14/42 → (51) ***C12N 1/14***

(51) ***C07K 14/44*** ***G01N 33/569*** (11) **3 072 902 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161274.4 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VARIANTEN DES REKOMBINANTE ANTIGENS TRYPANOSOMA CRUZI JL7 UND DEREN VERWENDUNG ZUM NACHWEIS DER CHAGAS-KRANKHEIT*
• *Recombinant Trypanosoma cruzi JL7 antigen variants and their use for detecting Chagas disease*
• *VARIANTES DE L'ANTIGÈNE RECOMBINANT DE TRYPANOSOMA CRUZI JL7 ET LEUR UTILISATION POUR LA DÉTECTION DE LA MALADIE DE CHAGAS*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/525***

(51) ***C07K 14/525*** ***C12N 15/28*** ***A61K 38/19*** ***C07K 14/42*** (11) **3 072 903 A1** ***C12N 15/62*** ***C12N 5/10*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 16150412.1 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.07.2007 EP 07013506
(54) • *COLLECTIN-FUSIONSPROTEINE DER TNF-SUPERFAMILIE*
• *TNF SUPERFAMILY COLLECTIN FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION COLLECTINES DE LA SUPERFAMILLE DES TNF*
(71) Apogenix AG, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
(72) HILL, Oliver, 69239 Neckarsteinach, DE
GIFFERS, Christian, 69221 Dossenheim, DE
THIEMANN, Meinolf, 69198 Schriesheim, DE
BRANSCHÄDEL, Marcus, 88471 Laupheim, DE
(74) Heubeck, Christian, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 12166865.1 / 2 484 691
08773964.5 / 2 176 288

C07K 14/575 → (51) ***C08F 8/30***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/10 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C07K 16/18*** ***C12N 15/13*** (11) **3 072 904 A1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 16167670.5 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.03.2010 US 309494 P
(54) • *THERAPEUTISCHE DLL4-BINDENDE PROTEINE*
• *THERAPEUTIC DLL4 BINDING PROTEINS*
• *PROTÉINES DE LIAISON DLL4 THÉRAPEUTIQUES*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) LI, Yingchun, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
GU, Jijie, James, Shrewsbury, MA Massachusetts 01545, US
MORGAN-LAPPE, Susan, Chicago, IL Illinois 60656, US
CHEN, Mingjiu, Wilmington, DE Delaware 19808, US
HSIEH, Chung-Ming, Newton, MA Massachusetts 02459, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 11751147.7 / 2 542 582

(51) ***C07K 16/24*** ***C12N 15/13*** ***A61K 39/395*** ***A61P 19/02*** (11) **3 072 905 A1** ***C12N 15/63*** ***A61P 37/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14862443.0 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089542 27.10.2014
(87) WO 2015/070697 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310580942
(54) • *IL-17A-KONJUGATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *IL-17A CONJUGATE AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉ DE IL-17A ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN
Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) ZHANG, Lianshan, Shanghai, 200245, CN
LIU, Jiajian, Shanghai, 200245, CN
CAO, Guoqing, Shanghai, 200245, CN
SUN, Piaoyang, Lianyungang Jiangsu 222047, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395*** (11) **3 072 906 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162699.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 10.12.2008 EP 08170884
(27) 09.12.2009 PCT/EP2009/066675
(54) • *ANTIKÖRPERFORMULIERUNG*
• *ANTIBODY FORMULATION*
• *FORMULATION D'ANTICORPS*
(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) MOMM, Joachim, CH-4002 Basel, CH
WALLNY, Hans-Joachim, CH-4002 Basel, CH
(74) Westberg, Marie Suzanne, Novartis AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
(62) 09764858.8 / 2 376 533

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/63*** ***A61K 47/48*** (11) **3 072 907 A1** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14864053.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091332 18.11.2014
(87) WO 2015/074528 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310586326
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN HER2 UND KONJUGAT DARAUS*
• *ANTI-HER2 ANTIBODY AND CONJUGATE THEREOF*
• *ANTICORPS ANTI-HER2 ET SON CONJUGUÉ*
(71) REMEGEN, LTD, 58 Middle Beijing Road Yantai Economic & Technological Development Area, Yanatai, Shandong 264006, CN
(72) FANG, Jianmin, Yantai, Shandong 264006, CN
HUANG, Changjiang, Yantai, Shandong 264006, CN
JIANG, Jing, Yantai, Shandong 264006, CN
YAO, Xuejing, Yantai, Shandong 264006, CN
LI, Hongwen, Yantai, Shandong 264006, CN
XU, Qiaoyu, Yantai, Shandong 264006, CN
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

C07K 16/28 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/40 → (51) ***A61M 5/32***

C07K 19/00 → (51) ***C12N 15/09***

C08B 3/00 → (51) ***C08L 1/08***

C08B 15/05 → (51) ***C08L 1/08***

(51) ***C08F 2/22*** ***C09D 4/06*** ***C08F 265/06*** (11) **3 072 908 A1** ***C08F 220/18*** ***C09D 151/00***
(25) En (26) En
(21) 16160079.6 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137308 P
(54) • *IN-SITU HERSTELLUNG VON BIMORPHOLOGISCHEM LATEX*
• *IN SITU PREPARATION OF A BIMORPHOLOGICAL LATEX*
• *PRÉPARATION IN SITU D'UN LATEX BIMORPHOLOGICAL*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BOHLING, James C., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
BROWNELL, Arnold S., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
GAO, Wei, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
TIWARY, Yogesh, 560100 Bangalore, IN
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 2/38 → (51) ***C08L 9/00***

C08F 2/44 → (51) ***C08F 220/30***

C08F 2/46 → (51) ***G02B 1/11***

C08F 6/00 → (51) ***B01D 3/06***

(51) ***C08F 8/22*** (11) **3 072 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160888.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HALOGENIERTE POLYISOOLEFINE MIT REDUZIERTEN HALOGENIERTEN OLIGOMEREN*
• *HALOGENATED POLYISOOLEFINS WITH REDUCED HALOGENATED OLIGOMERS*
• *POLYISOOLEFINES HALOGÉNÉS AVEC OLIGOMÈRES HALOGÉNÉS RÉDUITS*
(71) Lanxess Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, Ontario N7T 7M2, CA
(72) ADKINSON, Dana, London, Ontario N6K 4C1, CA
Chadder, Sarah, Cambridge, Ontario N1R 2M2, CA
(74) Deblon, Jörg-Stephan, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

(51) ***C08F 8/30*** ***A61K 31/409*** ***A61K 31/69*** ***A61K 31/7048*** ***A61K 45/00*** ***A61P 5/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 072 910 A1** ***A61K 31/555*** ***A61K 31/704*** ***A61K 38/22*** ***A61K 47/48*** ***A61P 31/04*** ***C07K 14/575***
(25) Ja (26) En
(21) 14864695.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080688 19.11.2014
(87) WO 2015/076312 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239222
(54) • *DERIVAT EINES STYROL-MALEINSÄURE-COPOLYMERS*
• *DERIVATIVE OF STYRENE-MALEIC ACID COPOLYMER*
• *DÉRIVÉ D'UN COPOLYMÈRE STYRÈNE-ACIDE MALÉIQUE*
(71) Maeda, Hiroshi, 21-24 Kotoh 3-chome Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0909, JP
(72) NAKAMURA, Hideaki, Kumamoto-shi Kumamoto 861-8064, JP
FANG, Jun, Kumamoto-shi Kumamoto 861-5522, JP
MAEDA, Hiroshi, Kumamoto 862-0909, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

C08F 8/48 → (51) ***C08L 51/00***

C08F 36/08 → (51) ***C12N 15/09***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 220/20 → (51) ***G02B 1/11***

C08F 220/22 → (51) ***H01B 1/12***

(51) ***C08F 220/30*** ***C08F 2/44*** ***C08L 33/14*** ***C09K 19/54*** (11) **3 072 911 A1** ***C08F 265/06*** ***C09K 19/38*** ***G02F 1/13363***
(25) Ja (26) En
(21) 14864559.1 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076776 07.10.2014
(87) WO 2015/076031 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239876
(54) • *POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG SOWIE ANISOTROPES OPTISCHES ELEMENT, PHASENDIFFERENZFILM, ANTIREFLEXIONSFILM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT, ALLE HERGESTELLT UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMERIZABLE LIQUID CRYSTAL COMPOSITION, AND ANISOTROPIC OPTICAL BODY, PHASE DIFFERENCE FILM, ANTIREFLECTIVE FILM, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT FABRICATED USING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES POLYMÉRISABLE, CORPS ANISOTROPE OPTIQUE FABRIQUÉ À L'AIDE DE LA COMPOSITION, FILM À DIFFÉRENCE DE PHASE, FILM ANTIREFLET ET ÉLÉMENT DE VISUALISATION À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) ENDOU Koichi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
KUWANA Yasuhiro, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
NAKATA Hidetoshi, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
YAMAMOTO Mika, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
HATSUSAKA Kazuaki, Kitaadachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08F 222/12 → (51) ***C08L 9/00***

C08F 236/04 → (51) ***C08L 9/00***

C08F 265/04 → (51) ***C08L 51/00***

(51) ***C08F 265/06*** ***C09D 151/00*** C08F 230/02 (11) **3 072 912 A1** C08F 220/18
(25) En (26) En
(21) 16160073.9 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137319 P
(54) • *BIMORPHOLOGISCHES LATEX*
• *BIMORPHOLOGICAL LATEX*
• *LATEX BIMORPHOLOGIQUE*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) BOHLING, James C., COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US
BROWNELL, Arnold S., COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US
GAO, Wei, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US
KILLIAN, Ericka Lynn, COLLEGEVILLE, PA Pennsylvania 19426, US
TIWARY, Yogesh, 560100 BANGALORE, IN
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08F 265/06 → (51) ***C08F 2/22***

C08F 265/06 → (51) ***C08F 220/30***

C08F 290/06 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 14/073 → (51) ***C08J 5/24***

(51) ***C08G 18/32*** ***C08G 18/42*** ***C08G 18/66*** ***C08L 75/04*** (11) **3 072 913 A1** ***C08G 18/48*** ***C08G 18/76*** ***D01F 6/70***
(25) En (26) En
(21) 16164481.0 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.12.2010 US 201061425320 P
(54) • *ELASTOMERHARZE, FASERN UND DAMIT HERGESTELLTE TEXTILIEN SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ELASTOMER RESINS, FIBERS AND FABRICS THEREOF, AND USES THEREOF*
• *RÉSINES ÉLASTOMÈRES, FIBRES ET TISSUS RÉALISÉS À PARTIR DE CEUX-CI ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) Vedula, Ravi R., North Ridgeville, OH Ohio 44039, US
Bryson, JR, James E., Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US
Lee, Mouh-Wahng, Solon, OH Ohio 44139, US
Fischer, Daniel M., Brentwood, TN Tennessee 37027, US
Sprague, Christopher A., Cuyahoga Falls, OH Ohio 44221, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 11811233.3 / 2 655 467

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/44 → (51) ***D06M 15/572***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***C08G 18/67*** ***C08F 290/06*** (11) **3 072 914 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863590.7 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080421 18.11.2014
(87) WO 2015/076231 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242180
(54) • *POLYFUNKTIONELLES URETHAN(METH)ACRYLAT UND HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *POLYFUNCTIONAL URETHANE (METH)ACRYLATE AND CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *(MÉTH)ACRYLATE D'URÉTHANE POLYFONCTIONNEL ET COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE LE CONTENANT*
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) KAKEYA Humiaki, Tokyo 125-8601, JP
MATSUMOTO Takahiro, Tokyo 125-8601, JP
MURAI Katsuyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MOROIWA Tetsuji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
MAEDA Yasuhiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/32***

C08G 59/40 → (51) ***C08J 5/24***

C08G 63/86 → (51) ***C08L 67/03***

(51) ***C08G 77/12*** ***C08G 77/14*** ***C08L 83/12*** ***A61K 8/894*** ***A61K 8/06*** (11) **3 072 915 A1** ***C08G 77/46*** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 16000394.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 JP 2015050670
(54) • *GELPASTENZUSAMMENSETZUNG UND KOSMETIK MIT DER GELPASTENZUSAMMENSETZUNG*
• *GEL PASTE COMPOSITION AND COSMETIC USING THE GEL PASTE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PÂTE DE GEL ET PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT LA COMPOSITION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Emi, Akabane, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Chihiro, Hayakawa, Tokyo, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 77/14 → (51) ***C08G 77/12***

C08G 77/46 → (51) ***C08G 77/12***

C08J 3/20 → (51) ***B32B 27/32***

C08J 3/22 → (51) ***B32B 27/32***

(51) ***C08J 5/04*** ***B05D 3/06*** ***B32B 27/12*** ***C23C 18/20*** (11) **3 072 916 A1** ***B29C 45/14*** ***B32B 27/18***
(25) Ja (26) En
(21) 14862269.9 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079288 05.11.2014
(87) WO 2015/072373 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237613
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS AUS HARZFORMMASSE*
• *METHOD FOR PRODUCING RESIN MOLDED ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE*
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) MORIMOTO Kei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
TAMURA Masaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
YAMADA Ryusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

C08J 5/18 → (51) ***C08L 51/00***

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 072 917 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863175.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078592 28.10.2014
(87) WO 2015/076069 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238888
(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND PARTIKELHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPREG, FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PARTICLE-CONTAINING RESIN COMPOSITION*
• *PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES, ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 1508554, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C08J 5/24*** ***B32B 5/28*** (11) **3 072 918 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863747.3 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078593 28.10.2014
(87) WO 2015/076070 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238897
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDSTOFF, PREPREG, PARTIKELHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF*
• *PRODUCTION METHOD FOR FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, PREPREG, PARTICLE-CONTAINING RESIN COMPOSITION, AND FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR UN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES, PRÉ-IMPRÉGNÉ, COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) MINAMI, Masaki, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO, Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
FUKUDA, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE, Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA, Masanori, Tokyo 1508554, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C08J 5/24*** ***B32B 5/28*** ***C08L 63/00*** ***C08L 79/04*** (11) **3 072 919 A1** ***C08K 7/04*** ***C08L 77/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14864078.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078620 28.10.2014
(87) WO 2015/076073 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238896
(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND PARTIKELHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPREG, FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PARTICLE-CONTAINING RESIN COMPOSITION*
• *PRÉIMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES, ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 1508554, JP

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

---

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 072 920 A1**
C08G 14/073 ***C08G 59/40***
C08K 5/13 ***C08K 5/357***
C08L 63/00 ***C08L 77/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14864328.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078618 28.10.2014
(87) WO 2015/076072 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238892
(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND PARTIKELHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPREG, FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PARTICLE-CONTAINING RESIN COMPOSITION*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRE, ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT LES PARTICULES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) MINAMI, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO, Takayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
FUKUDA, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE, Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA, Masanori, Tokyo 1508554, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C08J 5/24*** (11) **3 072 921 A1**
B32B 5/28 ***C08G 59/40***
C08L 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 14864347.1 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/078626 28.10.2014
(87) WO 2015/076074 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238894
(54) • *PREPREG, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF UND PARTIKELHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *PREPREG, FIBRE-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL, AND PARTICLE-CONTAINING RESIN COMPOSITION*
• *PRÉ-IMPRÉGNÉ, MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES, ET COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT DES PARTICULES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 20-8 Ebisu 1-chome, Shibuya-ku Tokyo Tokyo 1508554, JP
(72) MINAMI Masaki, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takayuki, Tokyo 100-8162, JP
FUKUDA Yoshihiro, Tokyo 100-8162, JP
SEKINE Naoyuki, Tokyo 1508554, JP
NAKAJIMA Masanori, Tokyo 1508554, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08J 9/12 → (51) ***C08J 9/18***

---

(51) ***C08J 9/18*** (11) **3 072 922 A1**
C08J 9/12 ***C08J 9/228***
(25) Ja (26) En
(21) 14864413.1 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080671 19.11.2014
(87) WO 2015/076306 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240176
02.07.2014 JP 2014136454
11.09.2014 JP 2014184790
(54) • *POLYETHYLENHARZSCHAUMSTOFFTEILCHEN, EXPANSIONSGEFORMTER HINTERSPRITZTER POLYETHYLENHARZARTIKEL UND JEWEILIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PRODUKTE*
• *POLYETHYLENE RESIN FOAM PARTICLES, POLYETHYLENE RESIN IN-MOLD EXPANSION-MOLDED ARTICLE, AND METHODS RESPECTIVELY FOR PRODUCING THOSE PRODUCTS*
• *PARTICULES DE MOUSSE EN RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE, ARTICLE EN RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE MOULÉ PAR EXPANSION DANS LE MOULE, ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION RESPECTIVEMENT DE CES PRODUITS*
(71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) ITOI Akihiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 9/228 → (51) ***C08J 9/18***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 67/03***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 9/00***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 59/02***

C08K 5/13 → (51) ***C08J 5/24***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 59/02***

C08K 5/357 → (51) ***C08J 5/24***

C08K 7/04 → (51) ***C08J 5/24***

C08K 9/00 → (51) ***C08L 67/03***

C08K 9/04 → (51) ***C08L 101/00***

---

(51) ***C08L 1/08*** (11) **3 072 923 A1**
C08B 15/05 ***C09D 101/08***
C09D 11/30 ***C08B 3/00***
C08L 1/10 ***C09D 101/10***
(25) En (26) En
(21) 16162311.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015065908
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND GEFORMTER GEGENSTAND*
• *COMPOSITION, SHAPED ARTICLE PRODUCTION METHOD, AND SHAPED ARTICLE*
• *COMPOSITION, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULÉS ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Otake, Toshihiro, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 1/10 → (51) ***C08L 1/08***

---

(51) ***C08L 9/00*** (11) **3 072 924 A1**
B60C 1/00 ***C08F 2/38***
C08F 222/12 ***C08F 236/04***
C08K 3/04 ***C08K 3/36***
(25) Ja (26) En
(21) 14863251.6 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/069935 29.07.2014
(87) WO 2015/075971 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239025
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT LAUFFLÄCHE AUS DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE HAVING TREAD FABRICATED USING RUBBER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU AYANT UNE BANDE DE ROULEMENT FABRIQUÉE EN UTILISANT LA COMPOSITION DE CAOUTCHOUC*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) FUJISAWA Koji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
HIGA Gen, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KITAMURA Satoko, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
MABUCHI Takahiro, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
TORITA Kazuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C08L 23/08*** (11) **3 072 925 A1**
C08L 23/14
(25) En (26) En
(21) 16160914.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 US 201562137895 P
(54) • *WASSERGETRAGENE POLYOLEFINDISPERSIONSBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *WATER BORNE POLYOLEFIN DISPERSION COATINGS, AND METHODS OF MAKING*
• *REVÊTEMENTS DE DISPERSION DE POLYOLÉFINE VÉHICULÉE PAR L'EAU ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) DRUMRIGHT, RAY E., MIDLAND, MI Michigan 48674, US
KAINZ, BERNHARD, D-77836 RHEINMUENSTER, DE
LUNDGARD, RICHARD A., MIDLAND, MI Michigan 48674, US

TANG, HOUXIANG, MIDLAND, MI Michigan 48674, US
WILBUR, JEFFREY, MIDLAND, MI Michigan 48674, US
STANTS, CYNTHIA, Midland, MI Michigan 48674, US
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

C08L 23/08 → (51) ***C08L 59/02***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/08***

C08L 23/26 → (51) ***C08L 59/02***

C08L 25/04 → (51) ***C08L 51/00***

C08L 33/00 → (51) ***C08L 51/00***

C08L 33/14 → (51) ***A61K 6/00***

C08L 33/14 → (51) ***C08F 220/30***

(51) ***C08L 51/00*** ***C08F 8/48*** ***C08J 5/18*** ***C08L 33/00*** (11) **3 072 926 A1** ***C08F 265/04*** ***C08L 25/04*** ***C08L 101/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14864039.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005855 21.11.2014
(87) WO 2015/075941 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242278
(54) • *HARZMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIE*
• *RESIN MATERIAL AND FILM THEREOF*
• *MATÉRIAU DE RÉSINE ET SON FILM*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KITAYAMA, Fuminobu, Hyogo 676-8688, JP
HATANO, Keisuke, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 59/02*** ***C08K 5/098*** ***C08L 23/08*** (11) **3 072 927 A1** ***C08K 5/13*** ***C08L 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14864530.2 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073802 09.09.2014
(87) WO 2015/075999 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240853
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYOXYMETHYLENHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYOXYMETHYLENE RESIN COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYOXYMÉTHYLÈNE*
(71) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP
(72) MONMA, Tomohiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
WATANABE, Kazufumi, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
SHIMODA, Akihide, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 63/00 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 63/04 → (51) ***C08L 67/00***

(51) ***C08L 67/00*** ***C08L 63/04*** (11) **3 072 928 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14862282.2 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/073326 04.09.2014
(87) WO 2015/072216 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237704
09.05.2014 JP 2014097274
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL*
• *THERMOPLASTIC POLYESTER RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYESTER THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TOJO, Yusuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
TOGAWA, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SATO, Daisuke, Ichihara-shi Chiba 2990196, JP
KUMAZAWA, Sadanori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C08L 67/03*** ***C08K 3/00*** ***C08G 63/86*** (11) **3 072 929 A1** ***C08K 9/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14862128.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010813 11.11.2014
(87) WO 2015/072725 2015/20 21.05.2015
(30) 12.11.2013 KR 20130137061
(54) • *POLYCYCLOHEXYLENDIMETHYLEN- TEREPHTHALAT-HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYCYCLOHEXYLENEDIMETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE TÉRÉPHTALATE DE POLYCYCLOHEXYLÈNE-DIMÉTHYLÈNE*
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
(72) PARK, Kyu-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do 440-842, KR
KANG, Min-Goo, Daejeon 302-827, KR
LEE, Tae-Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 441-390, KR
SHIN, Jong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-722, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **3 072 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162183.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 CN 201510142210
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND ÄUSSERER TEIL EINES KOPIERERS/DRUCKERS*
• *METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND COPIER/PRINTER EXTERIOR PART*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET LA PARTIE EXTÉRIEURE D'IMPRIMANTE/PHOTOCOPIEUSE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
Shanghai Kumhossunny Plastics Co., Ltd, No. 1399, Jigao Road Huacao Town Minhang District, Shanghai, CN
(72) Mamino, Masashi, Tokyo, 100-7015, JP
Miyazaki, Keita, Tokyo, 100-7015, JP
Kitani, Ryuji, Tokyo, 100-7015, JP
Xin, Minqi, Shanghai, CN
Luo, Minghua, Shanghai, CN
Li, Qiang, Shanghai, CN
Li, Wenqiang, Shanghai, CN
Gao, Lei, Shanghai, CN
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08L 75/04 → (51) ***C08G 18/32***

C08L 77/00 → (51) ***A61K 9/127***

C08L 77/00 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 77/02 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 79/04 → (51) ***C08J 5/24***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 77/12***

(51) ***C08L 101/00*** ***B22F 1/00*** ***B22F 9/00*** ***C08K 9/04*** (11) **3 072 931 A1** ***B22F 1/02*** ***B22F 9/30*** ***C09D 201/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14864464.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080954 21.11.2014
(87) WO 2015/076385 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242377
(54) • *HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIBAKTERIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION HAVING ANTIBACTERIAL PROPERTIES*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS ANTIBACTÉRIENNES*
(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) OHASHI, Kazuaki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
KOSAKA, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
OGATA, Akiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

SHIMOMURA, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP
ISHIKO, Akira, Osaka-shi Osaka 531-8526, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08L 101/00 → (51) ***C08L 51/00***

C09B 45/18 → (51) ***C09B 67/22***

C09B 45/20 → (51) ***C09B 67/22***

C09B 45/22 → (51) ***C09B 67/22***

C09B 61/00 → (51) ***A23L 2/58***

(51) ***C09B 67/22*** (11) **3 072 932 A1**
C09B 45/18 ***C09B 45/20***
C09B 45/22 ***C09B 67/48***
C09B 67/46
(25) De (26) De
(21) 16157095.7 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 EP 15160251
(54) • *METALLAZOPIGMENTE*
• *METAL AZO PIGMENTS*
• *PIGMENTS AZOÏQUES METALLIQUES*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) BORST, Hans-Ulrich, 50189 Elsdorf, DE
LINKE, Frank, 51069 Köln, DE
FÜLLMANN, Heinz-Josef, 42799 Leichlingen, DE
MICHAELIS, Stephan, 51519 Odenthal, DE
PFUETZENREUTER, Dirk, 51399 Burscheid, DE
ENDERT, Sabine, 42327 Wuppertal, DE

C09B 67/46 → (51) ***C09B 67/22***

C09B 67/48 → (51) ***C09B 67/22***

(51) ***C09C 1/02*** (11) **3 072 933 A1**
D21H 25/18 ***D21H 17/63***
D21H 17/69 ***D21H 17/00***
D21H 19/36 ***D21H 19/38***
D21H 19/42
(25) En (26) En
(21) 15450015.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STABILISIERTE ALKALISCHE VERBUND-NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *STABILIZED ALKALINE COMPOSITE NANOPARTICLES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
• *NANOPARTICULES COMPOSITES ALCALINES STABILISÉES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT
(72) Mohan, Tamilselvan, 8010 Graz, AT
Amornkitbamrung, Lunjakorn, 8043 Graz, AT
Kargl, Rupert, 8020 Graz, AT
Ribitsch, Volker, 8010 Graz, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

C09C 1/02 → (51) ***B32B 27/32***

C09C 3/08 → (51) ***B32B 27/32***

C09D 4/06 → (51) ***C08F 2/22***

(51) ***C09D 5/00*** (11) **3 072 934 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161468.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Schichtbau, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung desselben*
• *MULTILAYER STRUCTURE, METHOD FOR MANUFACTURE AND USE OF SAME*
• *STRUCTURES EN COUCHES, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(71) FL Services GmbH, Dorfstrasse 13, 56288 Korweiler, DE
(72) Welk, Joachim, 27612 Nesse, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09D 11/033 → (51) ***B22F 9/30***

C09D 11/037 → (51) ***B22F 9/30***

C09D 11/30 → (51) ***C08L 1/08***

(51) ***C09D 11/322*** (11) **3 072 935 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09D 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 14864550.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080801 20.11.2014
(87) WO 2015/076342 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242089
22.11.2013 JP 2013242085
(54) • *WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *PIGMENT AQUEOUS DISPERSION FOR INKJET RECORDING*
• *DISPERSION PIGMENTAIRE AQUEUSE POUR ENREGISTREMENT AU JET D'ENCRE*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
TANAKA, Satoshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
ASHIZAWA, Takeshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HAMADA, Daisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/52 → (51) ***B22F 9/30***

C09D 11/52 → (51) ***G03F 7/004***

C09D 17/00 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 101/08 → (51) ***C08L 1/08***

C09D 101/10 → (51) ***C08L 1/08***

C09D 123/00 → (51) ***B32B 27/32***

C09D 151/00 → (51) ***C08F 2/22***

C09D 151/00 → (51) ***C08F 265/06***

(51) ***C09D 163/00*** (11) **3 072 936 A1**
C21D 8/00 ***H01F 41/02***
(25) De (26) De
(21) 15160680.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Coil und Elektroband oder -blech*
• *COIL AND ELECTRICAL STRIP OR SHEET*
• *BOBINE ET BANDE OU TÔLE ÉLECTRIQUE*
(71) Voestalpine Stahl GmbH, Voestalpine-Strasse 3, 4020 Linz, AT
(72) Fluch, Ronald, 4020 Linz, AT
Tiefenthaller, Roman, 4840 Vöcklabruck, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

C09D 165/02 → (51) ***H01B 1/12***

C09D 201/00 → (51) ***C08L 101/00***

C09J 4/00 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 4/02 → (51) ***H01L 21/52***

(51) ***C09J 5/00*** (11) **3 072 937 A1**
C09J 4/00 ***C09J 11/06***
C09J 163/00 ***B29C 65/08***
(25) En (26) En
(21) 15193609.3 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514667220
(54) • *SCHNELLE HÄRTUNG VON KLEBSTOFFEN UNTER VERWENDUNG EINES EINGEKAPSELTEN KATALYSATORS UND FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL*
• *RAPIDLY CURING ADHESIVES USING ENCAPSULATED CATALYST AND FOCUSED ULTRASOUND*
• *ADHÉSIFS À DURCISSEMENT RAPIDE À L'AIDE D'UN CATALYSEUR ENCAPSULÉ ET D'ULTRASONS FOCALISÉS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) NOWAK, Andrew P., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
MCKNIGHT, Geoffrey P., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
PAJEL, Carissa A., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
YANG, Sophia S., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
BOUNDY, Thomas I., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
RODRIGUEZ, April R., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
HANSEN, Darrin M., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US
ADJORLOLO, Alain A., HUNTINGTON BEACH, CA California 92647, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C09J 5/06 → (51) ***H01L 21/52***

(51) ***C09J 7/02*** ***B32B 27/00*** ***C09J 11/08*** ***C09J 153/00*** (11) **3 072 938 A1** ***B32B 27/32*** ***C09J 133/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14864520.3 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080762 20.11.2014
(87) WO 2015/076332 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240842
(54) • *OBERFLÄCHENSCHUTZFILM*
• *SURFACE-PROTECTING FILM*
• *FILM DE PROTECTION DE SURFACE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) KITAJIMA Tomoyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
HISHINUMA Keito, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***H01L 21/301***

C09J 11/00 → (51) ***H02K 3/493***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 11/08 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 123/00 → (51) ***B32B 25/10***

C09J 133/00 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 153/00 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 161/20 → (51) ***B27N 1/00***

C09J 163/00 → (51) ***C09J 5/00***

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/56*** ***G01N 33/58*** (11) **3 072 939 A1** ***C09K 11/88***
(25) En (26) En
(21) 15177403.1 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 US 201562139150 P
(54) • *NANOPLÄTTCHEN UND HOCHTEMPERATURVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *NANOPLATELETS AND HIGH TEMPERATURE PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *NANOPLAQUETTES À HAUTE TEMPÉRATURE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) HEUCLIN, Hadrien, 75005 Paris, FR
NADAL, Brice, 75005 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/56*** ***G01N 33/58*** (11) **3 072 940 A1** ***C09K 11/88***
(25) En (26) En
(21) 15177406.4 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 US 201562139152 P
(54) • *KONTINUIERLICH EMITTIERENDE KERN-/SCHALE-NANOPLÄTTCHEN*
• *CONTINUOUSLY EMISSIVE CORE/SHELL NANOPLATELETS*
• *NANOPLAQUETTES À NOYAU/ENVELOPPE À ÉMISSION CONTINUE*
(71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) Heuclin, Hadrien, 75005 Paris, FR
Nadal, Brice, 75005 Paris, FR
Grazon, Chloé, 75005 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/62*** (11) **3 072 941 A1** ***C09K 11/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161548.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1552400
(54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES INTERNEN QUANTENWIRKUNGSGRADS DER PHOTOLUMINESZENZ VON NANOKRISTALLEN, INSBESONDERE VON AGINS2-ZNS-NANOKRISTALLEN*
• *METHOD FOR INCREASING THE INTERNAL QUANTUM EFFICIENCY OF PHOTOLUMINESCENT NANOCRYSTALS, ESPECIALLY AGINS2-ZNS NANOCRYSTALS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE RENDEMENT QUANTIQUE INTERNE DE PHOTOLUMINESCENCE DE NANOCRISTAUX, EN PARTICULIER DE NANOCRISTAUX D'AGINS2-ZNS*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) CHEVALLIER, Théo, 38000 Grenoble, FR
CHANDEZON, Frédéric, 38430 Moirans, FR
LE BLEVENNEC, Gilles, 38190 Bernin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C09K 11/02 → (51) ***C09K 11/56***

(51) ***C09K 11/06*** ***G01N 31/22*** (11) **3 072 942 A1** ***G01N 33/84***
(25) En (26) En
(21) 15160620.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KAPSEL GEEIGNET FÜR NICHT-INVASIVE SIMULTANE SAUERSTOFF UND TEMPERATUR MESSUNG IN EINEM LEBEWESEN*
• *CAPSULE SUITABLE FOR NON-INVASIVE SIMULTANEOUS OXYGEN CONTENT AND TEMPERATURE SENSING IN A LIVING OBJECT*
• *CAPSULE POUR DETECTER SIMULTANEE DE L'OXYGENE ET DE LA TEMPERATURE DANS UN OBJECT VIVANT.*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstraße 8, 80539 München, DE
(72) Landfester, Katharina, Dr., 55122 Mainz, DE
Avlasevich, Yury, Dr., 55262 Heidesheim, DE
Busko, Dzmitry, Dr., 55122 Mainz, DE
Wurm, Frederik, Dr., 65197 Wiesbaden, DE
Balouchev, Stanislav, Dr., 55122 Mainz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00*** ***C07D 333/00*** (11) **3 072 943 A1** ***H01L 51/50*** ***C07D 307/00***
(25) En (26) En
(21) 15161070.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DIBENZOFURAN/CARBAZOL-SUBSTITUIERTE BENZONITRILE*
• *DIBENZOFURAN/CARBAZOLE-SUBSTITUTED BENZONITRILES*
• *BENZONITRILES DE DIBENZOFURANE/CARBAZOLE-SUBSTITUÉ*
(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP
(72) Wolleb, Heinz, 4232 Fehren, CH
Nagashima, Hideaki, 4057 Basel, CH
(74) Hollah, Dorothee, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07D 221/18***

(51) ***C09K 11/56*** ***C09K 11/88*** (11) **3 072 944 A2** ***C09K 11/02***
(25) En (26) En
(21) 15177407.2 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 US 201562139159 P
(54) • *KERN-SCHALE-NANOPLÄTTCHEN-FOLIE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *CORE-SHELL NANOPLATELETS FILM AND DISPLAY DEVICE USING THE SAME*
• *FILM DE NANOPLAQUETTES C URECORCE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE L'UTILISANT*
(71) Nexdot, 10, rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
(72) HEUCLIN, Hadrien, 75005 Paris, FR
NADAL, Brice, 75005 Paris, FR
GRAZON, Chloé, 75005 Paris, FR
MAHLER, Benoît, 75005 Paris, FR
LHUILLIER, Emmanuel, 75005 Paris, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C09K 11/56 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/58 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/62 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/56***

C09K 19/12 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/14 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/30***

(51) ***C09K 19/30*** (11) **3 072 945 A1**
C09K 19/12 ***C09K 19/14***
C09K 19/20 ***C09K 19/34***
C09K 19/42 ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 14862070.1 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076895 08.10.2014
(87) WO 2015/072249 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237997
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT*
• *LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSITION À CRISTAUX LIQUIDES ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(71) JNC Fibers Corporation, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8105, JP
JNC Petrochemical Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) FURUSATO Yoshimasa, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
SAITO Masayuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, JP
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C09K 19/34 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/38 → (51) ***C08F 220/30***

C09K 19/42 → (51) ***C07D 211/22***

C09K 19/42 → (51) ***C09K 19/30***

C09K 19/54 → (51) ***C07D 211/22***

C09K 19/54 → (51) ***C08F 220/30***

C10G 2/00 → (51) ***B01J 23/656***

C10J 3/50 → (51) ***C10J 3/72***

(51) ***C10J 3/72*** (11) **3 072 946 A1**
C10J 3/50 ***C10J 3/80***
(25) Es (26) En
(21) 16382127.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 ES 201530373
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGASUNG EINES FLÜSSIGSUBSTRATS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GASIFYING A LIQUID SUBSTRATE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GAZÉIFIER UN SUBSTRAT LIQUIDE*
(71) INGELIA, S.L, Jaime Roig N° 19, 1-G, 46010 Barcelona, ES
(72) HITZL, MARTIN, 46010 VALENCIA, ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

C10J 3/80 → (51) ***C10J 3/72***

(51) ***C10L 1/24*** (11) **3 072 947 A1**
C10L 10/04
(25) En (26) En
(21) 16151590.3 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514667062
(54) • *VERWENDUNG VON KRAFTSTOFFADDITIVEN ZUR BEHANDLUNG INTERNER ABLAGERUNGEN VON KRAFTSTOFFINJEKTOREN*
• *USE OF FUEL ADDITIVES FOR TREATING INTERNAL DEPOSITS OF FUEL INJECTORS*
• *UTILISATION D'ADDITIFS POUR CARBURANT POUR LE TRAITEMENT DE DÉPÔTS INTERNES D'INJECTEURS DE CARBURANT*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) SCHWAB, Scott D., Richmond, VA Virginia 23233, US
FANG, Xinggao, Midlothian, VA Virginia 23114, US
(74) Arch, Peter Jonathan Sanders, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C10M 105/38 → (51) ***C10M 171/00***

C10M 135/18 → (51) ***C10M 161/00***

(51) ***C10M 137/10*** (11) **3 072 948 A1**
C10M 141/10
(25) En (26) En
(21) 16159333.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665749
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BAUMASCHINEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITIONS FOR CONSTRUCTION MACHINES*
• *COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MACHINES DE CONSTRUCTION*
(71) Chevron Japan Ltd., Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo 105-6218, JP
(72) SAKAMOTO, Masanobu, Tokyo, 105-6218, JP
YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 105-6218, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C10M 141/10*** (11) **3 072 949 A1**
C10N 40/04 C10N 30/06
(25) En (26) En
(21) 16159334.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665737
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR BAUMASCHINEN*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR CONSTRUCTION MACHINES*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MACHINES DE CONSTRUCTION*
(71) Chevron Japan Ltd., Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5-1, Atago Minato-ku, Tokyo 105-6218, JP
(72) SAKAMOTO, Massanobu, Tokyo, 105-6218, JP
YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo, 105-6218, JP
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 141/10 → (51) ***C10M 137/10***

C10M 145/14 → (51) ***C10M 161/00***

(51) ***C10M 161/00*** (11) **3 072 950 A1**
C10M 135/18 ***C10M 145/14***
C10N 10/12 ***C10N 20/04***
C10N 30/06 ***C10N 40/00***
C10N 40/02 ***C10N 40/04***
C10N 40/12 ***C10N 40/25***
C10N 40/30
(25) Ja (26) En
(21) 14864922.1 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079329 05.11.2014
(87) WO 2015/076103 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241848
(54) • *GLEITMITTELZUSAMMENSETZUNG UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *LUBRICANT AGENT COMPOSITION AND LUBRICANT OIL COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *COMPOSITION D'AGENT LUBRIFIANT ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE LA CONTENANT*
(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) MORIIZUMI, Yukiya, Tokyo 116-8554, JP
YAMAMOTO, Kenji, Tokyo 116-8554, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) ***C10M 163/00*** (11) **3 072 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161689.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201562137141 P
(54) • *SCHMIERSTOFF- UND KRAFTSTOFFADDITIV MIT NIEDRIGEM ASCHEGEHALT ENTHALTEND REAKTIONSPRODUKT MIT ALKOXYLIERTEM AMIN*
• *LOW ASH LUBRICANT AND FUEL ADDITIVE COMPRISING REACTION PRODUCT OF ALKOXYLATED AMINE*
• *ADDITIF POUR LUBRIFIANT ET COMBUSTIBLE À FAIBLE TENEUR EN CENDRES COMPRENANT UN PRODUIT DE LA RÉACTION D'UNE AMINE ALCOXYLÉE*
(71) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) MUIR, Ron, Stouffville, Ontario L4A 6C7, CA
DIFLAVIO, John Louis, Mentor, OH 44060, US
WEI, James-Jianjun, Kitchener, Ontario N2E 4J8, CA

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C10M 171/00*** (11) **3 072 952 A1**
C10M 105/38
(25) En (26) En
(21) 16154236.0 (22) 04.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 TW 104110046
(54) • *NEUARTIGES KÄLTEMASCHINENÖL*
• *NOVEL REFRIGERATION OIL*
• *NOUVELLE HUILE DE RÉFRIGÉRATION*
(71) Patech Fine Chemicals Co., Ltd., No. 41, Aly. 1, Ln. 420 Guangfu S. Road Da'an District, Taipei City 10695, TW
(72) TSAIH, Jeng-Shiang, 50741 Xianxi Township, Changhua County, TW
TANG, Hsu-Hua, 50741 Xianxi Township, Changhua County, TW
HUNG, Jung-Tsung, 50741 Xianxi Township, Changhua County, TW
TSAI, Tai-Her, 50741 Xianxi Township, Changhua County, TW
HUANG, Hsin-Li, 50741 Xianxi Township, Changhua County, TW
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C10N 10/12 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/00 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/12 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 161/00***

C10N 40/30 → (51) ***C10M 161/00***

C11B 9/00 → (51) ***A61K 8/49***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 43/164***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 47/02***

C11B 9/00 → (51) ***C07C 69/14***

C12G 3/04 → (51) ***B01F 7/02***

C12M 1/00 → (51) ***B01D 63/08***

C12M 1/00 → (51) ***C12Q 1/68***

C12M 1/00 → (51) ***G01N 33/487***

C12M 1/42 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 072 953 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864638.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079446 06.11.2014
(87) WO 2015/076115 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241854
(54) • *ZELLKULTURBEHÄLTER UND BEHÄLTER MIT EINER ZELLKULTUR*
• *CELL CULTURE CONTAINER AND CONTAINER IN WHICH CELL CULTURE HAS BEEN ACCOMMODATED*
• *RÉCIPIENT DE CULTURE DE CELLULES ET RÉCIPIENT DANS LEQUEL UNE CULTURE DE CELLULE A ÉTÉ LOGÉE*
(71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
(72) SUGIURA, Makoto, Gamagori-shi Aichi 443-0022, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C12M 3/00 → (51) ***A01H 4/00***

C12N 1/06 → (51) ***G01N 33/487***

(51) ***C12N 1/14*** (11) **3 072 954 A1**
C07K 14/37 ***C07K 14/42***
(25) Ko (26) En
(21) 14862325.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010974 14.11.2014
(87) WO 2015/072786 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140244
(54) • *FÜR SIALINSÄUREBINDUNG SPEZIFISCHES LECTIN AUS HERICIUM ERINACEUM*
• *HERICIUM ERINACEUM-DERIVED LECTIN SPECIFIC FOR SIALIC ACID LINKAGE*
• *LECTINE DÉRIVÉE D'HERICIUM ERINACEUM SPÉCIFIQUE POUR LA LIAISON D'ACIDE SIALIQUE*
(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) KIM, Seonghun, Daejeon 305-806, KR
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C12N 1/14 → (51) ***C12N 9/16***

(51) ***C12N 1/19*** (11) **3 072 955 A1**
C12P 7/56 ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14864444.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080982 21.11.2014
(87) WO 2015/076393 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242236
(54) • *TRANSFORMANT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MILCHSÄURE*
• *TRANSFORMANT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF LACTIC ACID*
• *TRANSFORMANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE LACTIQUE*
(71) JMTC Enzyme Corporation, 8-17-5, Ginza Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) HARA Futoshi, Tokyo 100-8405, JP
KIMURA Shuichiro, Tokyo 100-8405, JP
HAGIYA Yuichiro, Tokyo 100-8405, JP
TANAKA Takayuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **3 072 956 A1**
C12R 1/01
(25) En (26) En
(21) 15160765.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SELEKTIVES KULTURMEDIUM FÜR POLYMYXIN-RESISTENTE, GRAMNEGATIVE BAKTERIEN*
• *Selective culture medium for polymyxin-resistant, gram-negative bacteria*
• *MILIEU DE CULTURE SÉLECTIF POUR DE BACTÉRIES À GRAM-NÉGATIF RÉSISTANTES AU POLYMYXINE*
(71) Université de Fribourg, Av. Europe 20, 1700 Fribourg, CH
(72) Nordmann, Patrice, 1700 Fribourg, CH
Poirel, Laurent, 1700 Fribourg, CH
Jayol, Aurélie, 1700 Fribourg, CH
(74) Schneiter, Sorin, Schneiter & Vuille IP Partners Ch. de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH

C12N 1/20 → (51) ***A23K 10/18***

C12N 1/20 → (51) ***A23L 27/30***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 072 957 A1**
C12P 21/00
(25) En (26) En
(21) 16161739.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201562136850 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROTEINGLYCOSYLIERUNG*
• *METHODS FOR CONTROLLING PROTEIN GLYCOSYLATION*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉGULER LA GLYCOSYLATION DE PROTÉINES*
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BERI, Rajesh G., Portsmouth, NH 03801, US
HADLEY, Brian, Portsmouth, NH 03801, US
HEIMBACH, Jim, Portsmouth, NH 03801, US
MAXWELL, Allan, Portsmouth, NH 03801, US
CANNING, Valerie, Portsmouth, NH 03801, US
GERBER, Robert George, Telford, PA 18969, US
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***C12N 5/07***

(51) ***C12N 5/07*** (11) **3 072 958 A1**
C12N 5/00 ***A61K 39/00***
C12N 5/0784
(25) En (26) En
(21) 16170001.8 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.12.2005 US 748885 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG DER AKTIVIERUNG UNREIFER MONOZYTISCHER DENDRITENZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING THE ACTIVATION OF IMMATURE MONOCYTIC DENDRITIC CELLS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT D'INDUIRE L'ACTIVATION DE CELLULES DENDRITIQUES MONOCYTIQUES IMMATURES*
(71) NorthWest Biotherapeutics, Inc., 4800 Montgomery Lane, Suite 800, Bethesda, MD 20814, US
(72) BOYNTON, Alton L., Kingston, WA 98346-1863, US
BOSCH, Marnix L., Medina, WA 98039, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 06848532.5 / 1 957 634

---

(51) ***C12N 5/071*** (11) **3 072 959 A1**
G01N 33/49 ***A61P 9/00***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
G01N 33/50
(25) Es (26) En
(21) 14864567.4 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070844 14.11.2014
(87) WO 2015/075288 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 ES 201331688
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG APOPTOTISCHER KÖRPER*
• *METHOD FOR ISOLATING APOPTOTIC BODIES*
• *MÉTHODE D'ISOLEMENT DE CORPS APOPTOTIQUES*
(71) Segura Martin, Tomas, José Isbert 1 4º A, 02001 Albacete, ES
Ayo Martin, Oscar, C/ José Estrañi nº 11 1º A, 02008 Albacete, ES
Serrano de las Heras, Gema, C/ Luis Vives nº 10 2º C, 02005 Albacete, ES
(72) Segura Martin, Tomas, 02001 Albacete, ES
Ayo Martin, Oscar, 02008 Albacete, ES
Serrano de las Heras, Gema, 02005 Albacete, ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 5/0784 → (51) ***C12N 5/07***

---

(51) ***C12N 5/079*** (11) **3 072 960 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863861.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080966 21.11.2014
(87) WO 2015/076388 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242394
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TELENZEPHALON ODER EINEM VORLÄUFERGEWEBE DAVON*
• *METHOD FOR MANUFACTURING TELENCEPHALON OR PROGENITOR TISSUE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TÉLENCÉPHALE OU TISSU PROGÉNITEUR DE CELUI-CI*
(71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wakou-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) KADOSHIMA, Taisuke, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SAKAGUCHI, Hideya, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
SASAI, Yoshiki, Deceased, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 5/10*** (11) **3 072 961 A1**
C12N 15/113 ***C12N 5/074***
C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 16151377.5 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.04.2010 US 325003 P
28.09.2010 US 387220 P
(54) • *VERZÖGERTE POLYPEPTIDEXPRESSION AUS MODIFIZIERTEN SYNTHETISCHEN RNAS UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SUSTAINED POLYPEPTIDE EXPRESSION FROM SYNTHETIC, MODIFIED RNAS AND USES THEREOF*
• *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES PROLONGÉE À PARTIR D'ARN MODIFIÉS, SYNTHÉTIQUES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
(72) ROSSI, Derrick, Newton, MA Massachusetts 02459, US
WARREN, Luigi, Boston, MA Massachusetts 02215, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 11769661.7 / 2 558 571

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/525***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 7/00 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 9/12 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 9/16*** (11) **3 072 962 A1**
C12N 15/55 ***C12N 15/63***
C12N 1/14 ***C12N 1/21***
A23K 20/168
(25) Zh (26) En
(21) 13897309.4 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/086943 12.11.2013
(87) WO 2015/070372 2015/20 21.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHYTASE-VARIANTE MIT VERBESSERTER THERMISCHER STABILITÄT, PHYTASE-VARIANTE UND VERWENDUNG DAVON*
• *A METHOD FOR PRODUCING A PHYTASE VARIANT WITH IMPROVED THERMAL STABILITY, AND A PHYTASE VARIANT AND THE USE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VARIANT DE PHYTASE PRÉSENTANT UNE STABILITÉ THERMIQUE AMÉLIORÉE ET VARIANT DE PHYTASE ET SON UTILISATION*
(71) Feed Research Institute Chinese Academy of Agricultural Sciences, No. 12, Zhongguancun South Street, Haidian District Beijing 100081, CN
(72) YAO, Bin, Beijing 100081, CN
HUANG, Huoqing, Beijing 100081, CN
LUO, Huiying, Beijing 100081, CN
SHAO, Chao, Beijing 100081, CN
BAI, Yingguo, Beijing 100081, CN
WANG, Yaru, Beijing 100081, CN
YANG, Peilong, Beijing 100081, CN
SHI, Pengjun, Beijing 100081, CN
MENG, Kun, Beijing100081, CN
ZHAO, Heng, Beijing 100081, CN
MA, Rui, Beijing 100081, CN
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 9/22 → (51) ***C12N 15/82***

C12N 9/64 → (51) ***A61M 5/32***

C12N 9/88 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12N 15/00*** (11) **3 072 963 A1**
C12P 21/02 ***C07K 14/00***
A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 16167573.1 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.10.2007 US 999668 P
(54) • *TRANSLOKATION UND MUTATIONS-ROS-KINASE BEI MENSCHLICHEM NICHT-KLEINZELLIGEM BRONCHIALKARZINOM*
• *TRANSLOCATION AND MUTANT ROS KINASE IN HUMAN NON-SMALL CELL LUNG CARCINOMA*
• *TRANSLOCATION ET KINASE ROS MUTANTE DANS L'ÉPITHÉLIOMA PULMONAIRE HUMAIN À GRANDES CELLULES*
(71) Cell Signaling Technology, Inc., 3 Trask Lane, Danvers MA 01923, US
(72) GU, Ting-lei, Woburn, MA Massachusetts 01801, US
GUO, Ailan, Lexington, MA Massachusetts 02421-7429, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 08839285.7 / 2 203 558

---

(51) ***C12N 15/09*** (11) **3 072 964 A1**
A61K 39/395 ***A61K 45/00***
C07K 14/705 ***C07K 19/00***
C12N 9/12 ***C12Q 1/02***
G01N 33/15 ***G01N 33/50***
G01N 33/53 ***G01N 33/574***
(25) Ja (26) En
(21) 14863814.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080306 17.11.2014
(87) WO 2015/076213 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242285
(54) • *NEUARTIGES CHIMÄRES GEN ATF7IP-PDGFRB FÜR AKUTE LYMPHOBLASTISCHE LEUKÄMIE*
• *NOVEL CHIMERA GENE ATF7IP-PDGFRB FOR ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA*

- *NOUVEAU GÈNE CHIMÈRE ATF7IP-PDGFRB POUR LA LEUCÉMIE LYMPHOBLASTIQUE AIGUË*

(71) National Center For Child Health And Development, 10-1 Okura 2-chome Setagaya-ku, Tokyo 157-8535, JP
National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) KIYOKAWA, Nobutaka, Tokyo 157-8535, JP
MATSUMOTO, Kenji, Tokyo 157-8535, JP
KOBAYASHI, Kenichiro, Tokyo 157-8535, JP
ICHIKAWA, Hitoshi, Tokyo 104-0045, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 072 965 A1** ***G06F 19/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14864397.6 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005849 20.11.2014
(87) WO 2015/075939 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241403
21.11.2013 JP 2013241404
21.11.2013 JP 2013241405
(54)
- *ANALYSESYSTEM FÜR T-ZELLREZEPTOR- UND B-ZELLREZEPTORREPERTOIR UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE*
- *T CELL RECEPTOR AND B CELL RECEPTOR REPERTOIRE ANALYSIS SYSTEM, AND USE OF SAME IN TREATMENT AND DIAGNOSIS*
- *SYSTÈME D'ANALYSE DES RÉPERTOIRES DES RÉCEPTEURS DES LYMPHOCYTES T ET DES LYMPHOCYTES B ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC*

(71) Repertoire Genesis Incorporation, 7-7-15 Saito-Asagi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, JP
(72) SUZUKI, Ryuji, Machida-shi Tokyo 194-0042, JP
SHINI, Tadasu, Sunto-gun Shizuoka 411-0943, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 35/76*** ***A61K 39/002*** ***A61K 39/12*** ***A61K 48/00*** ***A61P 31/12*** ***A61P 35/00*** ***A61P 37/04*** (11) **3 072 966 A1** ***A61K 39/00*** ***A61K 39/02*** ***A61K 39/275*** ***A61P 31/04*** ***A61P 33/02*** ***A61P 35/02*** ***C12N 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14864505.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081484 20.11.2014
(87) WO 2015/076422 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241299
(54)
- *MITOGENAKTIVIERTES PROTEINKINASE-ABHÄNGIGES REKOMBINANTES VACCINIA-VIRUS (MD-RVV) UND VERWENDUNG DAVON*
- *MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE-DEPENDENT RECOMBINANT VACCINIA VIRUS (MD-RVV) AND USE THEREOF*
- *VIRUS DE LA VACCINE DE RECOMBINAISON DÉPENDANT DE LA PROTÉINE KINASE ACTIVÉE PAR MITOGÈNE (MD-RVV), ET SON UTILISATION*

(71) National University Corporation Tottori University, 101 Koyamacho-Minami 4-chome, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) NAKAMURA, Takafumi, Yonago-shi Tottori 683-8503, JP
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***C12N 15/09*** ***C08F 36/08*** ***C12N 1/21*** ***C12P 5/02*** (11) **3 072 967 A1** ***C12N 1/19*** ***C12N 9/88***
(25) Ja (26) En
(21) 14864940.3 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080980 21.11.2014
(87) WO 2015/076392 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242261
(54)
- *MODIFIZIERTE ISOPRENSYNTHASE*
- *MODIFIED ISOPRENE SYNTHASE*
- *ISOPRÈNE SYNTHASE MODIFIÉE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) NAKATA, Kunio, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TAJIMA, Yoshinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TAGAMI, Uno, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OKU, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
KASHIMA, Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 1/19***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 7/18***

---

(51) ***C12N 15/10*** ***C40B 50/08*** ***C07H 21/00*** (11) **3 072 968 A1** ***C40B 40/06*** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 16156020.6 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.02.2010 US 307950 P
20.04.2010 US 326000 P
26.07.2010 US 367513 P
05.11.2010 US 410646 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄURE-BIBLIOTHEKEN*
- *METHOD OF MAKING NUCLEIC ACID LIBRARIES*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE BANQUES D'ACIDE NUCLEIQUE*

(71) Advanced Liquid Logic, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
(72) POLLACK, Michael G., Durham, NC 27701, US
ECKHARDT, Allen E., Durham, NC 27705, US
SUDARSAN, Arjun, Cary, NC 27518, US
SRINIVASAN, Vijay, Cary, NC 27519, US
ROUSE, Jeremy, Raleigh, NC 27612, US
YI, Uichong, Cary, NC 27519, US
TROTTA, Nicholas, Durham, NC 27713, US
DHOPESHWARKAR, Rahul, Durham, NC 27713, US
THWAR, Prasanna, Los Altos, CA 94024, US
SMITH, Gregory F., Cary, NC 27519, US
NORTON, Scott, Cary, NC 27519-7426, US
LINNARTZ, Peter, Durham, NC 27705, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 11747926.1 / 2 539 450

C12N 15/10 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 072 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160259.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *OLIGONUKLEOTIDSEQUENZEN MIT ABZIELUNG AUF DEN TRANSKRIPTIONSFAKTOR TSC22D4 ZUR BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ*
- *Oligonucleotide sequences targeting transcription factor TSC22D4 for the treatment of insulin resistance*
- *FACTEUR DE TRANSCRIPTION TSC22D4 CIBLANT DES SÉQUENCES D'OLIGONUCLÉOTIDES POUR LE TRAITEMENT D'UNE RÉSISTANCE À L'INSULINE*

(71) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Herzig, Stephan, 69251 Gaiberg, DE
Barriel Diaz, Mauricio, 69221 Dossenheim, DE
Schafmeier, Tobias, 68163 Mannheim, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/113 → (51) ***C12N 5/10***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/28 → (51) ***C07K 14/525***

---

(51) ***C12N 15/31*** ***C12N 15/63*** ***C12N 1/21*** (11) **3 072 970 A1** ***C12N 15/81***
(25) Ko (26) En
(21) 14861999.2 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010973 14.11.2014
(87) WO 2015/072785 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140154
(54)
- *REKOMBINANTES LECTIN AUS POLYPORUS SQUAMOSUS SPEZIFISCH FÜR SIALINSÄUREBINDUNG*
- *POLYPORUS SQUAMOSUS-DERIVED RECOMBINANT LECTIN SPECIFIC FOR SIALIC ACID LINKAGE*
- *LECTINE RECOMBINANTE DÉRIVÉE DE POLYPORUS SQUAMOSUS SPÉCIFIQUE D'UNE LIAISON À L'ACIDE SIALIQUE*

(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
(72) KIM, Seonghun, Daejeon 305-806, KR
(74) Rüther, Holger, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C12N 15/55 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/525***

(51) ***C12N 15/63*** (11) **3 072 971 A1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15160897.3 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SENSOREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON MIKROBIOLOGISCHER PROTEINSEKRETION*
• *SENSORS FOR DETECTION AND QUANTIFICATION OF MICROBIOLOGICAL PROTEIN SECRETION*
• *CAPTEURS POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DE SÉCRÉTION DE PROTÉINES MICROBIOLOGIQUE*
(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52428 Jülich, DE
(72) Jurischka, Sarah-Kristin, 52399 Merzenich, DE
Schaumann, Georg, 40223 Düsseldorf, DE
Binder, Stephan, 52249 Eschweiler, DE
Kleine, Britta, 58285 Gevelsberg, DE
Freudl, Roland, 52399 Merzenich, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/24***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/31***

C12N 15/81 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 072 972 A2**
C07K 14/415
(25) En (26) En
(21) 16161064.7 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 18.08.2008 US 136189 P
(27) 18.08.2009 PCT/IB2009/053633
(54) • *ISOLIERTE POLYPEPTIDE UND POLYNUKLEOTIDE ZUR ERHÖHUNG DER STICKSTOFFNUTZUNGSEFFIZIENZ, ABIOTISCHEN STRESSTOLERANZ, ERNTE UND BIOMASSE BEI PFLANZEN*
• *ISOLATED POLYPEPTIDES AND POLYNUCLEOTIDES USEFUL FOR INCREASING NITROGEN USE EFFICIENCY, ABIOTIC STRESS TOLERANCE, YIELD AND BIOMASS IN PLANTS*
• *POLYPEPTIDES ET POLYNUCLÉOTIDES ISOLÉS UTILES POUR AUGMENTER L'EFFICACITÉ DE L'UTILISATION DE L'AZOTE, LA TOLÉRANCE AU STRESS ABIOTIQUE, LE RENDEMENT ET LA BIOMASSE DE PLANTES*
(71) Evogene Ltd., Gad Finstein Street 13, 76121 Rechovot, IL
(72) VINOCUR, Basia, Judith, 7629105 Rechovot, IL
AYAL, Sharon, 7695101 Kiryat-Ekron, IL
DIBER, Alex, 75502 Rishon-LeZion, IL
EMMANUEL, Eyal, 76302 Rechovot, IL
RONEN, Gil, 38870 Emek Hefer, IL
GANG, Michael, 95429 Jerusalem, IL
DIMET, Dotan, 7956000 Doar-Na Sde Gat, IL
KARCHI, Hagai, 7683400 Moshav Sitriya, IL
HERSCHKOVITZ, Yoav, 53400 Givataim, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE
(62) 09807983.3 / 2 326 163

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 072 973 A1**
C12N 9/22 ***C12N 15/90***
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 16163658.4 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.09.2007 US 995557 P
(54) • *AUF 5-ENOLPYRUVYL-SHIKIMAT-3-PHOSPHATSYNTHASEGEN ABZIELENDE MANIPULIERTE ZINK-FINGERPROTEINE*
• *ENGINEERED ZINC FINGER PROTEINS TARGETING 5-ENOLPYRUVYL SHIKIMATE-3-PHOSPHATE SYNTHASE GENES*
• *PROTÉINES À DOIGTS DE ZINC SYNTHÉTISÉES CIBLANT DES GÈNES DE LA SYNTHASE SHIKIMATE-3-PHOSPHATE5-ÉNOLPYRUVYL*
(71) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268-1054, US
Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center 501 Canal Blvd., Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) GUPTA, Manju, Carmel, IN 46032, US
PALTA, Asha M., Carmel, IN 46032, US
NOVAK, Stephen, Westfield, IN 46074, US
URNOV, Fyodor, Richmond, CA 94804, US
GOPALAN, Sunita, Richmond, CA 94804, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 08833882.7 / 2 205 749

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/82***

C12P 5/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 5/02 → (51) ***C12R 1/01***

(51) ***C12P 7/18*** (11) **3 072 974 A1**
C12N 15/09 ***C12R 1/01***
(25) Ja (26) En
(21) 14864767.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080571 19.11.2014
(87) WO 2015/076279 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241869
22.10.2014 JP 2014215075
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-BUTANDIOL*
• *METHOD FOR PRODUCING 2,3-BUTANEDIOL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2, 3-BUTANEDIOL*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) ISOBE, Kyohei, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAWAI, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
YANASE, Hideshi, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C12P 7/56 → (51) ***C12N 1/19***

C12P 13/00 → (51) ***C07C 209/84***

C12P 21/00 → (51) ***C12N 5/00***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/00***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12Q 1/26*** (11) **3 072 975 A1**
C12Q 1/32 ***C12Q 1/48***
G01N 21/78
(25) Ja (26) En
(21) 14863863.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080865 21.11.2014
(87) WO 2015/076361 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240926
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FLUORESZENZ ODER ABSORPTION, VERFAHREN ZUR HINTERGRUNDUNTERDRÜCKUNG, VERFAHREN ZUR ADP-MESSUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AKTIVITÄT EINES ADP-SYNTHESIERENDEN ENZYMS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GLUCOSYLTRANSFERASEAKTIVITÄT*
• *METHOD FOR DETECTING FLUORESCENCE OR ABSORBANCE, METHOD FOR SUPPRESSING BACKGROUND, METHOD FOR MEASURING ADP, METHOD FOR MEASURING ACTIVITY OF ADP-SYNTHESIZING ENZYME, AND METHOD FOR MEASURING ACTIVITY OF GLUCOSYLTRANSFERASE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FLUORESCENCE OU D'ABSORBANCE, PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DU FOND, PROCÉDÉ DE MESURE D'ADP, PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ACTIVITÉ D'UNE ENZYME SYNTHÉTISANT L'ADP, ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'ACTIVITÉ DE LA GLUCOSYLTRANSFÉRASE*
(71) The University of Tokyo, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) KUMAGAI Kazuo, Tokyo 113-8654, JP
OKABE Takayoshi, Tokyo 113-8654, JP
KOJIMA Hirotatsu, Tokyo 113-8654, JP
NAGANO Tetsuo, Tokyo 113-8654, JP
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

C12Q 1/32 → (51) ***C12Q 1/26***

C12Q 1/48 → (51) ***C12Q 1/26***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 072 976 A1**
C12M 1/00 ***G01N 33/53***
(25) Ja (26) En
(21) 14864675.5 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080853 21.11.2014
(87) WO 2015/076355 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242304
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER POLYPEPTIDBINDUNG AN EIN ZIELMOLEKÜL*

- *METHOD FOR DETERMINING AND SYSTEM FOR DETERMINING POLYPEPTIDE BONDING TO TARGET MOLECULE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE LIAISON POLYPEPTIDIQUE À UNE MOLÉCULE CIBLE*

(71) Molcure Inc., Akihabara KMD Building 3F 1-12-11 Taito Taito-ku Akihabara KMD Building 3F, Tokyo 110-0016, JP
(72) OGAWA, Ryu, Shinagawa Tokyo 141-0001, JP
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 072 977 A1**
(25) En (26) En
(21) 15200283.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2011 US 201161479952 P
06.09.2011 US 201161531583 P
06.09.2011 US 201161531574 P
22.09.2011 US 201161538079 P
29.11.2011 US 201161564763 P
20.12.2011 US 201161578192 P
02.02.2012 US 201261594160 P
14.02.2012 US 201261598881 P
14.02.2012 US 201261598892 P
17.04.2012 US 201261625596 P
26.04.2012 US 201261639017 P
(54)
- *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MULTIPLEX-PCR*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MULTIPLEX PCR*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR PCR MULTIPLEXE*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LEAMON, John, Stonington, Connecticut 06378, US
ANDERSEN, Mark, Carlsbad, CA California 92008, US
THORNTON, Michael, Carlsbad, California 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE
(62) 12719880.2 / 2 702 170

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/00*** (11) **3 072 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158762.1 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.05.2002 US 379173 P
(54)
- *1L1RL-1 ALS EIN MARKER KARDIOVASKULÄRER KRANKHEITEN UND THERAPEUTISCHES TARGET*
- *1L1RL-1 AS A CARDIOVASCULAR DISEASE MARKER AND THERAPEUTIC TARGET*
- *1L1RL-1 EN TANT QUE MARQUEUR DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE ET CIBLE THÉRAPEUTIQUE*

(71) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) LEE, Richard T., Weston, MA 02493, US
(74) Handley, Matthew Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10184644.2 / 2 336 359
03728848.7 / 1 532 269

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/63***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/487***

---

(51) ***C12R 1/01*** ***C12P 5/02*** (11) **3 072 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156757.3 (22) 05.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.01.2011 US 201161430071 P
(54)
- *METHANOTHERMOBACTER-THERMAUTOTROPHICUS-STAMM UND VARIANTEN DAVON*
- *METHANOTHERMOBACTER THERMAUTOTROPHICUS STRAIN AND VARIANTS THEREOF*
- *SOUCHE DE METHANOTHERMOBACTER THERMAUTOTROPHICUS ET SES VARIANTES*

(71) The University of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US
(72) METS, Laurens, Chicago, IL 60654, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12701286.2 / 2 661 511

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/20***

C12R 1/01 → (51) ***C12P 7/18***

C14B 5/00 → (51) ***B26F 3/00***

---

(51) ***C21D 1/673*** ***B21D 22/02*** ***C21D 9/48*** ***C21D 8/04*** (11) **3 072 980 A1** ***B21D 24/16*** ***C21D 8/02***
(25) De (26) De
(21) 15161040.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIELL GEHÄRTETEN FORMTEILS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A PARTIALLY CURED MOULDED PART*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE FORMAGE PARTIELLEMENT DURCI*

(71) weba Werkzeugbau Betriebs GmbH, Weba-Strasse 2, 4407 Dietach / Steyr, AT
(72) Graf, Johannes, 4442 Kleinraming, AT
Weber, Klaus, 4431 Haidershofen, AT
(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

C21D 1/74 → (51) ***C21D 9/46***

C21D 8/00 → (51) ***C09D 163/00***

C21D 8/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 8/04 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C21D 8/10*** ***C21D 9/14*** (11) **3 072 981 A1** ***B21C 37/06***
(25) En (26) En
(21) 16162348.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139536 P
(54)
- *WÄRMEBEHANDELTE AUFGESPULTE ROHRE*
- *HEAT TREATED COILED TUBING*
- *TUBES ENROULÉS AYANT SUBI UN TRAITEMENT THERMIQUE*

(71) Tenaris Coiled Tubes, LLC, 8615 East Sam Houston Parkway North, Houston, TX 77044, US
(72) VALDES, Martin, Campana, Provincia de Buenos Aires, AR
MITRE, Jorge, Houston, TX 77044, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C21D 9/04 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/14 → (51) ***C21D 8/10***

---

(51) ***C21D 9/46*** ***C21D 1/74*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/60*** (11) **3 072 982 A1** ***C21D 9/56*** ***C22C 38/06*** ***C25F 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14864101.2 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005703 13.11.2014
(87) WO 2015/075911 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241539
(54)
- *HOCHFESTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *HIGH-STRENGTH STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *TÔLE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) FUSHIWAKI, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP
KAWASAKI, Yoshiyasu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/48 → (51) ***C21D 1/673***

C21D 9/52 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/56 → (51) ***C21D 9/46***

C22B 3/42 → (51) ***B01J 41/04***

C22B 7/04 → (51) ***C01F 7/44***

C22B 21/00 → (51) ***C01F 7/44***

C22B 34/22 → (51) ***B01J 41/04***

C22B 34/32 → (51) ***B01J 41/04***

---

(51) ***C22C 1/05*** ***C22C 29/06*** (11) **3 072 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 15182600.5 (22) 22.04.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 12.05.2009 US 464607
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE HARTMETALL-DREHSCHNEIDWERKZEUGE UND DREHSCHNEIDWERKZEUGROHLINGE*
• *COMPOSITE CEMENTED CARBIDE ROTARY CUTTING TOOLS AND ROTARY CUTTING TOOL BLANKS*
• *OUTILS DE COUPE ROTATIF DE CARBURE CÉMENTÉ COMPOSITE ET ÉBAUCHES D'OUTILS DE DÉCOUPE ROTATIF*
(71) Kennametal Inc., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) MIRCHANDANI, Prakash K, Houston, TX Texas 77095, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 10719474.8 / 2 430 203

C22C 5/04 → (51) ***H01T 13/39***

C22C 14/00 → (51) ***H01M 8/02***

C22C 19/03 → (51) ***H01T 13/39***

(51) ***C22C 21/16*** ***C22F 1/057*** (11) **3 072 984 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161219.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Al-Cu-Mg-Li-Legierung sowie daraus hergestelltes Legierungsprodukt*
• *AL-CU-MG-LI ALLOY AND ALLOY PRODUCT PRODUCED FROM SAME*
• *ALLIAGE D'AL-CU-MG-LI ET PRODUIT ALLIÉ AINSI PRODUIT*
(71) Otto Fuchs KG, Derschlager Strasse 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Schlingmann, Tina, 51789 Lindlar, DE
Becker, Joachim, 58540 Meinerzhagen, DE
Witulski, Thomas, 58540 Meinerzhagen, DE
Dehbozorgi, Abi D., Paramount/CA 90723-5315, US
Timko, Mark, Paramount/CA 90723-5315, US
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

(51) ***C22C 21/16*** ***C22F 1/057*** (11) **3 072 985 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161222.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Ag-freie Al-Cu-Mg-Li-Legierung*
• *AG-FREE AL-CU-MG-LI ALLOY*
• *ALLIAGE D' AL-CU-MG-LI EXEMPT D'AG*
(71) Otto Fuchs KG, Derschlager Strasse 26, 58540 Meinerzhagen, DE
(72) Becker, Joachim, 58540 Meinerhagen, DE
Terlinde, Gregor, 58540 Meinerzhagen, DE
Witulski, Thomas, 58540 Meinerzhagen, DE
Schlingmann, Tina, 51789 Lindlar, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

C22C 23/00 → (51) ***C22F 1/06***

C22C 29/06 → (51) ***C22C 1/05***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/06*** ***C21D 9/52*** ***C22C 38/60*** (11) **3 072 986 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863197.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080452 18.11.2014
(87) WO 2015/076242 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239038
(54) • *STANGENFÖRMIGER STAHL*
• *ROD STEEL*
• *ACIER À TIGE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MONDEN Atsushi, Tokyo 100-8071, JP
HOMMA Shunta, Tokyo 100-8071, JP
BANNO Koichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/60*** ***C22C 38/18*** (11) **3 072 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864044.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080951 21.11.2014
(87) WO 2015/076384 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242060
(54) • *STAHLBLECH MIT HOHEM KOHLENSTOFFGEHALT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-CARBON STEEL SHEET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TÔLE EN ACIER À TENEUR ÉLEVÉE EN CARBONE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071, JP
TOMOKIYO, Toshimasa, Tokyo 100-8071, JP
TSUKANO, Yasushi, Tokyo 100-8071, JP
ARAMAKI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04*** ***C21D 8/00*** ***C22C 38/08*** ***C22C 38/16*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/58*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/14*** ***C22C 38/18*** ***C21D 9/04*** (11) **3 072 988 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154787.2 (22) 16.03.2007
(84) AT
(30) 16.03.2006 JP 2006072720
27.07.2006 JP 2006205175
(54) • *HOCHFESTE SCHIENE AUS PERLITISCHEM STAHL MIT HERVORRAGENDEN VERZÖGERTEN FRAKTUREIGENSCHAFTEN*
• *HIGH-STRENGTH PEARLITIC STEEL RAIL HAVING EXCELLENT DELAYED FRACTURE PROPERTIES*
• *RAIL EN ACIER PERLITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE PRÉSENTANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS À LA RUPTURE DIFFÉRÉE*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Honjo, Minoru, Tokyo, 100-0011, JP
Kimura, Tatsumi, Tokyo, 100-0011, JP
Suzuki, Shinichi, Tokyo, 100-0011, JP
Shikanai, Nobuo, Tokyo, 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07739569.7 / 2 006 406

C22C 38/00 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/08 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/16 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/18 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/60 → (51) ***C21D 9/46***

C22C 38/60 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/00 → (51) ***H01M 8/02***

C22F 1/057 → (51) ***C22C 21/16***

(51) ***C22F 1/06*** ***C22C 23/00*** (11) **3 072 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157205.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015060102
(54) • *MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MAGNESIUM-LITHIUM-LEGIERUNG, FLUGZEUGTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGTEILS*
• *MAGNESIUM-LITHIUM ALLOY, METHOD OF MANUFACTURING MAGNESIUM-LITHIUM ALLOY, AIRCRAFT PART, AND METHOD OF MANUFACTURING AIRCRAFT PART*
• *ALLIAGE DE MAGNÉSIUM-LITHIUM, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, PIÈCE D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCE D'AÉRONEF*
(71) Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP
(72) MIURA, Ayako, Tokyo, 150-8554, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22F 1/18 → (51) ***H01M 8/02***

C23C 14/00 → (51) ***B01J 13/02***

(51) ***C23C 14/06*** (11) **3 072 990 A1**
B23B 27/14
(25) Ja (26) En
(21) 14864258.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080346 17.11.2014
(87) WO 2015/076220 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241066
(54) • *HARTBESCHICHTUNGSFILM UND TARGET ZUR HERSTELLUNG DES HARTBESCHICHTUNGSFILMS*
• *HARD COATING FILM AND TARGET FOR FORMING HARD COATING FILM*
• *FILM DE REVÊTEMENT DUR ET CIBLE POUR LA FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT DUR*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) YAMAMOTO, Kenji, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***H01L 21/285***

C23C 14/58 → (51) ***H01L 21/02***

C23C 16/00 → (51) ***B01J 13/02***

(51) ***C23C 16/40*** (11) **3 072 991 A1**
C03C 17/245
(25) Ja (26) En
(21) 14863221.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080253 14.11.2014
(87) WO 2015/076210 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238795
01.04.2014 JP 2014075636
(54) • *DÜNNSCHICHTERZEUGUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTETES GLAS*
• *THIN FILM FORMATION METHOD AND COATED GLASS*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM MINCE ET VERRE REVÊTU*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) MATSUI, Yuji, Tokyo 100-8405, JP
USUI, Reo, Tokyo 100-8405, JP
SEKI, Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
IWAOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C23C 16/40*** (11) **3 072 992 A1**
C03C 17/245
(25) Ja (26) En
(21) 14864598.9 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080241 14.11.2014
(87) WO 2015/076207 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238795
01.04.2014 JP 2014075636
(54) • *DÜNNSCHICHTBILDUNGSVERFAHREN, DÜNNSCHICHT UND GLASSCHEIBE MIT DARAN BEFESTIGTER DÜNNSCHICHT*
• *THIN FILM FORMATION METHOD, THIN FILM, AND GLASS PLATE HAVING THIN FILM ATTACHED THERETO*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE FILM MINCE, FILM MINCE, ET PLAQUE DE VERRE À LAQUELLE EST FIXÉ UN FILM MINCE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) IWAOKA Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
SEKI Atsushi, Tokyo 100-8405, JP
CHONAN Kousuke, Tokyo 100-8405, JP
USUI Reo, Tokyo 100-8405, JP
SUZUKI Toshio, Tokyo 100-8405, JP
ABE Tomomi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C23C 16/50 → (51) ***H05H 1/46***

C23C 16/52 → (51) ***G03F 7/20***

C23C 18/20 → (51) ***C08J 5/04***

C23F 11/14 → (51) ***C04B 24/42***

(51) ***C25C 7/06*** (11) **3 072 993 A2**
H02J 15/00
(25) Es (26) En
(21) 14863489.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066136 18.11.2014
(87) WO 2015/075634 2015/21 28.05.2015
(88) 13.08.2015
(30) 19.11.2013 CL 2013003315
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERLAGERUNG VON WECHSELSTROM AUF GLEICHSTROM FÜR VERFAHREN FÜR DIE ELEKTROLYTISCHE GEWINNUNG ODER ELEKTRORAFFINIERUNG VON KUPFER ODER ANDEREN PRODUKTEN, WOBEI DIE WECHSELSTROMQUELLE ZWISCHEN ZWEI AUFEINANDERFOLGENDEN ZELLEN DER ELEKTROLYTISCHEN ZELLGRUPPE MIT EINEM INDUKTOR ZUR INJEKTION VON WECHSELSTROM UND EINEM KONDENSATOR ZUM SCHLIESSEN DER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG ANGESCHLOSSEN IST*
• *METHOD OF SUPERIMPOSING ALTERNATING CURRENT ON DIRECT CURRENT FOR METHODS FOR THE ELECTROWINNING OR ELECTROREFINING OF COPPER OR OTHER PRODUCTS, IN WHICH THE ALTERNATING CURRENT SOURCE IS CONNECTED BETWEEN TWO CONSECUTIVE CELLS OF THE ELECTROLYTIC CELL GROUP USING AN INDUCTOR FOR INJECTING ALTERNATING CURRENT AND A CAPACITOR FOR CLOSING THE ELECTRIC CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE SUPERPOSITION DE COURANT ALTERNATIF AU COURANT CONTINU POUR PROCÉDÉ D'ÉLECTROEXTRACTION OU D'ÉLECTRORAFFINAGE DU CUIVRE OU D'AUTRES PRODUITS, DANS LEQUEL LA SOURCE DE COURANT ALTERNATIF EST BRANCHÉE ENTRE DEUX CELLULES CONSÉCUTIVES DU GROUPE DE CELLULES D'ÉLECTROLYSE, UN INDUCTEUR ÉTANT UTILISÉ POUR INJECTER UN COURANT ALTERNATIF, ET UN CONDENSATEUR ÉTANT UTILISÉ POUR FERMER LE CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
(71) Hecker Electrónica Potencia Y Procesos S.A., Santiago Concha 1535 Región metropolitana, Santiago 8360590, CL
(72) BUSTOS ROBLEDO, Juan Pablo, Santiago 8360590, CL
VILLAVICENCIO ARAYA, Cristian Alejandro, Santiago 8360590, CL
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***C25D 7/06*** (11) **3 072 994 A1**
C25D 17/00 C25D 21/08
C23C 18/16
(25) En (26) En
(21) 15161394.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERFLUTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HORIZONTALE GALVANISCHE ODER NASSCHEMISCHE PROZESSLINIE ZUR METALLABSCHEIDUNG AUF EINEM SUBSTRAT*
• *FLOODING DEVICE FOR A HORIZONTAL GALVANIC OR WET-CHEMICAL PROCESS LINE FOR METAL DEPOSITION ON A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF D'INONDATION POUR UNE LIGNE DE PROCESSUS GALVANIQUE HORIZONTAL OU CHIMIQUE PAR VOIE HUMIDE POUR LE DÉPÔT D'UN MÉTAL SUR UN SUBSTRAT*
(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Grüßner, Stefan, 91177 Thalmässing, DE
Richert, Wolfgang, 10553 Berlin, DE
Thein, Christian, 90537 Feucht, DE
Walliser, Norbert, 10553 Berlin, DE

C25D 9/08 → (51) ***H01M 8/02***

C25D 17/00 → (51) ***C25D 7/06***

C25F 1/06 → (51) ***C21D 9/46***

(51) ***C30B 23/00*** (11) **3 072 995 A1**
C30B 29/36
(25) Pl (26) En
(21) 15161654.7 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2015 PL 41169515
(54) • *VERFAHREN ZUR KRISTALLENZÜCHTUNG VON SILIZIUMKARBID MITTELS VERDAMPFUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON CARBIDE CRYSTALS FROM VAPOUR PHASE*
• *MÉTHODE DE CROISSANCE DE CRISTAUX EN CARBURE DE SILICIUM PAR PHASE GASEUSE*
(71) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, Wólczynska 133, 01-919 Warszawa, PL
(72) Tymicki, Emil, 01-922 Warszawa, PL
Grasza, Krzysztof, 03-743 Warszawa, PL
Racka - Szmidt, Katarzyna, 01-864 Warszawa, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

C30B 29/36 → (51) ***C30B 23/00***

C40B 40/06 → (51) ***C12N 15/10***

C40B 50/08 → (51) ***C12N 15/10***

D01D 1/02 → (51) ***D01F 6/46***

D01D 4/00 → (51) ***D01D 5/00***

(51) ***D01D 5/00*** ***D01D 4/00*** (11) **3 072 996 A1** ***D01D 13/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14863424.9 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001581 26.02.2014
(87) WO 2015/076459 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 KR 20130142274
21.11.2013 KR 20130142275
21.11.2013 KR 20130142276
21.11.2013 KR 20130142277
21.11.2013 KR 20130142281
21.11.2013 KR 20130142282
21.11.2013 KR 20130142283
(54) • *ELEKTROSPINNVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASERN*
• *ELECTROSPINNING DEVICE FOR MANUFACTURING NANOFIBER*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROFILATURE POUR LA FABRICATION DE NANOFIBRE*
(71) Finetex Ene, Inc., 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 137-819, KR
(72) PARK, Jong-Chul, Seoul 140-774, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***D01D 5/00*** ***D01D 4/00*** (11) **3 072 997 A1** ***D01D 13/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14863472.8 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001582 26.02.2014
(87) WO 2015/076460 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 KR 20130142272
21.11.2013 KR 20130142273
21.11.2013 KR 20130142278
(54) • *ELEKTROSPINNVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASERN*
• *ELECTROSPINNING DEVICE FOR MANUFACTURING NANOFIBER*
• *DISPOSITIF DE FILAGE ÉLECTROSTATIQUE POUR LA FABRICATION DE NANOFIBRE*
(71) Finetex Ene, Inc., 23-1 Hyoryeong-ro Seocho-gu, Seoul 137-819, KR
(72) PARK, Jong-Chul, Seoul 140-774, KR
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

D01D 5/00 → (51) ***A61L 27/26***

D01D 5/00 → (51) ***D01F 6/46***

D01D 10/00 → (51) ***D01F 6/46***

D01D 13/00 → (51) ***D01D 5/00***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 6/46***

(51) ***D01F 6/46*** ***D01F 1/10*** ***D01D 5/00*** (11) **3 072 998 A1** ***D01D 1/02*** ***D01D 10/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15842043.0 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/073974 11.03.2015
(87) WO 2016/041326 2016/12 24.03.2016
(30) 17.09.2014 CN 201410474250
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND ANWENDUNG VON POLYETHYLENFASERN MIT ULTRAHOHEM MOLEKULARGEWICHT UND HOHER SCHNEIDFESTIGKEIT*
• *PREPARATION METHOD FOR AND APPLICATION OF ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE FIBER WITH HIGH CUT RESISTANCE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION DE FIBRE DE POLYÉTHYLÈNE À POIDS MOLÉCULAIRE ULTRA-ÉLEVÉ AYANT UNE HAUTE RÉSISTANCE AUX COUPURES*
(71) Jiangsu Jonnyma New Materials Co. Ltd., Yalvjiang Road Rudong County Economic Development Zone, Nantong, Jiangsu 226400, CN
(72) SHEN, Wendong, Beijing 100176, CN
ZHU, Qingren, Hefei Anhui 230022, CN
CHEN, Qingqing, Nantong Jiangsu 226401, CN
(74) ZHAOffice SPRL, Rue de Bedauwe 13, 5030 Gembloux, BE

D01F 6/70 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***D01G 1/04*** ***B26D 1/20*** (11) **3 072 999 A1** ***B26D 7/26***
(25) De (26) De
(21) 16000155.8 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015104330
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON STAPELFASERN*
• *DEVICE FOR CUTTING STAPLE FIBERS*
• *DISPOSITIF DE COUPE DE FIBRES DISCONTINUES*
(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Schröder, Rolf, 63225 Langen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***D01H 5/72*** (11) **3 073 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 16160893.0 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104808
(54) • *VERDICHTEREINHEIT*
• *COMPRESSOR UNIT*
• *COMPRESSEUR*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
Huber, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D01H 5/72*** (11) **3 073 001 A1**
(25) De (26) De
(21) 16160896.3 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104808
(54) • *VERDICHTEREINHEIT*
• *COMPRESSOR UNIT*
• *COMPRESSEUR*
(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
Huber, Karlheinz, 89558 Böhmenkirch, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

D01H 13/22 → (51) ***B65H 51/22***

(51) ***D02G 3/48*** ***B60C 9/00*** (11) **3 073 002 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151270.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015205474
(54) • *FESTIGKEITSTRÄGER FÜR ELASTOMERE ERZEUGNISSE, INSBESONDERE FÜR DIE GÜRTELBANDAGE VON FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *REINFORCING SUBSTRATE FOR ELASTOMER PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR THE BELT COVER LAYER OF VEHICLE PNEUMATIC TYRES*
• *SUPPORT DE FIXATION POUR PRODUITS EN ELASTOMERE, NOTAMMENT POUR LA BANDAGE DE LA CEINTURE DE PNEUS DE VEHICULES*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Reese, Wolfgang, 31228 Peine, DE
Kramer, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) ***D03D 47/48*** (11) **3 073 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161562.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 IT MI20150442
(54) • *STEUERUNGSHEBELMECHANISMUS FÜR EINE EINSCHLAGVORRICHTUNG MIT VERFAHRBAREM BEARBEITUNGSKOPF FÜR WEBMASCHINEN*
• *CONTROL LEVERAGE MECHANISM FOR TUCK-IN DEVICE WITH TRAVELLING*

OPERATING HEAD FOR WEAVING MACHINES
- *MÉCANISME DE LEVIER DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE RENTRAGE AVEC TÊTE D'EXPLOITATION MOBILE DESTINÉ À DES MÉTIERS À TISSER*

(71) ITEMA S.p.A., Via Cav. Gianni Radici 4, 24020 Colzate (BG), IT
(72) CALZAFERRI, Stefano, 24020 Colzate (Bergamo), IT
PANZETTI, Andrea, 24020 Colzate (Bergamo), IT
(74) Faggioni, Marco, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE

---

(51) ***D04H 1/4242*** (11) **3 073 004 A1**
B29B 11/16 ***D04H 1/43***
D04H 1/46 ***D04H 1/492***
D04H 1/498 ***D04H 3/11***
D04H 18/00 ***F16D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 16162229.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671492
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR LUFTSTRAHLVERNADELUNG MIT MEHREREN OBERFLÄCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIPLE SURFACE AIR JET NEEDLING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIGUILLETAGE AU JET D'AIR DE SURFACE MULTIPLES*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) LINCK, John, Pueblo, CO Colorado 81001, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

D04H 1/43 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 1/46 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 1/492 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 1/498 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 3/11 → (51) ***D04H 1/4242***

D04H 3/12 → (51) ***B29B 11/16***

D04H 11/00 → (51) ***B29B 11/16***

D04H 18/00 → (51) ***D04H 1/4242***

---

(51) ***D05B 27/06*** (11) **3 073 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156233.5 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067701
(54) • *NÄHMASCHINE MIT EINEM OBEREN ZUFUHRANHALTEMECHANIMUS*
• *SEWING MACHINE HAVING UPPER FEED HALTING MECHANISM*
• *MACHINE À COUDRE AYANT UN MÉCANISME D'ARRÊT D'ALIMENTATION SUPÉRIEURE*
(71) Janome Sewing Machine Co., Ltd., 1463, Hazamamachi Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(72) OIE, Takeshi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0941, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***D06F 33/02*** (11) **3 073 006 A1**
D06F 39/08 D06F 25/00
(25) En (26) En
(21) 15161543.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER FEHLFUNKTION EINER UMWÄLZPUMPE IN EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE MIT SOLCH EINEM VERFAHREN*
• *METHOD FOR DETECTING MALFUNCTION OF A RECIRCULATION PUMP IN A WASHING MACHINE, AND WASHING MACHINE USING SUCH METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'UNE POMPE DE RECIRCULATION DANS UN LAVE-LINGE ET LAVE-LINGE UTILISANT UN TEL PROCÉDÉ*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Lang, Eva, 21025 Comerio, IT
Roelfsema, Guglielmo, 21025 Comerio, IT
Schuster, Rainer, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***D06F 39/14*** (11) **3 073 007 A1**
(25) De (26) De
(21) 16020065.5 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015104601
(54) • *TÜRÖFFNUNGSMECHANISMUS FÜR EIN WÄSCHEPFLEGEGERÄT UND WÄSCHEPFLEGEGERÄT*
• *DOOR OPENING MECHANISM FOR A LAUNDRY CARE APPLIANCE AND LAUNDRY CARE APPLIANCE*
• *MECANISME D'OUVERTURE DE PORTE POUR UN APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE ET APPAREIL D'ENTRETIEN DU LINGE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Sladek, Kamil P, 30167 Hannover, DE

---

(51) ***D06F 58/26*** (11) **3 073 008 A1**
D06F 37/06
(25) En (26) En
(21) 16155782.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665238
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS FOR DRYING ARTICLES*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SÉCHER DES ARTICLES*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Herman, Mark L., 21025 Comerio, IT
Peterman, Garry L., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

---

(51) ***D06F 67/04*** (11) **3 073 009 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000186.3 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015003566
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING LAUNDRY ITEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE LINGE*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Herzog, Lars, 33602 Bielefeld, DE
Sielmann, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

D06M 15/568 → (51) ***D06M 15/572***

---

(51) ***D06M 15/572*** (11) **3 073 010 A1**
C08G 18/44 ***D06M 15/568***
D06N 3/14
(25) Ja (26) En
(21) 14863322.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080213 14.11.2014
(87) WO 2015/076204 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240561
(54) • *BLATTFÖRMIGER ARTIKEL*
• *SHEET-LIKE ARTICLE*
• *ARTICLE EN FORME DE FEUILLE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MURAHARA, Hisashi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
NAKAI, Shunichiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
MATSUZAKI, Yukihiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D06N 3/14 → (51) ***D06M 15/572***

D21H 17/00 → (51) ***C09C 1/02***

---

(51) ***D21H 17/43*** (11) **3 073 011 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169404.7 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.10.2006 US 850681 P
04.10.2007 US 867113

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM ABSORBIERENDEN BLATT MIT ERHÖHTEM NASS/TROCKEN CD VERHÄLTNIS*
• *METHOD OF PRODUCING ABSORBENT SHEET WITH INCREASED WET/DRY CD TENSILE RATIO*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRIATION D'UNE FEUILLE AVEC UNE RELATION CD HUMIDE/SECHE ÉLÉVÉE*
(71) Georgia-Pacific Consumer Products LP, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta GA 30303, US
(72) KOKKO, Bruce J., Neenah, Wisconsin 54956, US
EDWARDS, Steven L., Fremont, Wisconsin 54940, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07853783.4 / 2 074 259

D21H 17/63 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/69 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/36 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/38 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/42 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 25/18 → (51) ***C09C 1/02***

(51) ***E01B 27/17*** (11) **3 073 012 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16382116.8 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.03.2015 ES 201530363
(54) • *EISENBAHNWARTUNGSMASCHINE ZUR GLEISNIVELLIERUNG UND -AUSRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUM BETRIEB OHNE UNTERBRECHUNGEN BEI DER FAHRT AUF GERADEN SCHIENEN UND ZUM BETRIEB AUF GLEISWEICHEN MIT VERSTOPFUNG DES ABZWEIGENDEN GLEISES*
• *RAILWAY MAINTENANCE MACHINE FOR TRACK LEVELLING AND ALIGNMENT WITH THE CAPACITY TO OPERATE WITHOUT INTERRUPTIONS IN ITS ADVANCE ON STRAIGHT TRACKS AND TO OPERATE ON TRACK TURNOUTS TAMPING THE DIVERGING TRACK*
• *MACHINE D'ENTRETIEN DE VOIE FERRÉE POUR NIVELLEMENT ET ALIGNEMENT DES VOIES DOTÉE DE LA CAPACITÉ DE FONCTIONNER SANS INTERRUPTIONS DANS SON AVANCE SUR RAILS RECTILIGNES ET POUR FONCTIONNER SUR BRANCHEMENT ET TASSER LA PISTE DIVERGENTE*
(71) Ibañez Latorre, Jose Antonio, Paradisia 25, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
(72) Ibañez Latorre, Jose Antonio, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) ***E01C 19/28*** (11) **3 073 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162214.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671052
(54) • *SCHWINGUNGSVERDICHTUNGSWALZE*
• *VIBRATORY COMPACTION ROLLER*
• *ROULEAU DE COMPACTAGE VIBRANT*
(71) Wacker Neuson Production Americas LLC, N92 W 15000 Anthony Avenue, Menomonee Falls WI 53051, US
(72) Halimi, Arber, Hartland, WI Wisconsin 53029, US
Sina, Paul, Jackson, WI Wisconsin 53037, US
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***E01C 23/088*** (11) **3 073 014 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168065.7 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 25.03.2009 DE 102009014729
(54) • *AUSWERFEREINHEIT FÜR EINE STRASSENFRAESMASCHINE ODER DERGLEICHEN*
• *EJECTOR UNIT FOR A ROAD MILLING MACHINE*
• *ÉJECTEUR POUR UNE FRAISEUSE ROUTIERE OU SIMILAIRE*
(71) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
(72) Buhr, Karsten, 56594 Willroth, DE
Lehnert, Thomas, 56587 Oberraderb, DE
Abresch, Stefan, 56369 Dierdorf, DE
Barimani, Cyrus, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Günter, 53639 Königswinter, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE
(62) 10706617.7 / 2 411 582

E01F 9/65 → (51) ***E04H 12/18***

(51) ***E01H 4/02*** (11) **3 073 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160803.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EISBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *ICE PROCESSING MACHINE*
• *MACHINE À PRÉPARER DE LA GLACE*
(71) ZÜKO AG, Zürcherstrasse 67, 8620 Wetzikon, CH
(72) Petrig, Markus, 8835 Feusisberg, CH
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***E02B 8/08*** (11) **3 073 016 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157302.7 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015104586
(54) • *FISCHLIFT ZUM TRANSPORT VON FISCHEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FISCHLIFTS*
• *FISH LIFT FOR TRANSPORT OF FISH AND METHOD FOR OPERATING A FISH LIFT*
• *ASCENSEUR A POISSONS DESTINE A TRANSPORTER DES POISSONS ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN ASCENSEUR A POISSONS*
(71) Baumann, Georg, Argenauweg 1, 88239 Wangen, DE
(72) Baumann, Georg, 88239 Wangen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***E02D 29/02*** (11) **3 073 017 A1**
(25) It (26) En
(21) 16160909.4 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 IT MI20150448
(54) • *GABIONE*
• *GABION*
• *GABION*
(71) Metallurgica Ledrense - Societa Cooperativa, Via Ampola 14, 38067 Ledro (TN), IT
(72) TIBONI, Fabio, 38067 Ledro, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) ***E02D 31/08*** (11) **3 073 018 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162176.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 FR 1552521
(54) • *ERDBEBENSICHERES ZUGANKERSYSTEM FÜR DIE FESTE VERBINDUNG VON BETONFUNDAMENTEN EINES BAUWERKS*
• *ANTI-SEISMIC BRACE SYSTEM FOR SECURING THE CONCRETE FOUNDATIONS OF A STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE TIRANT ANTISISMIQUE POUR LA SOLIDARISATION DES FONDATIONS EN BÉTON D'UN OUVRAGE*
(71) Rivoire, Jacques, 46 Rue Petrus Maussier, 42000 Saint-Etienne, FR
(72) Rivoire, Jacques, 42000 Saint-Etienne, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) ***E02F 3/40*** ***B02C 1/04*** (11) **3 073 019 A1** ***E02F 3/96***
(25) Es (26) En
(21) 15161016.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHAUFEL ZUM ZERKLEINERN VON STEINEN UND DERGLEICHEN*
• *BUCKET FOR CRUSHING STONES AND THE LIKE*
• *BENNE DE CONCASSAGE DE PIERRES ET AUTRES*
(71) Aracama Martinez De Lahidalga, Javier, Pol. Ind. Jundiz. C/ Arangutxi 15, 01015 Vitoria-Gasteiz, ES
(72) Aracama Martinez De Lahidalga, Javier, 01015 Vitoria-Gasteiz, ES
(74) Sahuquillo Huerta, Jesús, Jesana IP Apartado de Correos, 30, 28300 Aranjuez, ES

E02F 3/96 → (51) ***E02F 3/40***

E02F 9/22 → (51) ***A01D 41/14***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/02***

(51) ***E04B 2/64*** (11) **3 073 020 A1**
E04B 1/20 E04H 17/16
(25) De (26) De
(21) 16160883.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 202015101463 U
(54) • *BAUSATZ ZUR ERRICHTUNG EINER GEBÄUDEWAND*
• *BUILDING KIT FOR CONSTRUCTING A BUILDING WALL*
• *LIT POUR MONTER UNE PAROI D'IMMEUBLE*
(71) Breu, Ralf, Ludwig-Heigl-Strasse 9, 94526 Metten, DE
(72) Breu, Ralf, 94526 Metten, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 5, 94315 Straubing, DE

(51) ***E04B 9/36*** (11) **3 073 021 A1**
E04F 13/08
(25) Es (26) En
(21) 15382146.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBINDUNGSSYSTEM*
• *CONNECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONNEXION*
(71) Yudigar S.L.U., Pol. Industrial "La Veguilla", 50400 Cariñena, ES
(72) Ibáñez Gómez, Ignacio Tomas, 50400 Cariñena, Zaragoza, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

E04C 2/34 → (51) ***A61H 1/00***

E04C 3/04 → (51) ***E04G 11/50***

E04C 3/292 → (51) ***E04G 11/50***

(51) ***E04D 1/02*** (11) **3 073 022 A1**
E04D 1/04 ***E04D 1/12***
E04D 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156108.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552453
(54) • *DACHZIEGEL MIT STECKVERBINDUNG*
• *NESTING TILE*
• *TUILE À EMBOITEMENT*
(71) Imerys TC, Parc d'Activités de Limonest 1, rue des Vergers - Silic 3, 69760 Limonest, FR
(72) MARTINAT, Eric, 01600 TREVOUX, FR
DUBOST, Daniel, 69610 SAINTE FOY L'ARGENTIERE, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

E04D 1/04 → (51) ***E04D 1/02***

E04D 1/12 → (51) ***E04D 1/02***

E04D 1/16 → (51) ***E04D 1/02***

(51) ***E04D 13/147*** (11) **3 073 023 A1**
(25) De (26) De
(21) 15197861.6 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 CH 4432015
(54) • *DURCHFÜHRELEMENT*
• *ELEMENT FOR THROUGH-PASSAGE*
• *ÉLEMENT DE TRAVERSÉE*
(71) Strub & Blaser AG, Chasseralweg 3, 3292 Busswil bei Büren, CH
(72) Strub, Manfred, 2552 Orpund, CH
(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

(51) ***E04F 10/06*** (11) **3 073 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 16382087.1 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 ES 201530349 U
(54) • *ARM FÜR MARKISEN*
• *ARM FOR AWNINGS*
• *BRAS POUR AUVENTS*
(71) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, 03630 Sax (Alicante), ES
(72) GUILLÉN CHICO, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
SANCHEZ, Francisco, 03630 Sax (Alicante), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) ***E04F 13/08*** (11) **3 073 025 A2**
E04F 13/14 ***E04F 13/24***
(25) Es (26) En
(21) 16382118.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 ES 201530397
(54) • *KERAMISCHES ABDECKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDECKEN EINES RAUMS*
• *CERAMIC COVERING SYSTEM AND METHOD FOR COVERING A SPACE*
• *SYSTÈME DE REVÊTEMENT DE CÉRAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UN ESPACE*
(71) Tot Disset Construccio, SL, C/ Repuntadora, 45, nau 6, 08302 Mataro, ES
(72) FEBRERO LLOP, Juli, 08338 Premià de Dalt, ES
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

E04F 13/08 → (51) ***E04B 9/36***

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 13/24 → (51) ***E04F 13/08***

(51) ***E04F 15/10*** (11) **3 073 026 A1**
E04F 15/20
(25) En (26) En
(21) 15202406.3 (22) 23.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.12.2014 US 201414580347
(54) • *SCHALLABSORBIERENDE INEINANDERGREIFENDE BODENPLATTEN UND SYSTEM*
• *SOUND-ABSORBING INTERLOCKING FLOOR PANELS AND SYSTEM*
• *PANNEAUX DE PLANCHER À INTERVERROUILLAGE INSONORISANT ET SYSTÈME*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
(72) RAMACHANDRA,, Sunil, Lancaster, PA Pennsylvania 17601, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

E04F 15/20 → (51) ***E04F 15/10***

(51) ***E04F 19/04*** (11) **3 073 027 A2**
(25) De (26) De
(21) 16162009.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104812
(54) • *BAUSATZ ZUM BEFESTIGEN EINER ABSCHLUSSLEISTE AN EINEM BAUKÖRPER, EIN BEFESTIGUNGSPROFIL UND EINE ABSCHLUSSLEISTE*
• *CONSTRUCTION UNIT FOR FASTENING A FINISHING STRIP TO A STRUCTURE, A FIXING PROFILE AND A FINISHING STRIP*
• *KIT DE FIXATION D'UNE BAGUETTE DE BORD SUR UN CORPS DE CONSTRUCTION, PROFILE DE FIXATION ET BAGUETTE DE BORD*
(71) tilo GmbH, Magetsham 19, 4923 Lohnsburg, AT
(72) Kiefel, Heinz, 94535 Eging am See, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

(51) ***E04G 11/38*** (11) **3 073 028 A1**
E04G 11/50 ***E04G 11/56***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162006.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1552358
(54) • *BALKEN MIT ENDEN, DIE MIT GELENKVERBINDUNGEN VERSEHEN SIND*
• *BEAM WITH HINGED CONNECTION ENDS*
• *POUTRELLE A EXTREMITES DE CONNEXION ARTICULEES*
(71) ALPHI, 242 rue Maurice Herzog Savoie Hexapole-Actipole 5, 73420 Viviers du Lac, FR

Universite de Chambery, 27 rue Marcoz, 73000 Chambery, FR
(72) PERROTIN, Pascal, 73370 LE BOURGET DU LAC, FR
PHILIPPE, Sébastien, 73100 GRESY SUR AIX, FR
SOUVIGNET, Alexandre, 73100 PUGNY CHATENOD, FR
(74) Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

---

(51) ***E04G 11/50*** ***E04C 3/04*** (11) **3 073 029 A1** ***E04C 3/292***
(25) De (26) De
(21) 16160674.6 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Schalungsträger*
• *FORMWORK SUPPORT*
• *SUPPORT DE COFFRAGE*
(71) Voestalpine Krems GmbH, Schmidhüttenstr. 5, 3500 Krems an der Donau, AT
(72) GLÖTZL, Stefan, 3491 Strass im Strassertal, AT
SCHWARZINGER, Michael, 3500 Krems a.d.Donau, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

E04G 11/50 → (51) ***E04G 11/38***

E04G 11/56 → (51) ***E04G 11/38***

---

(51) ***E04H 12/18*** ***F16D 59/02*** ***F21V 21/38*** ***E01F 9/65*** (11) **3 073 030 A1** ***F16D 63/00*** ***G09F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 16162428.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 GB 201505260
(54) • *AUSRÜSTUNGSMAST*
• *EQUIPMENT POLE*
• *PÔLE D'ÉQUIPEMENT*
(71) Crown UK Limited, 24 Old Mill Road Portishead, Bristol BS20 7BX, GB
(72) Palmer, James, Portishead, Bristol BS20 7BX, GB
Stacey, Mark, Portishead, Bristol BS20 7BX, GB
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***E05B 19/04*** G07C 9/00 (11) **3 073 031 A1** E05B 19/24
(25) De (26) De
(21) 16157151.8 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015205213
(54) • *PROFILZYLINDERSCHLÜSSEL*
• *PROFILE CYLINDER KEY*
• *CLE DE CYLINDRE DE PROFILE*
(71) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert, DE
(72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede, DE
Pleitz, Friedrich, 58300 Wetter, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 63/24***

---

(51) ***E05B 47/06*** E05B 63/04 (11) **3 073 032 A1** E05B 17/10
(25) De (26) De
(21) 16159151.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 202015101566 U
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(71) Burg F. W. Lüling KG, Hegestrasse 6-16, 58300 Wetter, DE
(72) Leferink, Marc, 58300 Wetter, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) ***E05B 47/06*** E05B 63/04 (11) **3 073 033 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159154.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 202015101567 U
(54) • *SCHLOSS*
• *LOCK*
• *SERRURE*
(71) Burg F. W. Lüling KG, Hegestrasse 6-16, 58300 Wetter, DE
(72) Leferink, Marc, 58300 Wetter, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

---

(51) ***E05B 63/24*** ***E05B 47/00*** E05B 47/02 (11) **3 073 034 A1** E05C 9/02
(25) En (26) En
(21) 15160336.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MANUELL UND ELEKTRISCH ZU ÖFFNENDES DACHFENSTER MIT MANUELL UND ELEKTRISCH BEDIENBARER VERRIEGELUNG*
• *A MANUALLY AND ELECTRICALLY OPENABLE ROOF WINDOW WITH A MANUALLY AND ELECTRICALLY OPERABLE LOCK*
• *TOIT OUVRANT MANUELLEMENT ET ÉLECTRIQUEMENT AVEC UN ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE ACTIONNABLE MANUELLEMENT ET ÉLECTRIQUEMENT*
(71) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Sanz, Jack, 6880 Tarm, DK
Nielsen, Ørnsvig, Kristian, 8783 Hornsyld, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

E05B 65/46 → (51) ***G07D 11/00***

---

(51) ***E05B 79/20*** ***E05B 85/10*** (11) **3 073 035 A1** E05B 81/06
(25) De (26) De
(21) 16160799.9 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015205659
(54) • *GRIFFVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR, TÜRANORDNUNG*
• *GRIP DEVICE FOR A DOOR, DOOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE POIGNEE DE PORTE, SYSTEME DE PORTE*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Achilles, Stephan, 38102 Braunschweig, DE
Zimmermann, Lasse, 24539 Neumünster, DE
Fruhner, Jonas, 48485 Neuenkirchen, DE
Glowania, Mathias, 38126 Braunschweig, DE
Richter, Tina, 58509 Lüdenscheid, DE
Welz, Florian, 48465 Schüttorf, DE

E05B 85/10 → (51) ***E05B 79/20***

---

(51) ***E05B 85/20*** ***B60J 5/00*** (11) **3 073 036 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864407.3 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072597 28.08.2014
(87) WO 2015/075989 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242124
(54) • *TÜRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DOOR LATCH DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE POUR VÉHICULE*
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) NISHIO, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05C 9/08 → (51) ***G07D 11/00***

E05D 5/06 → (51) ***E05F 7/06***

E05D 5/10 → (51) ***E05F 7/06***

---

(51) ***E05D 15/06*** ***E05D 15/10*** (11) **3 073 037 A1**
(25) De (26) De
(21) 16151527.5 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104797
(54) • *ROLLENFÜHRUNG FÜR KFZ-SCHIEBETÜREN*
• *ROLLER GUIDE FOR MOTOR VEHICLE SLIDING DOORS*

- *GUIDAGE A GALET POUR PORTES COULISSANTES DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Gebr. Bode GmbH & Co. KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE
(72) LINNENKOHL, Lars, 34355 Staufenberg, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

E05D 15/10 → (51) ***E05D 15/06***

E05D 15/52 → (51) ***E05F 7/06***

(51) ***E05F 1/12*** ***E05F 3/20*** (11) **3 073 038 A1** ***E05F 5/02***
(25) It (26) En
(21) 16161661.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 IT BO20150147
(54) • *SCHARNIER FÜR EINE TÜR EINES HAUSHALTSGERÄTES*
• *HINGE FOR DOORS OF ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCES*
• *CHARNIÈRE POUR PORTE D'APPAREIL MÉNAGER*
(71) Nuova Star S.p.A., Via Balzani, 20, 40069 Zola Predosa (BO), IT
(72) VANINI, Marco, 40134 BOLOGNA, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05F 3/20 → (51) ***E05F 1/12***

E05F 5/02 → (51) ***E05F 1/12***

(51) ***E05F 7/06*** ***E05D 15/52*** ***E05D 5/10*** (11) **3 073 039 A1** ***E05D 5/06*** E05D 1/04
(25) De (26) De
(21) 16155663.4 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 DE 102015003931
(54) • *GELENKBANDANORDNUNG*
• *TOP HINGE ALIGNMENT*
• *DISPOSITION DE LA FICHE ARTICULEE*
(71) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestraße 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) FREUDENBERG, Thomas, 57080 Siegen, DE

(51) ***E05F 15/616*** ***E05F 15/63*** (11) **3 073 040 A2**
(25) De (26) De
(21) 16161050.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 18.03.2015 DE 102015104047
(54) • *FESTSTELLER ZUM ARRETIEREN EINES KIPP- UND/ODER SCHWENKBAREN FENSTERFLÜGELS*
• *ARRESTING DEVICE FOR LOCKING A TILTABLE AND/OR ROTATABLE WING OF A WINDOW*
• *VERROUILLAGE POUR ARRÊTER UN VANTAIL DE FENÊTRE PIVOTANT ET/OU BASCULANT*
(71) Schellenberg, Alfred, Unterm Steimel 24, 57078 Siegen, DE
(72) Schellenberg, Alfred, 57078 Siegen, DE
Schürmann, Erich, 48324 Sendenhorst, DE
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patentanwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

E05F 15/63 → (51) ***E05F 15/616***

(51) ***E06B 1/20*** (11) **3 073 041 A1**
(25) De (26) De
(21) 16161166.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 DE 202015101526 U
(54) • *UMFASSUNGSZARGE EINER TÜR*
• *COVERING FRAME FOR A DOOR*
• *CHAMBRANLE D'UNE PORTE*
(71) Licht & Harmonie Glastrüren GmbH, Brandstraße 81, 33397 Rietberg, DE
(72) Groneck, Tim, 49326 Melle, DE
Bolte, Norbert, 59555 Lippstadt, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/58***

(51) ***E06B 3/58*** ***E06B 3/54*** ***E06B 5/16*** (11) **3 073 042 A1** ***E06B 3/82***
(25) En (26) En
(21) 16162197.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 GB 201505046
(54) • *VERBESSERTE GLASIERUNG*
• *IMPROVED GLAZING*
• *VITRAGE AMÉLIORÉ*
(71) Focus DGi Ltd, Axiom House Travellers Close, Welham Green, Hertforshire AL9 7JL, GB
Jude Jones Ltd, Axiom House Travellers House, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JL, GB
(72) DAVIS, David, Welham Green, Hertfordshire AL9 7JL, GB
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

E06B 3/82 → (51) ***E06B 3/58***

(51) ***E06B 3/92*** (11) **3 073 043 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159287.8 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 TR 201503662
(54) • *KINETISCHES FASSADENSYSTEM*
• *KINETIC FACADE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FAÇADE CINÉTIQUE*
(71) Isildak Insaat Taahhut Ticaret Anonim Sirekti, Cevreli Cad.No.90 Aydinlikevler, Ankara, TR
(72) ISILDAK, Adil, Ankara, TR
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklidere Cankaya, 06680 Ankara, TR

E06B 3/96 → (51) ***B29C 65/20***

E06B 5/16 → (51) ***E06B 3/58***

(51) ***E21B 4/00*** ***E21B 7/00*** ***E21B 7/30*** ***E21B 10/64*** (11) **3 073 044 A1** ***E21B 7/04*** ***E21B 10/02*** ***F16H 1/28***
(25) De (26) De
(21) 16000701.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015003909
(54) • *DECKSCHICHTBOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOHREN EINES KERNS IN EINE DECKSCHICHT*
• *COVER LAYER DRILLING DEVICE AND METHOD FOR DRILLING A CORE IN A COVER LAYER*
• *DISPOSITIF DE PERÇAGE DE COUCHE DE RECOUVREMENT ET PROCEDE DE PERÇAGE D'UN NOYAU DANS UNE COUCHE DE RECOUVREMENT*
(71) TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG, Paul-Schmidt-Straße 2, 57368 Lennestadt, DE
(72) Fischer, Sebastian, 57368 Lennestadt, DE
Koch, Elmar, 59889 Eslohe, DE
Hanses, Andreas Joachim, 57368 Lennestadt, DE
Köper, Martin, 57439 Attendorn, DE
(74) Tilmann, Max Wilhelm, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

E21B 7/00 → (51) ***E21B 4/00***

E21B 7/04 → (51) ***E21B 4/00***

E21B 7/30 → (51) ***E21B 4/00***

E21B 10/02 → (51) ***E21B 4/00***

(51) ***E21B 10/24*** (11) **3 073 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160819.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Schneidvorrichtung für Bohrkopf*
• *Cutter for boring head*
• *Couteau pour tête de forage*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Loikkanen, Joona, 81139 Sandviken, SE
Lindblom, Anders, 811 81 Sandviken, SE

E21B 10/64 → (51) ***E21B 4/00***

(51) ***E21B 17/05*** ***F16L 27/08*** (11) **3 073 046 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162425.9 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 US 201514669754

(54) • *COILED-TUBING-DREHANORDNUNG*
• *COILED TUBING SWIVEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PIVOTANT DE TUBE SPIRALÉ*

(71) Premier Coil Solutions Inc., 18993 GH Circle, Waller, Texas 77484, US

(72) BEHRENS, Randall Dean, Sealy, TX 77474, US

(74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

E21B 19/00 → (51) ***B63B 21/50***

E21B 21/08 → (51) ***E21B 21/10***

(51) ***E21B 21/10*** (11) **3 073 047 A1**
E21B 21/08

(25) En (26) En

(21) 15290083.3 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *INSTALLATION UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER AUS EINEM BOHRLOCH AUSTRETENDEN BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *INSTALLATION AND METHOD FOR MONITORING A DRILLING FLUID EXITING THE WELLBORE*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN FLUIDE DE FORAGE SORTANT DU PUITS DE FORAGE*

(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR

(72) Leblay, Florian, 67049 Roissy-en-France, FR
Legendre, Ulysse, 67049 Roissy-en-France, FR

(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) ***E21B 23/04*** (11) **3 073 048 A2**
E21B 34/10 ***E21B 34/14***

(25) En (26) En

(21) 16162187.5 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201562137565 P

(54) • *BOHRLOCHABSPERRVENTIL*
• *DOWNHOLE ISOLATION VALVE*
• *VANNE D'ISOLEMENT EN FOND DE TROU*

(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US

(72) GRAYSON, Michael Brian, Sugar Land, TX Texas 77479, US
TORALDE, Julmar Shaun Sadicon, Katy, TX Texas 77494-5156, US
NOSKE, Joe, Houston, TX Texas 77006, US
MCDOWELL, Christopher, L., New Caney, TX Texas 77357, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***E21B 33/038*** ***E21B 47/00*** ***E21B 41/00*** (11) **3 073 049 A1** ***H01R 13/523***

(25) En (26) En

(21) 15161136.5 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES BETRIEBSZUSTANDES EINER UNTERWASSER-VERBINDUNGSEINHEIT*
• *Method for determining an operational state of a subsea connector unit*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITÉ DE CONNECTEUR SOUS-MARIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Walton, Daniel, Morecambe, LA3 2DB, GB

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 34/14*** (11) **3 073 050 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161398.1 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *EINE BOHRLOCHROHRSTRUKTUR*
• *A DOWNHOLE WELL TUBULAR STRUCTURE*
• *UNE STRUCTURE TUBULAIRE DE FOND*

(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK

(72) Kumar, Satish, 2700 Brønshøj, DK
Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB
Vasques, Ricardo Reves, 3450 Allerød, DK

(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 34/10 → (51) ***E21B 23/04***

E21B 34/14 → (51) ***E21B 23/04***

E21B 34/14 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 43/01 → (51) ***H01F 27/14***

E21B 43/013 → (51) ***B63B 21/50***

E21B 43/24 → (51) ***E21B 44/00***

(51) ***E21B 44/00*** ***E21B 47/06*** (11) **3 073 051 A1** ***E21B 43/24***

(25) En (26) En

(21) 16162453.1 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 US 201562138894 P
30.07.2015 US 201562199068 P
18.12.2015 US 201562269740 P

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR DAMPFSTRÖMUNGSPROFILIERUNG*
• *METHODS, APPARATUS, AND SYSTEMS FOR STEAM FLOW PROFILING*
• *PROCÉDÉS, APPAREIL ET SYSTÈMES DE PROFILAGE DE FLUX DE VAPEUR*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US

(72) SHIRDEL, Mahdy, San Ramon, CA California 94583, US
WELLS, Michael John, San Ramon, CA California 94583, US
BUELL, Richard Scott, San Ramon, CA California 94583, US
SIMS, Jackie C., San Ramon, CA California 94583, US

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21B 47/00 → (51) ***E21B 33/038***

E21B 47/06 → (51) ***E21B 44/00***

F01D 5/02 → (51) ***B23H 9/10***

F01D 5/02 → (51) ***B23K 9/02***

F01D 5/06 → (51) ***B23K 9/02***

(51) ***F01D 5/16*** ***F01D 5/30*** ***F04D 29/66*** (11) **3 073 052 A1** ***F04D 29/32***

(25) En (26) En

(21) 16155323.5 (22) 11.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 17.02.2015 US 201562117230 P

(54) • *BLÄSERBAUGRUPPE*
• *FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SOUFFLANT*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US

(72) Fulayter, Roy D., Avon, IN Indiana 46123, US
Rivers, Jonathan M., Danville, IN Indiana 46122, US

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 11/04*** (11) **3 073 053 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16162468.9 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 FR 1552620

(54) • *BEWEGLICHE LAUFRADSCHAUFEL EINER TURBINE MIT VERBESSERTEM AUFBAU FÜR STRÖMUNGSMASCHINE EINES LUFTFAHRZEUGS*
• *MOVABLE TURBINE BLADE WITH IMPROVED DESIGN FOR AN AIRCRAFT TURBINE ENGINE*
• *AUBE MOBILE DE TURBINE A CONCEPTION AMELIOREE POUR TURBOMACHINE D'AERONEF*

(71) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) NGUYEN, David, Thien-Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR
BOISNAULT, Franck, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR

JUDET, Maurice, Guy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR
PERSON, Laetitia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL Cedex, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 5/28 → (51) ***B23K 9/02***

F01D 5/28 → (51) ***C04B 41/89***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/32***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/16***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/32***

(51) ***F01D 5/32*** ***F01D 5/30*** (11) **3 073 054 A1** ***F01D 5/28***
(25) En (26) En
(21) 16157683.0 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 GB 201504186
(54) • *BLOCKIERUNGS- UND HALTEVORRICHTUNG UND ROTORANORDUNG*
• *CHOCKING AND RETAINING DEVICE AND ROTOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE STRANGULATION ET DE RÉTENTION ET ENSEMBLE ROTOR*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Benson, Christopher, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F01D 9/00 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 9/02 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 9/04*** ***F01D 11/00*** (11) **3 073 055 A2** ***F01D 25/04***
(25) En (26) En
(21) 16162070.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201514666458
(54) • *DÄMPFER FÜR STATORANORDNUNG UND STATORANORDNUNG*
• *DAMPER FOR STATOR ASSEMBLY AND STATOR ASSEMBLY*
• *AMORTISSEUR POUR ENSEMBLE STATOR ET ENSEMBLE STATOR*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) DUBE, David P., Saco, ME Maine 04072, US
LESLIE, Nicholas R., South Berwick, ME Maine 03908, US
BUTCHER, Randall J., Newington, CT 06111, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F01D 11/00*** ***F02K 9/34*** (11) **3 073 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160744.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DRAHTPLOMBE*
• *WIRE SEAL*
• *JOINT DE FIL*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Heaven, Sarah, Cubbington, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7NG, GB
Tibos, Stacie, Rugby, Warwickshire CV21 3QN, GB
Justl, Sascha, 8064 Zürich, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 25/12*** ***F01D 9/02*** ***F01D 9/04*** (11) **3 073 057 A1** ***F02C 7/28*** ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 15161400.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *HULA-DICHTUNG*
• *HULA SEAL*
• *JOINT HULA*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mathews, Hans-Christian, 8057 Zürich, CH
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Graf, Frank, 5415 Nussbaumen, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 9/04*** ***F01D 25/24*** ***F01D 9/00*** (11) **3 073 058 A1** ***F02C 7/28*** ***F16J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15161401.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNGEN IN GASTURBINEN*
• *SEALING ARRANGEMENTS IN GAS TURBINES*
• *AGENCEMENTS D'ÉTANCHÉITÉ DANS DES TURBINES À GAZ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Graf, Frank, 5415 Nussbaumen, CH
Mathews, Hans-Christian, 8057 Zürich, CH
Benz, Urs, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Fleuriot, Fabien, 68125 Rosenau, FR
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 25/16*** ***F16J 15/16*** (11) **3 073 059 A1** ***F01D 25/18*** ***F16J 15/3244***
(25) De (26) De
(21) 16156031.3 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015205455
(54) • *ABGASTURBOLADER*
• *EXHAUST GAS TURBO CHARGER*
• *TURBOSOUFFLANTE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHMITT, Dr. Steffen, 71254 Ditzingen, DE
STESKAL, Michael, 73107 Eschenbach, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 25/24*** (11) **3 073 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160942.5 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 19.03.2015 US 201514662347
(54) • *DICHTUNGSHALTERUNGSSTRUKTUREN FÜR TURBOMASCHINEN*
• *SEAL SUPPORT STRUCTURES FOR TURBOMACHINES*
• *STRUCTURES DE SUPPORT DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR TURBOMACHINES*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) MAX, Seth A., Prospect, CT 06712, US
CHEROLIS, Anthony P., Hartford, CT 06114, US
PORTER, Steven D., Wethersfield, CT 06109, US
WINN, Joshua Daniel, Ellington, CT 06029, US
REINHARDT, Gregory E., South Glastonbury, CT 06073, US
LIENAU, Jeffrey J., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 11/00 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 11/04 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***F01D 11/08*** ***F01D 11/12*** ***F01D 11/24*** (11) **3 073 061 A1** ***F01D 25/12***
(25) En (26) En
(21) 16160170.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 16.03.2015 US 201514658313
(54) • *SYSTEM ZUR KÜHLUNG EINER TURBINENUMMANTELUNG*
• *SYSTEM FOR COOLING A TURBINE SHROUD*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'UNE ENVELOPPE DE TURBINE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SHAPIRO, Jason David, Lynn, MA Massachusetts 01905, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 11/12 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 11/24 → (51) ***F01D 11/08***

(51) ***F01D 17/14*** ***F02C 7/277*** (11) **3 073 062 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161608.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514667386
(54) • *FLUIDBETÄTIGTER ANLASSER MIT VARIABLEM TURBINENSTATOR*
• *FLUID POWERED STARTER WITH A VARIABLE TURBINE STATOR*
• *DÉMARREUR HYDRAULIQUE AVEC UN STATOR DE TURBINE VARIABLE*
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) GOLDEN, Hunter Ian, Cary, NC North Carolina 27518, US
DIACUMAKOS, Steven Gregory, Apex, NC North Carolina 27502, US
SEITH, Warren, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, US
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***F01D 17/16*** F01D 5/14 (11) **3 073 063 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156028.9 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015205208
(54) • *LADEEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE LEITSCHAUFEL*
• *CHARGING DEVICE AND CORRESPONDING VANE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE ET AUBE DIRECTRICE ASSOCIÉE*
(71) Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG, Löwentorstrasse 68, 70376 Stuttgart, DE
(72) Poltoratski, M. Sc. Roman, 70597 Stuttgart, DE
Rentz, Florian, 70734 Fellbach, DE
Schwäger, Dipl.-Ing. Rüdiger, 70499 Stuttgart, DE
Sögüt, Senol, 71272 Renningen, DE
Naunheim, Dirk, 70176 Stuttgart, DE
Haiser, Heinz Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE
Laubender, Jochen, 85051 Ingolstadt, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F01D 17/16*** (11) **3 073 064 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165283.9 (22) 16.05.2007
(84) DE FR GB IT NL
(30) 19.05.2006 DE 102006023923
(54) • *TURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
(71) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE
METZ, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE
(62) 07725312.8 / 2 018 480

F01D 17/16 → (51) ***F04D 27/02***

F01D 19/00 → (51) ***F04D 27/02***

F01D 25/04 → (51) ***F01D 9/04***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 11/08***

F01D 25/12 → (51) ***F16C 27/04***

F01D 25/12 → (51) ***F28D 7/00***

F01D 25/12 → (51) ***F28D 7/16***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/16 → (51) ***F16C 27/04***

F01D 25/18 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/18 → (51) ***F16C 27/04***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 25/30 → (51) ***F01N 1/00***

(51) ***F01K 3/00*** (11) **3 073 065 A2**
(25) En (26) En
(21) 16158057.6 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059800
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM VOM WÄRMESAMMLUNGSTYP*
• *HEAT-COLLECTING-TYPE POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE DE TYPE COLLECTEUR DE CHALEUR*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) ADACHI, Shigeto, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
NARUKAWA, Yutaka, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TSUBOI, Noboru, Kako-gun, Hyogo 675-0155, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F01L 1/14*** ***F02M 59/10*** (11) **3 073 066 A1** ***F01M 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15305455.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NOCKENFOLGER, EINSPRITZPUMPE UND VENTILAKTUATOR MIT SOLCH EINEM NOCKENFOLGER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CAM FOLLOWER, INJECTION PUMP AND VALVE ACTUATOR COMPRISING SUCH A CAM FOLLOWER, AND MANUFACTURING METHOD*
• *SUIVEUR DE CAME, POMPE À INJECTION ET ACTIONNEUR DE SOUPAPE COMPRENANT UN TEL SUIVEUR DE CAME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) Viault, Samuel, 37360 Saint-Antoine-du-Rocher, FR
Champalou, François, 41150 Chaumont-sur-Loire, FR
Hauvespre, Benoit, 37230 Saint Etienne de Chigny, FR
Berruet, Nicolas, 37260 Artannes sur Indre, FR
Jouanno, Guillaume, 22580 Plouha, FR
(74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

F01L 1/14 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/18 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 1/26 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 3/14 → (51) ***F01L 3/24***

F01L 3/20 → (51) ***F01L 3/24***

(51) ***F01L 3/24*** ***F01L 3/14*** ***F01L 3/20*** (11) **3 073 067 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897970.3 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081352 21.11.2013
(87) WO 2015/075795 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN TELLERVENTILS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HOLLOW POPPET VALVE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE SOUPAPE-CHAMPIGNON CREUSE*
(71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) ISHII Kazuhiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
UCHIDA Shigeru, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
MEGURO Masahiro, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/18*** (11) **3 073 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160881.7 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERUNG MITTELS KIPPHEBELROTATIONSACHSENVERSCHIEBUNG*
• *VARIABLE VALVE TIMING BY ROCKER ARM ROTATION AXIS DISPLACEMENT*

- *RÉGLAGE VARIABLE DE SOUPAPES PAR DÉPLACEMENT DE L'AXE DE ROTATION DE CULBUTEUR*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Guisasola, Íñigo, 76829 Landau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/14*** (11) **3 073 069 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160887.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *AUF EINER SCHUBSTANGE BASIERENDE VARIABLE VENTILSTEUERZEIT*
- *PUSH ROD BASED VARIABLE VALVE TIMING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION DE SOUPAPE VARIABLE BASÉS SUR UNE TIGE DE POUSSÉE*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Guisasola, Íñigo, 76829 Landau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 1/26*** (11) **3 073 070 A1** ***F01L 1/14***
(25) En (26) En
(21) 15160893.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *AUF EINER NOCKENWELLE BASIERENDE VARIABLE VENTILSTEUERZEIT*
- *CAMSHAFT BASED VARIABLE VALVE TIMING*
- *SYNCHRONISATION DE SOUPAPES VARIABLE BASÉE SUR UN ARBRE À CAMES*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Guisasola, Íñigo, 76829 Landau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01L 13/00*** ***F01L 13/06*** (11) **3 073 071 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160902.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *NOCKENWELLENDREHMOMENTBASIERTE ANPASSUNG DER VENTILSTEUERZEIT*
- *CAMSHAFT TORQUE BASED VALVE TIMING ADJUSTMENT*
- *AJUSTEMENT DE LA SYNCHRONISATION DE SOUPAPE BASÉE SUR LE COUPLE D'UN ARBRE À CAMES*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
(72) Guisasola, Íñigo, 76829 Landau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***F01L 13/00*** (11) **3 073 072 A2**
(25) De (26) De
(21) 15200650.8 (22) 17.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 DE 102015104633
(54)
- *MECHANISCH STEUERBARER VENTILTRIEB SOWIE MECHANISCH STEUERBARE VENTILTRIEBANORDNUNG*
- *MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE AND MECHANICALLY CONTROLLABLE VALVE DRIVE ASSEMBLY*
- *COMMANDE DE SOUPAPE À COMMANDE MÉCANIQUE ET SYSTÈME DE COMMANDE DE SOUPAPE POUVANT ÊTRE COMMANDÉ*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Kaiser, Roland, 50321 Brühl, DE
Breuer, Dr., Michael, 52152 Simmerath, DE
El-Kassem, Marwan, 40217 Düsseldorf, DE
Grimm, Dr., Karsten, 52064 Aachen, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F01L 13/06 → (51) ***F01L 13/00***

F01L 33/02 → (51) ***B60K 15/01***

F01M 1/02 → (51) ***F02B 67/06***

F01M 1/10 → (51) ***F02B 39/14***

F01M 9/10 → (51) ***F01L 1/14***

---

(51) ***F01M 11/00*** (11) **3 073 073 A1**
(25) En (26) En
(21) 15196818.7 (22) 27.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067036
(54)
- *MOTORSCHMIERSYSTEMVORRICHTUNG*
- *ENGINE LUBRICATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION D'UN MOTEUR*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Nagai, Kentaro, Osaka, Osaka, JP
Goto, Hideyuki, Osaka, Osaka, JP
Yamazaki, Takahiro, Osaka, Osaka, JP
Oso, Hiroki, Osaka, Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***F01M 11/10*** F01M 11/00 (11) **3 073 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000677.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 DE 102015003898
(54)
- *MONTAGEELEMENT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, INSBESONDERE FÜR EINE FAHRZEUG-BRENNKRAFTMASCHINE*
- *MOUNTING ELEMENT FOR A COMBUSTION ENGINE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *ÉLEMENT DE MONTAGE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE, EN PARTICULIER POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Späth, Moritz, 91080 Uttenreuth, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F01N 1/00*** ***F01D 25/30*** ***F04D 29/66*** (11) **3 073 075 A1** ***F02C 7/045***
(25) Ja (26) En
(21) 14874483.2 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065927 16.06.2014
(87) WO 2015/098148 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 JP 2013270461
(54)
- *SCHALLDÄMPFER UND DÄMPFVORRICHTUNG DAMIT*
- *MUFFLER AND MUFFLING APPARATUS WITH SAME*
- *SILENCIEUX ET APPAREIL D'AMORTISSEMENT DE BRUIT ASSOCIÉ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
(72) HOSOYA, Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
KUDO, Toshifumi, Tokyo 108-8215, JP
KODA, Takuro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***F01N 1/00*** (11) **3 073 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160265.1 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 JP 2015062898
(54)
- *AUSPUFFTOPF*
- *MUFFLER*
- *SILENCIEUX*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) TOYAMA, Keiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 1/00 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 1/00 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 1/02 → (51) ***F01N 13/18***

(51) ***F01N 1/08*** (11) **3 073 077 A1**
F01N 1/00 ***F01N 1/10***
F01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 16161505.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 EP 15160260
(54) • *SCHALLDÄMPFER FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *MUFFLER FOR AN EXHAUST SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SILENCIEUX POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Bosal Emission Control Systems NV, Dellestraat 20, 3560 Lummen, BE
(72) Gommans, Leo, 3620 Lanaken, BE
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F01N 1/08 → (51) ***F01N 13/18***

F01N 1/10 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **3 073 078 A2**
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 16162260.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066214
(54) • *ABGASREINIGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HABA, Yuki, Toyota, Aichi 471-8571, JP
NOZAKI, Yusuke, Toyota, Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/08 → (51) ***B01J 23/63***

F01N 3/10 → (51) ***B01J 23/63***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 073 079 A1**
F01N 3/28
(25) En (26) En
(21) 15198029.9 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067481
(54) • *MOTORABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *ENGINE EXHAUST AFTERTREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Tanaka, Tamon, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 073 080 A1**
F01N 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156679.9 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552408
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSVERFAHREN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR TREATING EXHAUST GASES OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BERNARD, Yoan, 78570 ANDRESY, FR
CLAVEL, Guillaume, 92000 NANTERRE, FR
ZUMI, Michel, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 073 081 A2**
F01N 13/16
(25) En (26) En
(21) 16161555.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066869
(54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTER KATALYSATOR*
• *ELECTRICALLY-HEATED CATALYTIC CONVERTER*
• *CATALYSEUR CHAUFFÉ ÉLECTRIQUEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORI, Rentaro, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
KAMIYA, Sumio, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 073 082 A1**
F01N 9/00 ***F01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16161998.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669934
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS EINES SELEKTIVEN KATALYTISCHEN REDUKTIONSKATALYSATORS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITOING THE HEALTH OF A SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION CATALYST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUPERVISER LA SANTÉ D'UN CATALYSEUR DE RÉDUCTION CATALYTIQUE SÉLECTIVE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DEVARAKONDA, Maruthi Narasinga Rao, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 073 083 A1**
F01N 3/10 ***F01N 3/36***
F01N 13/00 ***F01N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16162018.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062893
(54) • *ABGASSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 073 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162388.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064501
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSGERÄT FÜR EINE VERBRENNUNGSMASCHINE UND METHODE FÜR EIN ABGASNACHBEHANDLUNGSGERÄT*
• *EXHAUST EMISSION CONTROL APPARATUS FOR ON-BOARD INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR EXHAUST EMISSION CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE POST-TRAITEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ POUR UN APPAREIL DE POST-TRAITEMENT*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) KIYOFUJI, Takahiro, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
SUYAMA, Kingo, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
KISHIMOTO, Gaku, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
KIDOKORO, Atsushi, Aichi-ken, Aichi 448-8671, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 3/20 → (51) ***F01N 9/00***

F01N 3/20 → (51) ***H05B 3/06***

F01N 3/28 → (51) ***B01J 35/04***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 5/02 → (51) ***H02N 11/00***

(51) ***F01N 9/00*** (11) **3 073 085 A1**
F01N 3/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 16156680.7 (22) 22.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552407
(54) • *VERFAHREN ZUR NACHBEHANDLUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *METHOD FOR TREATING EXHAUST GASES FROM AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ISSUS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BERNARD, Yoan, 78570 ANDRESY, FR
CLAVEL, Guillaume, 56230 Berric, FR
ZUMI, Michel, 92600 ASNIERE-SUR-SEINE, FR

(51) ***F01N 9/00*** (11) **3 073 086 A1**
F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 16161537.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064498
(54) • *ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS CONTROL APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OTA, Hirohiko, Aichi-Ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 1/08***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 13/18*** (11) **3 073 087 A1**
F01N 1/00 ***F01N 1/02***
F01N 1/08
(25) En (26) En
(21) 16156837.3 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063564
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SILENCER*
• *SILENCIEUX*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Nakano, Junichi, Saitama, 351-0193, JP
Nishimura, Shin, Saitama, 351-0193, JP
Hayama, Yoshitaka, Saitama, 351-0193, JP
Koyanagi, Masashi, Saitama, 351-0193, JP
Yajima, Yohei, Saitama, 351-0193, JP
Shimizu, Takahiko, Saitama, 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F01P 3/04 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 3/18 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02B 29/04*** (11) **3 073 088 A1**
F28F 9/00 ***F02M 35/10***
(25) En (26) En
(21) 15000858.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GEHÄUSEELEMENT FÜR LUFTKÜHLER*
• *HOUSING ELEMENT FOR AIR COOLER*
• *ÉLÉMENT DE BOÎTIER POUR REFROIDISSEUR D'AIR*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Wagener, Benjamin, 23795 Schackendorf, DE
Sturm, Michael, 24214 Gettorf, DE
Abraham, Volker, 24159 Kiel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F02B 29/04*** (11) **3 073 089 A1**
F01P 3/04 ***F01P 3/18***
F02M 26/30 F02F 7/00
F01M 11/00
(25) De (26) De
(21) 16000565.8 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015003908
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ABGASFÜHRUNG UND/ODER WASSERGEKÜHLTEM LADELUFTKÜHLER*
• *COMBUSTION ENGINE WITH EXHAUST GAS CIRCULATION AND/OR WATER COOLED CHARGE AIR COOLER*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UNE CIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET/OU D'UN REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION À EAU*
(71) DEUTZ Aktiengesellschaft, Ottostrasse 1, 51149 Köln, DE
(72) Joisten-Pieritz, Joachim, 53925 Kall, DE
Smolenzev, Xenia, 50823 Köln, DE
Kipke, Peter, 57462 Olpe, DE
Kleinschmidt, Toni, 50321 Brühl, DE
Jung, Marco, 50677 Köln, DE
Kurt, Tobias, 41539 Dormagen, DE
Hoffmann, Peter, 50677 Köln, DE
Schwabauer, Paul, 56410 Montabaur, DE
Knaps, Gerhard, 53844 Troisdorf, DE
Blum, Ralf, 52064 Aachen, DE

F02B 31/04 → (51) ***F02D 19/10***

(51) ***F02B 31/06*** (11) **3 073 090 A1**
F02B 31/08
(25) En (26) En
(21) 15160394.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANSAUGFLUSSANPASSUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *ADAPTING INTAKE FLOW FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *ADAPTATION DE DÉBIT D'ADMISSION POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Sixel, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
Holst, Hauke, 24161 Altenholz, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02B 31/06 → (51) ***F02D 19/10***

F02B 31/08 → (51) ***F02B 31/06***

(51) ***F02B 39/00*** (11) **3 073 091 A1**
F02B 39/16
(25) Ja (26) En
(21) 14874643.1 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071443 14.08.2014
(87) WO 2015/098175 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013271369
(54) • *VERDICHTER*
• *COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) IBARAKI, Seiichi, Tokyo 108-8215, JP
HIRATANI, Fumito, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***F02B 39/04*** (11) **3 073 092 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897370.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081037 18.11.2013
(87) WO 2015/072033 2015/20 21.05.2015
(54) • *BEWEGUNGSSTROM-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR AUFLADER*
• *MOTIVE-POWER TRANSMISSION DEVICE FOR SUPERCHARGER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE MOTRICE POUR COMPRESSEUR DE SURALIMENTATION*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP

TANAKA, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

F02B 39/04 → (51) ***F02B 67/06***

(51) ***F02B 39/14*** (11) **3 073 093 A1**
F01M 1/10
(25) Ja (26) En
(21) 14861748.3 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080311 17.11.2014
(87) WO 2015/072561 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 PCT/JP2013/081037
18.11.2013 PCT/JP2013/081039
31.10.2014 JP 2014222865
(54) • *MOTORAUFLADER*
• *ENGINE SUPERCHARGER*
• *COMPRESSEUR D'ALIMENTATION DE MOTEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

F02B 39/14 → (51) ***F02B 67/06***

F02B 39/16 → (51) ***F02B 39/00***

(51) ***F02B 67/06*** (11) **3 073 094 A1**
F01M 1/02 ***F02B 39/04***
F02B 39/14
(25) Ja (26) En
(21) 13897686.5 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/081039 18.11.2013
(87) WO 2015/072035 2015/20 21.05.2015
(54) • *LADER FÜR MOTOR*
• *SUPERCHARGER FOR ENGINE*
• *COMPRESSEUR D'ALIMENTATION POUR MOTEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Yoshiharu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

(51) ***F02B 75/04*** (11) **3 073 095 A2**
F16C 7/06 ***F16K 27/02***
(25) De (26) De
(21) 16156411.7 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015104609
10.07.2015 DE 102015111175
(54) • *HYDRAULIKVENTIL UND PLEUEL MIT EINEM HYDRAULIKVENTIL*
• *HYDRAULIC VALVE AND A CONNECTING ROD WITH A HYDRAULIC VALVE*
• *VANNE HYDRAULIQUE ET BIELLE AVEC VANNE HYDRAULIQUE*
(71) Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) BALLING, Manfred, 97072 Würzburg, DE
HUTZELMANN, Stefanie, 97782 Gräfendorf, DE
SCHULZE, Dietmar, 35394 Gießen, DE
MATSCHINER, Tobias, 97828 Marktheidenfeld, DE

F02C 3/10 → (51) ***F02K 3/02***

F02C 3/107 → (51) ***F02K 3/02***

(51) ***F02C 3/30*** (11) **3 073 096 A1**
F02C 6/04 ***F02C 6/18***
(25) En (26) En
(21) 16153382.3 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015063161
(54) • *VERBESSERTES FEUCHTLUFTTURBINEN-SYSTEM UND ABGASBEHANDLUNGS-SYSTEM*
• *ADVANCED HUMID AIR TURBINE SYSTEM AND EXHAUST GAS TREATMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBINE À AIR HUMIDE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) SATO, Kazuhiko, Yokohama, 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02C 6/04 → (51) ***F02C 3/30***

F02C 6/18 → (51) ***F02C 3/30***

F02C 7/045 → (51) ***F01N 1/00***

F02C 7/14 → (51) ***F28D 7/00***

F02C 7/18 → (51) ***F28D 7/00***

(51) ***F02C 7/22*** (11) **3 073 097 A1**
F02C 9/40 ***F23R 3/36***
F02C 7/228
(25) En (26) En
(21) 15161427.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTEGRIERTES ZWEIKRAFTSTOFFFÖRDERSYSTEM*
• *INTEGRATED DUAL FUEL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT DOUBLE INTÉGRÉ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Heynen, Fridolin, 5303 Wuerenlingen, CH
Maiztegui, Inaki, 5400 Baden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02C 7/22 → (51) ***F23R 3/36***

F02C 7/228 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 7/262 → (51) ***F04D 27/02***

F02C 7/277 → (51) ***F01D 17/14***

F02C 7/28 → (51) ***F01D 11/00***

F02C 7/36 → (51) ***F02K 3/02***

(51) ***F02C 9/16*** (11) **3 073 098 A1**
F02K 1/16 ***F02K 3/06***
F04D 29/66
(25) En (26) En
(21) 16166184.8 (22) 04.03.2009
(84) DE GB
(30) 05.03.2008 US 42361
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER LÜFTERSCHWANKUNGEN EINER VERÄNDERLICHEN LÜFTERDROSSEL*
• *VARIABLE AREA FAN NOZZLE FAN FLUTTER MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLOTTEMENT DE BUSE DE VENTILATEUR À ZONE VARIABLE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) GRABOWSKI, Zbigniew M., Farmington, CT Connecticut 06032, US
MORRIS, Robert J., Portland, CT Connecticut 06480, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09250625.2 / 2 098 704

F02C 9/20 → (51) ***F04D 27/02***

F02C 9/22 → (51) ***F02K 1/16***

F02C 9/22 → (51) ***F04D 27/02***

F02C 9/40 → (51) ***F02C 7/22***

F02C 9/54 → (51) ***F04D 27/02***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 21/02***

(51) ***F02D 19/10*** (11) **3 073 099 A1**
F02B 31/04 ***F02B 31/06***
(25) En (26) En
(21) 15160397.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANPASSUNG DER FLUSSDYNAMIK FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *ADAPTING FLOW DYNAMICS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *ADAPTATION DYNAMIQUE DE DÉBIT POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) HOLST, Hauke, 24161 Altenholz, DE
SIXEL, Eike Joachim, 24109 Kiel, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F02D 35/00*** (11) **3 073 100 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897336.7 (22) 18.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/081038 18.11.2013
(87) WO 2015/072034 2015/20 21.05.2015
(54) • *MOTOR*
• *ENGINE*
• *MOTEUR*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) WATANABE, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ARIMA, Hisatoyo, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
ICHI, Satoaki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
MATSUDA, Yoshiharu, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
NARUOKA, Shohei, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

F02F 1/00 → (51) ***F16L 59/00***

F02F 1/24 → (51) ***F16L 59/00***

F02F 1/42 → (51) ***F16L 59/00***

(51) ***F02K 1/12*** ***F02K 1/15*** (11) **3 073 101 A1** ***F02K 3/02***
(25) En (26) En
(21) 16161346.8 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 US 201514665627
(54) • *STEUERUNG VON DÜSENQUERSCHNITTEN VON FLÄCHENVERÄNDERLICHEN SCHUBDÜSEN*
• *CONTROLLING NOZZLE AREAS OF VARIABLE AREA FAN NOZZLES*
• *COMMANDE DE SECTIONS DE BUSES À JET À SECTION VARIABLE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) JACKOWSKI, Jason J, Chicago, IL 60606-2016, US
CARPENTER, Matthew A, Chicago, IL 60606-2016, US
KARNOFSKI, Kent E, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02K 1/15 → (51) ***F02K 1/12***

(51) ***F02K 1/16*** ***F02C 9/22*** (11) **3 073 102 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162419.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671158
(54) • *STEUERUNGSSCHEMA MIT TURBINE MIT VERSTELLBAREM QUERSCHNITT UND SCHUBDÜSE ZUR REDUZIERUNG DES LUFTWIDERSTANDS*
• *CONTROL SCHEME USING VARIABLE AREA TURBINE AND EXHAUST NOZZLE TO REDUCE DRAG*
• *SYSTÈME DE COMMANDE UTILISANT UNE TURBINE À SURFACE VARIABLE ET UNE TUYÈRE D'ÉCHAPPEMENT POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT Connecticut 06492, US
SUYDAM, Adam Joseph, Ocala, FL Florida 34472, US
HUGILL, Christopher G., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 1/16 → (51) ***F02C 9/16***

(51) ***F02K 3/02*** ***F02C 3/10*** ***F02C 7/36*** (11) **3 073 103 A1** ***F02C 3/107*** ***F16H 1/22***
(25) En (26) En
(21) 16162598.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514670551
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *REDUCTION GEARBOX FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *BOÎTE DE RÉDUCTION POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) MITROVIC, Lazar, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MORGAN, Keith, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
MILLS, Danny, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02K 3/02 → (51) ***F02K 1/12***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 9/16***

F02K 9/12 → (51) ***C06B 45/00***

F02K 9/22 → (51) ***C06B 45/00***

F02K 9/34 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F02M 21/02*** ***F02D 19/06*** (11) **3 073 104 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161393.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GASVENTILEINHEIT EINES SCHIFFGASVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *GAS VALVE UNIT OF VESSEL GAS SYSTEM*
• *UNITÉ À VANNE DE GAZ POUR SYSTÈME DE GAZ D'UN NAVIRE*
(71) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) TUEXEN, Thorsten, 24161 Altenholz, DE
KOELLN, Thies, 24782 Büdelsdorf, DE
VOGLER, Finn, 23611 Bad Schwartau, DE
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F02M 26/30 → (51) ***F02B 29/04***

F02M 35/10 → (51) ***F02B 29/04***

(51) ***F02M 37/08*** ***B60K 15/00*** (11) **3 073 105 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157674.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015059117
(54) • *KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG EINES MOTORRADS*
• *FUEL SUPPLY DEVICE OF MOTORCYCLE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT DE MOTOCYCLETTE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) OTO, Hiroaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIZUKURA, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIMURA, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
GOTO, Toshifumi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Kudlek, Franz Thomas, Dehns Germany LLP Singlspielerhaus Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

(51) ***F02M 47/02*** (11) **3 073 106 A1**
(25) De (26) De
(21) 16153842.6 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015205582
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTOR FOR A FUEL INJECTION SYSTEM*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kurz, Michael, 73207 Plochingen, DE

F02M 59/10 → (51) ***F01L 1/14***

(51) ***F02M 61/18*** (11) **3 073 107 A1**
(25) De (26) De
(21) 16152533.2 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015205423
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN UND VERWENDUNG DES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTILS*

- *FUEL INJECTION VALVE FOR COMBUSTION ENGINES AND USE OF THE FUEL INJECTION VALVE*
- *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE ET UTILISATION D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Grota, Beate, 71254 Ditzingen, DE
Suenderhauf, Gerhard, 75233 Tiefenbronn, DE
Leukart, Michael, 70563 Stuttgart, DE
Herz, Uli, 78253 Eigeltingen/Reute, DE
Nicolai, Ferdinand, 70192 Stuttgart, DE

F02P 13/00 → (51) ***H01T 13/39***

F02P 17/00 → (51) ***G01M 15/11***

F03C 2/08 → (51) ***F16C 3/02***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 073 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161247.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54)
- *STEUERUNG FÜR EINE WINDTURBINE*
- *CONTROL FOR A WIND TURBINE*
- *CONTRÔLE D'UNE ÉOLIENNE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Medina, Paul F., Boulder, 80302, US
Obrecht, John M., Louisville, 80027, US

F03D 7/02 → (51) ***G01M 9/06***

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 13/00*** ***G05B 17/02*** (11) **3 073 109 A1** ***F03D 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15382135.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54)
- *ERHALT DYNAMISCHER EIGENSCHAFTEN EINES TEILS EINER WINDTURBINE*
- *OBTAINING DYNAMIC PROPERTIES OF A PART OF WIND TURBINE*
- *OBTENTION DES PROPRIÉTÉS DYNAMIQUES D'UN COMPOSANT D'ÉOLIENNE*

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) Bergua, Roger, 08017 BARCELONA, ES
Jové, Jordi, 08018 BARCELONA, ES

(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F03D 13/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 13/00 → (51) ***G01M 9/06***

F03D 15/00 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F04B 1/04*** ***F04B 53/08*** (11) **3 073 110 A1** ***F04B 53/18***
(25) En (26) En
(21) 16157228.4 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 GB 201504999

(54)
- *PUMPENANORDNUNG*
- *PUMP ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE POMPE*

(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU

(72) MCHATTIE, James, Bean, Kent DA2 8AL, GB

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***F04B 1/12*** (11) **3 073 111 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161698.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514667726

(54)
- *KOLBEN- UND GLEITSCHUHANORDNUNG FÜR EINE HYDRAULIKBAUGRUPPE*
- *PISTON AND SLIPPER ASSEMBLY FOR HYDRAULIC UNIT*
- *ENSEMBLE PISTON ET ÉLÉMENT À GLISSEMENT POUR UNITÉ HYDRAULIQUE*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) CAMPBELL, Kris H., Poplar Grove, IL 61065, US
LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, US
SMITH, Doren C., Rockford, IL 61101, US
FRANKLIN, Mark J., Janesville, WI 53546, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04B 13/00*** (11) **3 073 112 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000673.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015003943

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON FLUIDEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR METERING LIQUIDS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DOSAGE DE FLUIDES*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE

(72) Adler, Robert, 2201 Gerasdorf, AT
Klein, Ekkehardt, 3434 Katzelsdorf, AT
Nagl, Christoph, 2534 Alland, AT
Reiter, Bernhard, 1170 Wien, AT

(51) ***F04B 43/02*** ***F04B 43/04*** (11) **3 073 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863560.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079122 31.10.2014
(87) WO 2015/076089 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240115
20.11.2013 JP 2013240116

(54)
- *MEMBRANPUMPE*
- *DIAPHRAGM PUMP*
- *POMPE À MEMBRANE*

(71) NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD., 11-48, Nonakaminami 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP

(72) TESHIMA, Kazukiyo, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP
NARUO, Motoaki, Osaka-shi Osaka 532-0022, JP

(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

F04B 43/04 → (51) ***F04B 43/02***

(51) ***F04B 45/04*** ***F04B 45/047*** (11) **3 073 114 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163739.2 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.06.2008 JP 2008145395

(54)
- *PIEZOELEKTRISCHES MIKROGEBLÄSE*
- *PIEZOELECTRIC MICRO-BLOWER*
- *MICROSOUFFLANTE PIÉZOÉLECTRIQUE*

(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) FUJISAKI, Masaaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
KURIHARA, Kiyoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
KONDO, Daisuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 09758275.3 / 2 306 018

F04B 45/047 → (51) ***F04B 45/04***

(51) ***F04B 49/06*** ***F25B 49/02*** (11) **3 073 115 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14855274.8 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088976 20.10.2014
(87) WO 2015/058666 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 CN 201310508782

(54)
- *STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR VERDICHTERÜBERLASTSCHUTZ*
- *COMPRESSOR OVERLOAD-PROTECTION CONTROL METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES POUR COMPRESSEUR*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) LIU, Wei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIANG, Yongchao, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Peili, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YU, Ding, Zhuhai Guangdong 519070, CN

GAO, Yuping, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Pengyu, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LUO, Yonghong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Zuqing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
PENG, Qiyang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WANG, Chun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***F04B 49/06*** ***F04B 51/00*** (11) **3 073 116 A1** ***G01L 23/22***
(25) En (26) En
(21) 16158535.1 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.03.2015 US 201514639736
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS VON PASSENDEN ZYLINDERN MITTELS KLOPFSENSOREN*
• *METHODS AND SYSTEMS TO DERIVE HEALTH OF MATING CYLINDER USING KNOCK SENSORS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DÉDUIRE LA SANTÉ D'UN CYLINDRE D'APPARIEMENT AU MOYEN DE DÉTECTEURS DE CLIQUETIS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BIZUB, Jeffrey Jacob, Waukesha, WI Wisconsin 53188, US
BATAL, Iyad, San Ramon, CA California 94583-9130, US
MATTHEWS, Brett Alexander, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04B 51/00 → (51) ***F04B 49/06***

F04B 53/08 → (51) ***F04B 1/04***

F04B 53/18 → (51) ***F04B 1/04***

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **3 073 117 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14867598.6 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006007 02.12.2014
(87) WO 2015/083369 2015/23 11.06.2015
(30) 02.12.2013 JP 2013249363
(54) • *SPIRALVERDICHTER*
• *SCROLL COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR À VOLUTES*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) NISHIDE, Youhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 18/356 → (51) ***F04C 23/00***

---

(51) ***F04C 23/00*** ***F04C 18/356*** (11) **3 073 118 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162407.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067242
(54) • *ROTATIONSVERDICHTER*
• *ROTARY COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR ROTATIF*
(71) Fujitsu General Limited, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, JP
(72) KOMAI, Yuji, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
MOROZUMI, Naoya, KAWASAKI-SHI, KANAGAWA, 213-8502, JP
(74) Kreutzer, Ulrich, Cabinet Beau de Loménie Lessingstrasse 6, 80336 München, DE

---

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 29/58*** (11) **3 073 119 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160915.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 CN 201510136356
(54) • *ELEKTRISCH ANGETRIEBENE PUMPE*
• *ELECTRICALLY DRIVEN PUMP*
• *POMPE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd., No.289-2 12th Street Economic & Technological Development Area, Hangzhou, Zhejiang 310018, CN
(72) ZHANG, Rongrong, 310018 Zhejiang, CN
BAO, Junfeng, 310018 Zhejiang, CN
SHI, Chuliang, 310018 Zhejiang, CN
SONG, Hongmin, 310018 Zhejiang, CN
ZHANG, Junchao, 310018 Zhejiang, CN
ZHANG, Jun, 310018 Zhejiang, CN
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) ***F04D 17/10*** ***F04D 29/58*** (11) **3 073 120 A1** ***F04D 29/44***
(25) Zh (26) En
(21) 14864790.2 (22) 24.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082956 24.07.2014
(87) WO 2015/074437 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310598479
(54) • *KREISELVERDICHTER UND WASSERKÜHLER DAMIT*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND WATER CHILLER HAVING SAME*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET REFROIDISSEUR D'EAU LE COMPRENANT*
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) JIANG, Nan, Zhuhai Guangdong 519070, CN
ZHONG, Ruixing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
JIANG, Caiyun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
XIE, Rong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WANG, Hongxing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIU, Jianfei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Yuhui, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***F04D 25/02*** ***B64D 13/06*** ***F04D 29/58*** (11) **3 073 121 A1** ***F16C 37/00*** ***F24F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16161696.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668016
(54) • *LAGERKÜHLSTROM UND ENERGIERÜCKGEWINNUNGSSYSTEME*
• *BEARING COOLING FLOW AND ENERGY RECOVERY SYSTEMS*
• *FLUX DE REFROIDISSEMENT DE PALIER ET SYSTÈMES DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT 06082, US
HIPSKY, Harold W., Willington, CT 06279, US
McAuliffe, Christopher, Windsor, CT 06095, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F04D 27/02*** ***F01D 17/16*** ***F02C 7/262*** ***F04D 29/54*** ***B64C 11/30*** ***F02C 9/54*** (11) **3 073 122 A1** ***F01D 19/00*** ***F02C 9/22*** ***F04D 29/56*** ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 16160589.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 GB 201505113
(54) • *VERSTELLBARE EINLASSLEITSCHAUFELPROGRAMMIERUNG, FLUGZEUG-GAS-TURBINENTRIEBWERK MIT VERDICHTER UND VERFAHREN DAMIT*
• *VARIABLE INLET GUIDE VANE SCHEDULING, AERO GAS TURBINE ENGINE WITH COMPRESSOR AND METHOD USING THE SAME*
• *PROGRAMMATION D'AUBES DIRECTRICES D'ENTRÉE VARIABLES, MOTEUR DE TURBINE À GAZ AÉRIENNE AVEC COMPRESSEUR ET MÉTHODE UTILISANT CELLE-CI*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Stockwell, Mark, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F04D 29/26*** (11) **3 073 123 A1**
F04D 29/28 ***F04D 29/30***
(25) En (26) En
(21) 16161821.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 KR 20150040734
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *CENTRIFUGAL FAN*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hyun Joo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Heo, Kwang Su, Gyeonggi-do, KR
Seo, Eung Ryeol, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyo Suck, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/26***

F04D 29/30 → (51) ***F04D 29/26***

F04D 29/32 → (51) ***F01D 5/16***

(51) ***F04D 29/44*** (11) **3 073 124 A1**
F04D 29/46
(25) Zh (26) En
(21) 14861578.4 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082751 22.07.2014
(87) WO 2015/070637 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310578246
(54) • *ZENTRIFUGALVERDICHTER UND ZENTRIFUGALWASSERKÜHLEINHEIT*
• *CENTRIFUGAL COMPRESSOR AND CENTRIFUGAL WATER CHILLING UNIT*
• *COMPRESSEUR CENTRIFUGE ET UNITÉ CENTRIFUGE DE REFROIDISSEMENT D'EAU*
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) JIANG, Nan, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
ZHONG, Ruixing, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
JIANG, Caiyun, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
XIE, Rong, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
WANG, Hongxing, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
LIU, Jianfei, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
CHEN, Yuhui, Zhuhai City Guangdong 519070, CN
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F04D 29/44 → (51) ***F04D 17/10***

F04D 29/46 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/56 → (51) ***F04D 27/02***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 17/10***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 25/02***

F04D 29/66 → (51) ***F01D 5/16***

F04D 29/66 → (51) ***F01N 1/00***

F04D 29/66 → (51) ***F02C 9/16***

(51) ***F15B 11/02*** (11) **3 073 125 A1**
E02F 9/22 ***F15B 11/17***
(25) Ja (26) En
(21) 14864885.0 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079646 07.11.2014
(87) WO 2015/076130 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240933
(54) • *ARBEITSMASCHINENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *WORK MACHINE DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PILOTAGE DE MACHINE DE TRAVAIL*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) TAKAHASHI Hiromasa, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F15B 11/17 → (51) ***F15B 11/02***

(51) ***F15B 13/043*** (11) **3 073 126 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000905.6 (22) 15.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.01.2010 DE 102010005228
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*
• *VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*
(71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Justus-von-Liebig-Strasse, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) Bruck, Peter, 66484 Althornbach, DE
Bill, Markus, 66265 Heuswelier, DE
Schulz, Frank, 66440 Blieskastel-Bierbach, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
(62) 11701201.3 / 2 526 307

(51) ***F15B 15/14*** (11) **3 073 127 A1**
F16H 48/20 ***F16H 48/32***
(25) De (26) De
(21) 16157157.5 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015205302
09.10.2015 DE 102015219631
(54) • *KOLBEN-HÜLSEN-BAUTEIL FÜR EIN MIT DRUCKMITTEL BEAUFSCHLAGBARES STELLGLIED, MIT DRUCKMITTEL BEAUFSCHLAGBARES STELLGLIED SOWIE VERTEILERGETRIEBE*
• *PISTON-SLEEVES COMPONENT FOR AN ACTUATOR WHICH CAN BE SUBJECTED TO A PRESSURISED MEDIUM, ACTUATOR WHICH CAN BE SUBJECTED TO A PRESSURISED MEDIUM AND DISTRIBUTOR GEAR*
• *COMPOSANT PISTON-CYLINDRE POUR VERIN A PRESSION, VERIN A PRESSION ET BOITE DE TRANSFERT*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Brilka, Tobias, 94034 Passau, DE

F15B 21/00 → (51) ***H01F 27/14***

F15B 21/04 → (51) ***F16H 61/4174***

F16B 2/12 → (51) ***B60N 3/04***

(51) ***F16B 5/02*** (11) **3 073 128 A1**
F16B 43/00 ***F16J 15/10***
F16J 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 14864873.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080536 18.11.2014
(87) WO 2015/076270 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242238
05.09.2014 JP 2014181424
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR*
• *FASTENING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE FIXATION*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KAWASHIMA, Mutsumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MIZUKOSHI, Miho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Hidetoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KAMIMURA, Shinya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
IKEDA, Koki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F16B 5/06*** (11) **3 073 129 A1**
F16B 19/10 ***F16B 21/06***
(25) En (26) En
(21) 16159487.4 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063982
(54) • *BEFESTIGUNGSCLIP UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEMENTES ZUR INSTALLATION MITHILFE DES BEFESTIGUNGSCLIPS*
• *FIXING CLIP AND FIXING STRUCTURE FOR FIXING A MEMBER TO BE INSTALLED USING THE FIXING CLIP*
• *PINCE DE FIXATION ET STRUCTURE DE FIXATION POUR FIXER UN ÉLÉMENT DEVANT ÊTRE INSTALLÉ À L'AIDE DE LA PINCE DE FIXATION*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YAMAMOTO, Kazuhito, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16B 5/06 → (51) ***B60N 3/04***

(51) ***F16B 13/06*** (11) **3 073 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161414.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPREIZANKER*
• *SPLIT ANCHOR*
• *CHEVILLE À EXPANSION*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Gstach, Peter, 9494 Schaan, LI
Winkler, Bernhard, 6800 Feldkirch, AT
Scholz, Patrick, 9470 Buchs, CH
Spampatti, Matteo, 9470 Buchs, CH
Sproewitz, Michael, 9470 Buchs, CH
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16B 19/08 → (51) ***F16B 43/00***

F16B 19/10 → (51) ***B60R 21/232***

F16B 19/10 → (51) ***F16B 5/06***

F16B 21/06 → (51) ***B60R 21/232***

F16B 21/06 → (51) ***F16B 5/06***

F16B 21/07 → (51) ***B60N 3/04***

F16B 21/08 → (51) ***B60R 21/232***

F16B 37/04 → (51) ***F16B 43/00***

(51) ***F16B 43/00*** (11) **3 073 131 A1**
F16B 19/08 ***F16B 37/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14863326.6 (22) 14.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/068728 14.07.2014
(87) WO 2015/075963 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242006
(54) • *GESTAUCHTER BUND UND GESTAUCHTE MUTTER*
• *SWAGED COLLAR AND SWAGED NUT*
• *COLLIER SERTI ET ÉCROU SERTI*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) SAKODA Kanji, Toyohashi-shi Aichi 441-8540, JP
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16B 43/00 → (51) ***F16B 5/02***

(51) ***F16B 45/02*** (11) **3 073 132 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16160676.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552409
(54) • *KARABINERHAKEN*
• *CARABINER*
• *MOUSQUETON*
(71) Zedel, Zone Industrielle de Crolles Cidex 105A, 38920 Crolles, FR
(72) MOINE, Julien, 38660 La Terrasse, FR
BERGEZ, Aurélie, 38610 Gières, FR
(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) ***F16C 3/02*** (11) **3 073 133 A1**
F03C 2/08
(25) Zh (26) En
(21) 14863301.9 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083430 31.07.2014
(87) WO 2015/074440 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310584115
17.01.2014 CN 201410584259
(54) • *AUSGANGSWELLE EINES KREISFÖRMIGEN HYDRAULIKMOTORS UND WELLENVENTILSTRÖMUNGSVERTEILUNG IN DIESEM KREISFÖRMIGEN HYDRAULIKMOTOR*
• *OUTPUT SHAFT OF CYCLOID HYDRAULIC MOTOR AND SHAFT VALVE FLOW-DISTRIBUTION CYCLOID HYDRAULIC MOTOR*
• *ARBRE DE SORTIE D'UN MOTEUR HYDRAULIQUE CYCLOÏDE ET MOTEUR HYDRAULIQUE CYCLOÏDE À RÉPARTITION DE FLUX PAR SOUPAPE D'ARBRE*
(71) Zhenjiang Dali Hydraulic Motor Co., Ltd., No.280 Xilu Xing Street Guyang Town Dantu District, Zhenjiang, Jiangsu 212127, CN
(72) WANG, Zhisheng, Zhenjiang Jiangsu 212127, CN
ZHANG, Zhimin, Zhenjiang Jiangsu 212127, CN
ZHANG, Changqing, Zhenjiang Jiangsu 212127, CN
SHENG, Yuchuan, Zhenjiang Jiangsu 212127, CN
ZHOU, Feng, Zhenjiang Jiangsu 212127, CN
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16C 3/02 → (51) ***F16H 57/021***

F16C 3/08 → (51) ***B21K 1/08***

F16C 7/06 → (51) ***F02B 75/04***

(51) ***F16C 11/06*** (11) **3 073 134 A1**
B23K 20/12
(25) De (26) De
(21) 16157925.5 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015205628
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FAHRWERKBAUGRUPPE UND FAHRWERKBAUGRUPPE HERGESTELLT NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD FOR PRODUCING A CHASSIS ASSEMBLY AND CHASSIS ASSEMBLY PRODUCED BY MEANS OF SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CHASSIS ET ENSEMBLE CHASSIS FABRIQUE SELON UN TEL PROCÉDÉ*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Eulerich, Wolfgang, 49086 Osnabrück, DE
Welzel, Andreas, 49191 Belm, DE
Kohlbrecher, Guido, 49134 Wallenhorst, DE

F16C 19/06 → (51) ***F16J 15/40***

F16C 19/26 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 19/36 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 19/48 → (51) ***F16C 33/48***

F16C 19/54 → (51) ***F16J 15/40***

F16C 23/06 → (51) ***F16H 57/021***

(51) ***F16C 27/04*** (11) **3 073 135 A1**
F16C 33/66 ***F01D 25/12***
F01D 25/18 ***F01D 25/16***
(25) En (26) En
(21) 16162211.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670661
(54) • *LAGERSYSTEM MIT LAGERDÄMPFER*
• *BEARING SYSTEM WITH BEARING DAMPER*
• *SYSTÈME DE PALIER À AMORTISSEUR DE PALIER*
(71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) SAADI, AbdelKhalek, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
HUPPE, Roger, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
BLAIS, Daniel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16C 27/04*** (11) **3 073 136 A1**
F01D 25/16
(25) En (26) En
(21) 16162553.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670950
(54) • *KÄFIG UND QUETSCHFILMDÄMPFERLAGERVORRICHTUNG MIT KOLBENRING MIT VERDREHSICHERUNG*
• *SQUIRREL CAGE AND SQUEEZE FILM DAMPER BEARING ASSEMBLY WITH ANTI-ROTATION PISTON RING*
• *BAGUE ÉCUREUIL ET PALIER AVEC AMORTISSEUR À FILM D'HUILE AVEC BAGUE DE PISTON ANTI-ROTATION*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ANGLIN, Christopher T., Manchester, CT 06040, US
YUEN, Yuk-Kwan Brian, Wethersfield, CT 01609, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 29/00 → (51) ***B23Q 1/01***

F16C 33/34 → (51) ***F16C 33/58***

(51) ***F16C 33/48*** ***F16C 19/48*** (11) **3 073 137 A1** ***F16C 33/54***
(25) Ja (26) En
(21) 14863944.6 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080161 14.11.2014
(87) WO 2015/076192 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240846
(54) • *NADELROLLENLAGER MIT DOPPELTER REIHE VON KÄFIGEN*
• *NEEDLE ROLLER BEARING WITH DOUBLE ROW OF RETAINERS*
• *ROULEMENTS À AIGUILLES À DOUBLE RANGÉE D'ÉLÉMENTS DE RETENUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KAJIKAWA, Syuichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/54 → (51) ***F16C 33/48***

(51) ***F16C 33/58*** ***F16C 19/26*** ***F16C 33/34*** ***F16H 57/04*** (11) **3 073 138 A1** ***F16C 19/36*** ***F16C 33/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14864315.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080545 18.11.2014
(87) WO 2015/076271 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241280
05.09.2014 JP 2014181461
(54) • *ZYLINDERROLLENLAGER UND LAGERVORRICHTUNG FÜR GETRIEBE*
• *CYLINDRICAL ROLLER BEARING AND BEARING DEVICE FOR TRANSMISSION*
• *ROULEMENT A ROULEAUX CYLINDRIQUES ET DISPOSITIF DE ROULEMENT POUR TRANSMISSION*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KATOU, Kouji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
TANAKA, Susumu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
ASAMI, Tetsuya, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
UEMURA, Kazuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 33/66 → (51) ***F16C 27/04***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/58***

F16C 33/66 → (51) ***F16H 57/021***

F16C 33/72 → (51) ***F16H 57/021***

F16C 33/76 → (51) ***F16J 15/40***

F16C 35/063 → (51) ***F16H 57/021***

F16C 35/12 → (51) ***F16J 15/40***

F16C 37/00 → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F16D 1/09*** ***B60T 1/087*** (11) **3 073 139 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157247.4 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 DE 102015205417
(54) • *KUPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN HYDRODYNAMISCHEN RETARDER*
• *COUPLING DEVICE FOR A HYDRODYNAMIC RETARDER*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE POUR UN RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Wölfle, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE

F16D 3/20 → (51) ***F16D 3/22***

(51) ***F16D 3/22*** ***F16D 3/20*** (11) **3 073 140 A1** ***F16D 3/2237***
(25) Ja (26) En
(21) 14864502.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078094 22.10.2014
(87) WO 2015/076051 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241896
(54) • *STATIONÄRES GLEICHLAUFGELENK*
• *STATIONARY CONSTANT VELOCITY UNIVERSAL JOINT*
• *JOINT À ROTULE À VITESSE CONSTANTE STATIONNAIRE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) KOBAYASHI Tomoshige, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
MASUOKA Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16D 3/2237 → (51) ***F16D 3/22***

F16D 13/06 → (51) ***F16D 13/52***

F16D 13/20 → (51) ***F16D 13/52***

(51) ***F16D 13/52*** ***F16D 13/20*** F16D 13/64 (11) **3 073 141 A1** ***F16D 13/06***
(25) De (26) De
(21) 16157533.7 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015205147
(54) • *LAMELLENSCHEIBE, KUPPLUNGSBAUGRUPPE SOWIE DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *FLAP DISK, COUPLING ASSEMBLY AND TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISQUE A LAMELLES, COMPOSANT D'EMBRAYAGE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Cintula, Marián, 90701 Myjava, SK
Antálek, Martin, 908 49 Kátov, SK

(51) ***F16D 13/75*** (11) **3 073 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160446.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES STELLGLIEDES ZUR KOMPENSATION VON ABNUTZUNGSMODIFIKATIONEN*
• *APPARATUS FOR ADJUSTING AN ACTUATOR TO COMPENSATE FOR WEAR MODIFICATIONS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE D'UN ACTIONNEUR POUR COMPENSER DES MODIFICATIONS LIÉES À L'USURE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, HU
Trencseni, Balazs, 1037 Budapest, HU
Németh, Huba, 1116 Budapest, HU

(51) ***F16D 27/112*** (11) **3 073 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160566.2 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059467
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG*
• *ELECTROMAGNETIC CLUTCH*
• *EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Ogura Clutch Co., Ltd., 678 Aioi-cho 2-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
(72) KUROSU, Yoshihiro, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
YAMAGUCHI, Takashi, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
IIZUKA, Yasuyuki, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
ARAI, Yoshikazu, Kiryu-shi, Gunma 376-0011, JP
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

F16D 28/00 → (51) ***F16H 25/20***

F16D 28/00 → (51) ***F16H 25/22***

F16D 55/36 → (51) ***B22F 3/105***

F16D 59/02 → (51) ***E04H 12/18***

F16D 63/00 → (51) ***E04H 12/18***

F16D 65/18 → (51) ***F16H 25/20***

F16D 66/02 → (51) ***B60T 17/22***

F16D 69/02 → (51) ***C04B 41/50***

F16D 69/02 → (51) ***C04B 41/86***

F16D 69/02 → (51) ***D04H 1/4242***

F16F 1/12 → (51) ***B60G 17/0185***

F16F 9/02 → (51) ***B30B 15/28***

F16F 9/04 → (51) ***B60G 15/14***

F16F 9/06 → (51) ***F16F 9/36***

F16F 9/18 → (51) ***F16F 9/36***

(51) ***F16F 9/32*** (11) **3 073 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160887.2 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066201
(54) • *VORDERRADGABEL*
• *FRONT FORK*
• *FOURCHE AVANT*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) Murakami, Yosuke, Fukuroi-shi, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***F16F 9/36*** ***B62K 25/08*** ***F16J 15/3232*** ***F16F 9/18*** (11) **3 073 145 A2** ***F16J 15/3204*** ***F16F 9/06***
(25) En (26) En
(21) 16157281.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.02.2015 JP 2015035180
(54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR DE CHOCS*
(71) Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
(72) IKEDA, Daisuke, Shizuoka 437-1194, JP
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

F16F 9/38 → (51) ***B60G 15/14***

F16F 9/43 → (51) ***B60G 15/14***

F16F 9/56 → (51) ***B60G 17/0185***

(51) ***F16F 15/129*** ***F16F 15/14*** (11) **3 073 146 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162462.2 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552630
(54) • *KOMPONENTE FÜR ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, INSBESONDERE KUPPLUNGSSCHEIBE*
• *COMPONENT FOR TRANSMISSION SYSTEM, IN PARTICULAR A CLUTCH DISC*
• *COMPOSANT POUR SYSTEME DE TRANSMISSION, NOTAMMENT DISQUE D'EMBRAYAGE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MARECHAL, Olivier, 80000 LAHOUSSOYE, FR
BOITELLE, Maxence, 62118 Biache Saint Vaast, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 073 147 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16158194.7 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.03.2015 FR 1552138
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG FÜR DAS ANTRIEBSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS IN A VEHICLE TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION POUR SYSTEME DE TRANSMISSION DE VEHICULE*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) DAST, Pascal, 80750 FIENVILLERS, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 073 148 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162155.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552635
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MARECHAL, Olivier, 80000 LAHOUSSOYE, FR
BOITELLE, Maxence, 62118 Biache Saint Vaast, FR
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16F 15/14 → (51) ***F16F 15/129***

F16H 1/22 → (51) ***F02K 3/02***

F16H 1/28 → (51) ***E21B 4/00***

F16H 3/62 → (51) ***B60K 6/365***

F16H 3/72 → (51) ***B60K 6/365***

(51) ***F16H 3/74*** ***F16H 63/06*** F16H 48/08 (11) **3 073 149 A1** ***F16H 63/34***
(25) De (26) De
(21) 16000573.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 DE 102015003750
(54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION*
(71) Kama, Sultan, Kornstraße 12, 90763 Fürth, DE
(72) Kama, Nazif, 90763 Fürth, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***F16H 9/18*** (11) **3 073 150 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864005.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080766 20.11.2014
(87) WO 2015/076333 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241682
(54) • *STUFENLOS EINSTELLBARES KEILRIEMENGETRIEBE*
• *V-BELT CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE À COURROIE EN V*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) ITAGAKI, Taku, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
RYOUNO, Yoshiaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
AKAISHI, Kazuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 19/04 → (51) ***B62D 3/12***

(51) ***F16H 21/04*** ***F24J 2/54*** (11) **3 073 151 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166019.6 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.06.2012 GB 201209982
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSUMSETZUNG*
• *APPARATUS FOR CONVERTING MOTION*
• *APPAREIL DE CONVERSION DE MOUVEMENT*
(71) Ten Fold Engineering Limited, 420 Silbury Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 2AF, GB
(72) MARTYN, David, Bath, Bath and North East Somerset BA1 8ES, GB
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
(62) 13730300.4 / 2 859 252

F16H 21/50 → (51) ***B25J 11/00***

(51) ***F16H 25/20*** ***F16H 25/22*** ***F16D 28/00*** F16H 57/12 F16D 23/12 (11) **3 073 152 A1** ***F16D 65/18*** F16D 125/40 F16D 121/24
(25) En (26) En
(21) 15160449.3 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *LINEARAKTUATOR MIT VORSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN AKTUATORS*
• *PRELOADED LINEAR ACTUATOR SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING A SUCH*
• *ACTIONNEUR LINÉAIRE AVEC PRECHARGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DUDIT ACTIONNEUR*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) Balogh, Levente, 2310 Szigetszentmiklos, HU
Németh, Huba, 1116 Budapest, HU
Szucs, Gábor, 8088 Tabajd, HU

F16H 25/20 → (51) ***B64C 13/28***

(51) ***F16H 25/22*** (11) **3 073 153 A1**
F16D 28/00 F16H 25/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 16154859.9 (22) 09.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.02.2015 FR 1551212

(54) • *STELLGLIED FÜR ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *ACTUATOR FOR TRANSMISSION SYSTEM*
• *ACTIONNEUR POUR SYSTEME DE TRANSMISSION*

(71) Valeo Embrayages, 81, avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR

(72) MAUREL, Hervé, 80000 AMIENS, FR

(74) Cardon, Nicolas, Valeo Embrayages Sce Propriété Intellectuelle 14 Avenue des Béguines, 95892 Cergy Pontoise Cedex, FR

F16H 25/22 → (51) ***F16H 25/20***

F16H 25/24 → (51) ***B64C 13/28***

F16H 48/20 → (51) ***F15B 15/14***

F16H 48/32 → (51) ***F15B 15/14***

F16H 55/30 → (51) ***B62M 9/10***

F16H 57/02 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***F16H 57/021*** (11) **3 073 154 A1**
F16C 3/02 ***F16C 33/66***
F16C 35/063 ***F16C 33/72***
F16C 23/06 B01F 15/00

(25) En (26) En

(21) 16162620.5 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671560

(54) • *TROKENHOHLRAUMWELLENANORDNUNG*
• *DRY WELL SHAFT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'ARBRE À CHAMBRE SÈCHE*

(71) Amarillo Gear Company LLC, P.O.Box 1789, Amarillo, TX 79118, US

(72) CAMPBELL, John S, Canyon, TX 79015, US

(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

F16H 57/039 → (51) ***B62D 5/04***

F16H 57/04 → (51) ***F16C 33/58***

(51) ***F16H 59/10*** (11) **3 073 155 A1**
F16H 61/22

(25) It (26) En

(21) 16153461.5 (22) 29.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 IT UB20150597

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HEMMUNG DER AUSWAHL EINER ODER MEHRERER BETRIEBSPOSITIONEN EINES AUSWAHLELEMENTS EINES AUTOMATISCH BETÄTIGTEN GETRIEBES, ZUM BEISPIEL EINE PARKSTELLUNG*
• *A DEVICE FOR INHIBITING SELECTION OF ONE OR MORE OPERATIVE POSITIONS OF A SELECTOR OF AN AUTOMATICALLY OPERATED GEARBOX, FOR EXAMPLE A PARKING POSITION*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'INHIBER LA SÉLECTION D'UNE OU DE PLUSIEURS POSITIONS DE FONCTIONNEMENT D'UN SÉLECTEUR D'UNE BOÎTE DE VITESSES ACTIONNÉE AUTOMATIQUEMENT, PAR EXEMPLE UNE POSITION DE STATIONNEMENT*

(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT

(72) CIMMINO, Francesco, 10135 Torino, IT
MONTALDO, Marco, 10135 Torino, IT
CONTESSA, Francesco, 10135 Torino, IT
MAGGIORA, Valter Eugenio, 10135 Torino, IT
NUARA, Vincenzo, 10135 Torino, IT

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

F16H 61/02 → (51) ***B60K 6/365***

(51) ***F16H 61/12*** (11) **3 073 156 A1**
F16H 61/662

(25) Ja (26) En

(21) 14864003.0 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077632 17.10.2014

(87) WO 2015/076041 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 JP 2013241424

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTROL DEVICE FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) SASAKI, Kiyofumi, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
ITOU, Youji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP

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

F16H 61/22 → (51) ***F16H 59/10***

(51) ***F16H 61/4174*** (11) **3 073 157 A1**
F15B 21/04

(25) De (26) De

(21) 16150426.1 (22) 07.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015104761

(54) • *HYDRAULIKSYSTEM MIT ÖLENTLÜFTUNG*
• *HYDRAULIC SYSTEM WITH OIL VENTILATION*
• *SYSTEME HYDRAULIQUE AVEC SYSTÈME DE DÉSARÉATION DE L'HUILE*

(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE

(72) Dückingaus, Heinrich, 33649 Bielefeld, DE
Wiefel, Markus, 48361 Beelen, DE

F16H 61/66 → (51) ***B60K 6/365***

F16H 61/662 → (51) ***F16H 61/12***

F16H 63/06 → (51) ***F16H 3/74***

F16H 63/34 → (51) ***F16H 3/74***

F16H 63/50 → (51) ***B60K 6/365***

F16J 15/00 → (51) ***F01D 11/00***

F16J 15/00 → (51) ***F16J 15/32***

F16J 15/02 → (51) ***F16L 17/06***

F16J 15/10 → (51) ***F16B 5/02***

F16J 15/12 → (51) ***F16B 5/02***

F16J 15/16 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F16J 15/32*** (11) **3 073 158 A1**
F16J 15/00

(25) Ja (26) En

(21) 14861653.5 (22) 24.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066601 24.06.2014

(87) WO 2015/072170 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013237915

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEALING DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ETANCHEITE*

(71) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) KATO, Takuya, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
KANZAKI, Go, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
SASAKI, Kei, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP
KOBAYASHI, Naoto, Fukushima-shi Fukushima 960-1102, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/3204 → (51) ***F16F 9/36***

F16J 15/3232 → (51) ***F16F 9/36***

F16J 15/3244 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F16J 15/34*** (11) **3 073 159 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863659.0 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080715 20.11.2014
(87) WO 2015/076319 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242187
(54) • *GLEITKOMPONENTE*
• *SLIDING COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE COULISSEMENT*
(71) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) ITADANI Masatoshi, Tokyo 105-8587, JP
SUNAGAWA Kazumasa, Tokyo 105-8587, JP
TOKUNAGA Yuuichiro, Tokyo 105-8587, JP
YAMAKAWA Ryoma, Tokyo 105-8587, JP
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***F16J 15/40*** ***B23B 19/02*** ***F16C 19/54*** ***F16C 35/12*** (11) **3 073 160 A1** ***F16C 19/06*** ***F16C 33/76***
(25) Ja (26) En
(21) 14864251.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080689 19.11.2014
(87) WO 2015/076313 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240386
14.01.2014 JP 2014004632
28.01.2014 JP 2014013801
13.02.2014 JP 2014025850
07.03.2014 JP 2014045255
(54) • *DREHMECHANISMUS, WERKZEUGMASCHINE UND HALBLEITERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATION MECHANISM, MACHINE TOOL, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING DEVICE*
• *MÉCANISME DE ROTATION, MACHINE-OUTIL, ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKAMURA, Tsuyoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

F16K 7/12 → (51) ***F16K 37/00***

(51) ***F16K 11/085*** ***F16K 11/16*** (11) **3 073 161 A1** ***F16K 31/00***
(25) En (26) En
(21) 16161935.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562138146 P
(54) • *MEHRWEGEVENTIL MIT MODULAREM ROTOR*
• *MULTIPORT VALVE WITH MODULAR ROTOR*
• *SOUPAPE MULTIPORT AVEC ROTOR MODULAIRE*
(71) Magna Powertrain Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) MUIZELAAR, Richard, Mississauga, Ontario L5L 2M7, CA
GREENE, Darrell F., Bradford, Ontario L3Z 3E2, CA
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F16K 11/16 → (51) ***F16K 11/085***

(51) ***F16K 17/04*** ***F16K 47/00*** (11) **3 073 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 15461519.9 (22) 21.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VENTIL MIT DÄMPFER*
• *Valve with damper*
• *SOUPAPE AVEC AMORTISSEUR*
(71) HS Wroclaw Sp. z o.o., Ul. Bierutowska 65-67, 51-317 Wroclaw, PL
(72) Trotzko, Stefan, 51-354 Wroc aw, PL
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16K 27/02 → (51) ***F02B 75/04***

F16K 31/00 → (51) ***F16K 11/085***

F16K 31/04 → (51) ***F16K 37/00***

F16K 31/50 → (51) ***F16K 37/00***

(51) ***F16K 37/00*** ***F16K 31/04*** ***F16K 7/12*** (11) **3 073 163 A1** ***F16K 31/50***
(25) De (26) De
(21) 15170181.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 11.03.2015 EP 15158553
(54) • *ANTRIEB FÜR EIN MEMBRANVENTIL*
• *DRIVE FOR A MEMBRANE VALVE*
• *ENTRAINEMENT DE SOUPAPE A DIAPHRAGME*
(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Stumpp, Jürgen, 79771 Klettgau, DE
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16K 47/00 → (51) ***F16K 17/04***

(51) ***F16L 17/06*** ***F16J 15/02*** (11) **3 073 164 A1** ***H02G 15/04***
(25) En (26) En
(21) 16165275.5 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *ELASTISCHE DICHTUNG*
• *RESILIENT SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ÉLASTIQUE*
(71) American Seal and Engineering Company, Inc., 295 Indian River Road, Orange, CT 06477, US
(72) HALLIG, Horace, P., Durham, CT Connecticut 06422, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 05712800.1 / 1 841 997

F16L 17/08 → (51) ***F16L 39/00***

(51) ***F16L 21/02*** ***F16L 21/03*** (11) **3 073 165 A1** ***F16L 47/08***
(25) De (26) De
(21) 16160405.3 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 DE 202015101512 U
(54) • *ROHR ODER ROHRFORMTEIL*
• *PIPE OR TUBULAR MOLDED PART*
• *TUYAU ET PIECE TUBULAIRE*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Rohmer, Harald, 91056 Erlangen, DE
Hendel, Roland, 91086 Aurachtal, DE
Kania, Guido, 91080 Marloffstein, DE
Leihbecher, Heiko, 90596 Schwanstetten, DE
Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach, DE

F16L 21/03 → (51) ***F16L 21/02***

F16L 21/06 → (51) ***B21D 41/02***

F16L 23/00 → (51) ***B65D 59/06***

(51) ***F16L 23/028*** ***F16L 23/032*** (11) **3 073 166 A1** ***F16L 47/14***
(25) De (26) De
(21) 16156810.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104718
(54) • *FLANSCHVERBINDUNG*
• *FLANGE CONNECTION*
• *RACCORD À BRIDE*
(71) Reinert - Ritz GmbH, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 48531 Nordhorn, DE
(72) Reinert, Karl-Albert, 49733 Haren-Emmeln, DE
Haasler, Hans Albert, 49828 Neuenhaus, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F16L 23/032 → (51) ***F16L 23/028***

F16L 23/04 → (51) ***B21D 41/02***

(51) ***F16L 23/14*** ***F24F 13/02*** (11) **3 073 167 A1**
(25) De (26) De
(21) 15175218.5 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2015 DE 102015003761

(54) • *FLANSCHVERBINDUNG*
• *FLANGE CONNECTION*
• *BRIDE DE LIAISON*
(71) b.arc GmbH, Tannenkoppelweg 2, 16928 Pritzwalk-Falkenhagen, DE
(72) Bodien, Wolfgang, 14612 Falkensee, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

F16L 23/16 → (51) ***F16L 39/00***

F16L 27/08 → (51) ***E21B 17/05***

(51) ***F16L 39/00*** ***F17D 5/02*** ***G01M 3/00*** ***F16L 23/16*** (11) **3 073 168 A1** ***F16L 39/02*** ***F16L 17/08*** ***G01M 3/28***
(25) En (26) En
(21) 16162334.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671101
(54) • *DOPPELWANDIGE ROHRVERBINDUNG MIT INTEGRIERTEM DIAGNOSTISCHEM PORT*
• *DOUBLE WALL TUBE FITTING WITH AN INTEGRATED DIAGNOSTIC PORT*
• *RACCORD DE TUBE À DOUBLE PAROI AVEC UN PORT DE DIAGNOSTIC INTÉGRÉ*
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) MATTESON, Peter S., South Windsor, DC 06074, US
GAMBILL, Joseph Martin, Ellington, CT 06029, US
KURZ, Leslie Charles, Hebron, CT 06248, US
BULKOVITCH, Richard Joseph, Amston, CT 06231, US
SOCHA, Pawel, Manchester, CT 06040, US
COMEAU, Michael Luther, Glastonbury, 06033, US
KHAN, Usman, Manchester, CT 06042, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16L 39/02 → (51) ***F16L 39/00***

F16L 47/08 → (51) ***F16L 21/02***

F16L 47/14 → (51) ***F16L 23/028***

(51) ***F16L 55/033*** ***F16L 59/21*** (11) **3 073 169 A1** F16L 3/06
(25) De (26) De
(21) 15189120.7 (22) 09.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 DE 102015205592
(54) • *OFFENES ANBAUTEIL MIT FEDERSPANNUNG*
• *OPEN ACCESSORY WITH SPRING TENSION*
• *PIECE RAPPORTEE OUVERTE DOTEE DE TENSION DE RESSORT*
(71) Witzenmann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
(72) Mühlbauer, Elke, 76229 Karlsruhe, DE
Pluschke, Michael, 75305 Neuenbürg, DE
Retz, Marius, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

F16L 57/00 → (51) ***B65D 59/06***

(51) ***F16L 57/06*** ***B63B 21/04*** (11) **3 073 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160333.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHUTZ VON SEILEN UNTER OBERFLÄCHEN*
• *PROTECTION OF SUB-SURFACE ROPES*
• *PROTECTION DE CÂBLES SOUTERRAINS*
(71) IOS InterMoor AS, Building 18 - Dusavik Base, 4029 Stavanger, NO
(72) Gallaher, Martin, 4041 HAFRSFJORD, NO
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***F16L 59/00*** ***B32B 5/18*** ***F02F 1/00*** ***F02F 1/42*** (11) **3 073 171 A1** ***C04B 38/00*** ***F02F 1/24***
(25) Ja (26) En
(21) 14863720.0 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079262 04.11.2014
(87) WO 2015/076098 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239274
(54) • *WÄRMEISOLIERUNGSSCHICHT UND WÄRMEISOLIERUNGSSCHICHTSTRUKTUR*
• *HEAT-INSULATION FILM, AND HEAT-INSULATION-FILM STRUCTURE*
• *FILM D'ISOLATION THERMIQUE ET STRUCTURE DE FILM D'ISOLATION THERMIQUE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroharu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TOMITA, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
ORIBE, Akinobu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***F16L 59/02*** ***B32B 15/00*** ***F16L 59/08*** (11) **3 073 172 A1** ***F16L 59/04*** ***F24F 13/02***
(25) Fi (26) En
(21) 16159111.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FI 20155208
(54) • *MINERALWOLLPRODUKT ZUR FEUER- UND WÄRMEDÄMMUNG UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MINERAL WOOL PRODUCT FOR FIRE AND HEAT INSULATION AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *PRODUIT EN LAINE MINÉRALE POUR ISOLATION THERMIQUE ET PROTECTION ANTI-INCENDIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Paroc Group Oy, Energiakuja 3, 00180 Helsinki, FI
(72) HEVOSMAA, Risto, 86400 Vihanti, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

F16L 59/04 → (51) ***F16L 59/02***

F16L 59/08 → (51) ***F16L 59/02***

F16L 59/21 → (51) ***F16L 55/033***

F16M 11/00 → (51) ***H04R 1/00***

(51) ***F17C 1/00*** ***F17C 13/08*** (11) **3 073 173 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161393.0 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 US 201514663125
(54) • *DRUCKGASBEHÄLTERANORDNUNG*
• *COMPRESSED GAS TANK ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉSERVOIR DE GAZ COMPRIMÉ*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) MCBURNETT, Wilfred Ray, Chandler, AZ 85249, US
DESHPANDE, Jayant V., Chandler, AZ 85248, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F17C 1/14*** ***F17C 1/16*** (11) **3 073 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152892.2 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671787
(54) • *GEKRÜMMTER UND KONFORMER HOCHDRUCKBEHÄLTER*
• *CURVED AND CONFORMAL HIGH-PRESSURE VESSEL*
• *RÉCIPIENT À HAUTE PRESSION CONFORME ET INCURVÉ*
(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) CROTEAU, Paul F., Columbia, OH Ohio 06237, US
KUCZEK, Andrzej E., Bristol, CT Connecticut 06010, US
ZHAO, Wenping, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F17C 1/16 → (51) ***F17C 1/14***

F17C 13/08 → (51) ***F17C 1/00***

F17D 5/02 → (51) ***F16L 39/00***

(51) ***F21K 99/00*** F21Y 111/00 (11) **3 073 175 A1** F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 16156859.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.08.2015 TW 104126163
(54) • *LEUCHTDIODENGLÜHLAMPENSTRUKTUR*
• *LIGHT-EMITTING DIODE LIGHT BULB STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'AMPOULE LUMINEUSE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES*
(71) Liquidleds Lighting Corp., Suite A2, 9F., No. 333, Sec. 2 Dunhua S. Road Da-An District, Taipei, TW
(72) HUANG, David, Taipei, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 21/35*** ***H01R 25/16*** ***H01R 31/02*** ***F21W 131/406*** (11) **3 073 176 A1** ***F21V 23/06*** ***H01R 31/00*** ***H05B 37/02***
(25) De (26) De
(21) 16155664.2 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104694
(54) • *ELEKTRISCHE ANSCHLUSSANORDNUNG FÜR LEUCHTEN*
• *ELECTRICAL CONNECTION ASSEMBLY FOR LIGHTS*
• *SYSTEME DE RACCORDEMENT ELECTRIQUE POUR LAMPES*
(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE
(72) Höngen, Markus, 58553 Halver, DE

---

(51) ***F21S 2/00*** ***B25J 5/00*** ***F21S 8/08*** ***F21W 111/02*** (11) **3 073 177 A1** ***B25J 15/00*** ***F21V 21/36*** ***F21W 131/103***
(25) En (26) En
(21) 16166890.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2012 SE 1250071
(54) • *SYSTEM ZUM AUSTAUSCHEN VON STRASSENLATERNEN*
• *SYSTEM FOR REPLACING STREET LIGHT LUMINARIES*
• *SYSTÈME DE REMPLACEMENT DE LUMINAIRES D'ÉCLAIRAGE DE RUE*
(71) Strihl Scandinavia AB, Magasinsgatan 6B, 434 37 Kungsbacka, SE
(72) CARLÉN, Rikard, 439 94 Onsala, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE
(62) 13743233.2 / 2 809 983

F21S 4/00 → (51) ***F21V 29/00***

---

(51) ***F21S 8/04*** ***F21V 21/30*** (11) **3 073 178 A1**
(25) De (26) De
(21) 16161323.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 202015101560 U
(54) • *LEUCHTE UND LEUCHTENSYSTEM*
• *LAMP AND LAMP SYSTEM*
• *ÉCLAIRAGE ET SYSTEME D'ECLAIRAGE*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Frohnapfel, Anja, 6850 Dornbirn, AT
Ebner, Stephan, 6850 Dornbirn, AT
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***F21S 8/08*** ***F21V 7/04*** ***F21W 131/103*** (11) **3 073 179 A1** ***F21V 29/00*** ***F21W 131/107***
(25) De (26) De
(21) 16161670.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015104331
(54) • *LED-MODUL MIT SCHAUFELFÖRMIGEM REFLEKTOR SOWIE LEUCHTE MIT ENTSPRECHENDEM LED-MODUL*
• *LED MODULE WITH VANED REFLECTOR AND LUMINAIRE WITH CORRESPONDING LED MODULE*
• *MODULE A DEL COMPRENANT UN REFLECTEUR EN FORME D'AUBE ET ECLAIRAGE COMPRENANT LE MODULE A DEL CORRESPONDANT*
(71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Schroll, Katrin, 83301 Matzing, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21S 8/08 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 29/00*** F21W 101/00 (11) **3 073 180 A1** F21Y 115/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16160965.6 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1552365
(54) • *LED-HALTERUNG MIT AUFNAHMEFLÄCHE UND ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS DURCH ÜBERBRÜCKUNG*
• *LED MOUNTING WITH RECEIVING SURFACE AND ELECTRICAL CONNECTION BY BRIDGING*
• *SUPPORT DE LED AVEC SURFACE DE RÉCEPTION ET CONNEXION ÉLECTRIQUE PAR PONTAGE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ZOJCESKI, Zdravko, 92400 COURBEVOIE, FR
DUARTE, Marc, 93250 VILLEMOMBLE, FR
LAUVERNIER, Denis, 94400 VITRY SUR SEINE, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***B60Q 11/00*** (11) **3 073 181 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16160984.7 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552454
(54) • *LASER-BELEUCHTUNGSMODUL MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *LASER ILLUMINATION MODULE WITH SAFETY DEVICE*
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE LASER À DISPOSITIF DE SÉCURITÉ*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) EL IDRISSI, Hafid, 93500 PANTIN, FR
SOMMERSCHUH, Stephan, 75013 PARIS, FR

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 29/00*** F21W 101/00 (11) **3 073 182 A1** F21V 8/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161880.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1552364
(54) • *LEUCHTMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS ZWEI LICHTWELLENLEITER UND EINEN RADIATOR MIT ZWEI MONTAGEFLÄCHEN UMFASST*
• *LIGHT MODULE FOR MOTOR VEHICLE COMPRISING TWO LIGHT GUIDES AND A RADIATOR COMPRISING TWO MOUNTING SURFACES*
• *MODULE LUMINEUX POUR VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT DEUX GUIDES DE LUMIERE ET UN RADIATEUR COMPRENANT DEUX FACES DE MONTAGE*
(71) VALEO ILUMINACION, Poligono Industrial Calle Linares, 23600 Martos, ES
(72) MOISY, Eric, 23009 JAEN, ES
FERNANDEZ, Ricardo, 23600 MARTOS, ES
LOMAS, Jose-Manuel, 23009 JAEN, ES
MORENO, Juan-Francisco, Torremolinos 29620, ES
CABANNE, Damien, 23600 MARTOS, ES
HUAU, Mickael, 49140 LA CHAPELLE SAINT LAUD, FR
COZ, François, 49140 Villevêque, FR
MARTINEZ, Juan Manuel, 18014 GRANADA, ES

---

(51) ***F21S 8/10*** ***F21V 8/00*** (11) **3 073 183 A1** ***G02B 6/00***
(25) It (26) En
(21) 16162498.6 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 IT TO20150184
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *LIGHTING DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES*

(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) Capanema, Thiago, 30535-630 Belo Horizonte, BR
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F21S 8/10 → (51) ***B21D 53/04***

F21S 8/10 → (51) ***B64D 47/02***

F21S 8/12 → (51) ***F21V 13/04***

(51) ***F21S 9/02*** ***F21V 15/015*** F21V 23/00 (11) **3 073 184 A1** ***F21V 15/01*** F21W 131/101
(25) Es (26) En
(21) 16161153.8 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 ES 201530396
(54) • *LEUCHTE ZUR NOTBELEUCHTUNG IN TUNNELN*
• *LUMINAIRE FOR EMERGENCY LIGHTING IN TUNNELS*
• *LUMINAIRE POUR ECLAIRAGE D'URGENCE DANS LES TUNNELS*
(71) Barrena Martinez, Miguel Ángel, Independencia 2 4º Izda, 01005 Vitoria (Álava), ES
(72) Barrena Martinez, Miguel Ángel, 01005 Vitoria (Álava), ES
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F21V 5/04 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 5/08 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 7/04 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 8/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21V 13/04*** ***F21S 8/12*** F21W 101/10 (11) **3 073 185 A1** F21Y 115/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 16167522.8 (22) 13.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.07.2009 FR 0955061
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL FÜR SCHEINWERFER VON KRAFTFAHRZEUGEN, SOWIE SCHEINWERFER, DER MIT MINDESTENS EINEM SOLCHEN MODUL AUSGESTATTET IST*
• *LIGHTING MODULE FOR MOTOR VEHICLE HEADLIGHT AND HEADLIGHT PROVIDED WITH AT LEAST ONE SUCH MODULE*
• *MODULE D'ECLAIRAGE POUR PROJECTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROJECTEUR EQUIPE D'AU MOINS UN TEL MODULE*
(71) VALEO VISION, 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) ALBOU, Pierre, 75013 PARIS, FR
SANCHEZ, Vanesa, 92270 BOIS COLOMBES, FR
(62) 10169418.0 / 2 278 217

F21V 15/01 → (51) ***F21S 9/02***

F21V 15/015 → (51) ***F21S 9/02***

F21V 17/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 19/00*** ***F21V 23/00*** ***F21V 29/75*** F21Y 115/10 (11) **3 073 186 A1** ***F21V 29/71*** F21S 8/02
(25) En (26) En
(21) 16158881.9 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 KR 20150041684
26.03.2015 KR 20150042470
26.03.2015 KR 20150042471
(54) • *HALTER UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *HOLDER AND LIGHTING DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *SUPPORT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) KIM, Jin Wook, 04637 Seoul, KR
YUN, Yeo Jun, 04637 Seoul, KR
JEON, Ji Hwan, 04637 Seoul, KR
KWAK, Young Kuk, 04637 Seoul, KR
JE, Bu Kwan, 04637 Seoul, KR
WOO, Gyung Mok, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 21/30 → (51) ***F21S 8/04***

F21V 21/35 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/36 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/38 → (51) ***E04H 12/18***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***F21V 29/00*** ***F21S 4/00*** ***F21V 5/08*** (11) **3 073 187 A1** ***F21V 5/04*** ***F21V 29/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161792.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1552354
(54) • *LÄNGLICHE LEUCHTE MIT LED UND VERSATZ DIOPTER*
• *ELONGATED LIGHTING EMITTING DIODE AND SHIFTED DIOPTER*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES AVEC UN LOBE D'ÉCLAIRAGE DÉCALÉ*
(71) Novaday International, Avenue des champs Montants 12b, 2074 Marin, CH
(72) FOUROT, Jérome, 38440 Saint-Jean de Bournay, FR
(74) Le Cacheux, Samuel L.R., Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 17/00*** F21K 99/00 F21V 23/00 (11) **3 073 188 A1** F21V 31/04 F21V 17/16
(25) En (26) En
(21) 16162820.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.07.2011 KR 20110067673
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) KIM, Ji Hoo, 04637 Seoul, KR
CHOI, Tae Young, 04637 Seoul, KR
KIM, Do Hwan, 04637 Seoul, KR
KANG, Sung Ku, 04637 Seoul, KR
JUNG, Chan Hyung, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 12810753.9 / 2 729 733

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/08***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/10 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 29/503*** F21W 101/06 (11) **3 073 189 A1** F21Y 103/00
(25) En (26) En
(21) 15161380.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLUGZEUG LED-INNENBELEUCHTUNGSEINHEIT*
• *Interior aircraft LED light unit*
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE À DEL D'AÉRONEF*
(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
(72) Trinschek, Robert, 59067 Hamm, DE
Schrewe, Elmar, 59609 Anroechte-Uelde, DE
Kordecki, Tomasz, 59071 Hamm, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F21V 29/71 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 29/75 → (51) ***F21V 19/00***

F21V 29/76 → (51) ***B21D 53/04***

F21V 29/89 → (51) ***B21D 53/04***

(51) ***F21V 33/00*** ***A63G 9/00*** ***A63G 21/00*** ***B44C 3/00*** ***G09F 13/20*** (11) **3 073 190 A1** ***A63G 11/00*** ***A63G 31/16*** ***A47C 7/62***
(25) Ja (26) En
(21) 14862292.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005743 14.11.2014
(87) WO 2015/072151 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237831
(54) • *ORNAMENTMECHANISMUS UND ORNAMENT, SPORTVORRICHTUNG UND FREIZEITVORRICHTUNG DAMIT*
• *ORNAMENT MECHANISM, AND ORNAMENT, SPORTS EQUIPMENT, AND AMUSEMENT EQUIPMENT USING SAME*
• *MÉCANISME D'ORNEMENT, ORNEMENT, ÉQUIPEMENT DE SPORT ET ÉQUIPE-*

MENT DE DIVERTISSEMENT Y FAISANT APPEL
(71) Bld Oriental Co., Ltd., 3banchi Rinku Orai Minami Izumisano-city, Osaka 598-0047, JP
(72) OCHI, Yasushi, Izumisano City Osaka 598-0047, JP
(74) Habenicht, Wieland, Nymphenburger Strasse 79, 80636 München, DE

---

(51) ***F21V 33/00*** (11) **3 073 191 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864732.4 (22) 26.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071454 26.01.2014
(87) WO 2015/074344 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310590842
(54) • *ELEKTRISCHER STEUERKASTEN MIT LED LEUCHTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC CONTROL BOX PROVIDED WITH LED ILLUMINATING LAMP, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *BOÎTE DE COMMANDE ÉLECTRIQUE POURVUE DE LAMPE D'ÉCLAIRAGE À DEL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Guangzhou Micro Welding Equipment Co., Ltd., No. 43 South Hejing Road Dongsha Liwan District Guangzhou, Guangdong 510385, CN
Yang, Shilang, No. 2676 East 22nd Street Brooklin, New York, New York 11204, US
(72) YANG, Shilang, New York, New York 11204, US
YANG, Shitong, Guangzhou City Guangdong 510646, CN
YANG, Kemin, New York New York 11204, US
YANG, Cheng, Guangzhou City Guangdong 510646, CN
(74) Blake, Michael Edward, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

---

(51) ***F21V 33/00*** (11) **3 073 192 A1**
A41D 13/01
(25) Cs (26) En
(21) 16162316.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 CZ 20150215
27.03.2015 CZ 20150216
(54) • *KLEIDUNGSAUSRÜSTUNG ZUR AKTIVEN SICHERHEIT ODER EIN MITTEL ZUR REIHENBESTRAHLUNG*
• *ACTIVE SAFETY CLOTHING EQUIPMENT OR A MEANS FOR LINE IRRADIATION*
• *ÉQUIPEMENT DE VÊTEMENT DE PROTECTION ACTIF OU MOYEN D'IRRADIATION DE LIGNE*
(71) SCILIF s.r.o., Pricna 310, 252 29 Lety, CZ
(72) Kremenakova, Dana, 460 06 Liberec VI - Rochlice, CZ
Ledl, Vit, 463 12 Dlouhy Most, CZ
Synek, Radim, 25229 Lety, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

F21V 35/00 → (51) ***F21V 37/02***

---

(51) ***F21V 37/02*** (11) **3 073 193 A1**
F21V 35/00 F21W 131/10
(25) Hr (26) En
(21) 16020094.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 HR P20150331 T
(27) 23.03.2015 HR P20150331 T
(54) • *SCHUTZHAUBE*
• *FLAME SUPPORTING COVER*
• *COUVERCLE*
(71) Branimir, Paskvan, Glavani 104, 51221 Kostrena, HR
(72) Branimir, Paskvan, 51221 Kostrena, HR
(74) Laskarin, Anamari, Odvjetnicko Drustvo Macesic i Partneri Pod Kastelom 4 P.O. Box 366, 51000 Rijeka, HR

F21W 111/02 → (51) ***F21S 2/00***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 2/00***

F21W 131/103 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 131/107 → (51) ***F21S 8/08***

F21W 131/406 → (51) ***F21S 2/00***

F21Y 115/10 → (51) ***B60Q 3/02***

F23D 11/38 → (51) ***F23R 3/28***

---

(51) ***F23L 15/02*** (11) **3 073 194 A1**
C03B 5/237
(25) En (26) En
(21) 15000860.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM FÜR EINEN OFEN*
• *HEAT EXCHANGING SYSTEM FOR A FURNACE*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGE DE CHALEUR POUR UN FOUR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Mieth, Rainer, 85435 Erding, DE
Görisch, Matthias, 90768 Fürth, DE
Carney, Stephen, 81476 München, DE
Richardson, Andrew Peter, Clinton, NJ 08809, US
Koeder, Horst, 06258 Schkopau, DE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

---

(51) ***F23N 1/02*** (11) **3 073 195 A1**
F23N 5/00 ***F23N 5/12***
(25) En (26) En
(21) 15160313.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES GASBRENNERS*
• *METHOD FOR CALIBRATING A GAS BURNER*
• *PROCÉDÉ DE CALIBRATION D'UN BRÛLEUR À GAZ*
(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Munsterhuis, Wim, Drenthe, 7751 GP, NL
Baarda, Gerrit Jan, Emmen, Drenthe,7827 RE, NL
Blaauwwiekel, Piet, Sleen, Drenthe, 7841 EB, NL
Van Prooijen, Frank, Sleen, Drenthe, 7841 GA, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23N 5/00 → (51) ***F23N 1/02***

F23N 5/12 → (51) ***F23N 1/02***

---

(51) ***F23R 3/00*** (11) **3 073 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161872.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669206
(54) • *BRENNKAMMERWANDKÜHLKANAL*
• *COMBUSTOR WALL COOLING CHANNEL*
• *CANAL DE REFROIDISSEMENT DE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) CHANG, Hoyt Y., Manchester, CT Connecticut 06042, US
ADAMOPOULOS, Christos, Cromwell, CT Connecticut 06416, US
KOSTKA, Jr., Stanislav, 01545, MA Massachusetts Shrewsbury, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F23R 3/28*** (11) **3 073 197 A1**
F23R 3/36 ***F23D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 16161511.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669131
(54) • *SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER DICHTUNG UM EINEN FLÜSSIGBRENNSTOFFINJEKTOR IN EINEM GASTURBINENMOTOR*
• *SYSTEMS FOR CREATING A SEAL ABOUT A LIQUID FUEL INJECTOR IN A GAS TURBINE ENGINE*
• *SYSTÈMES PERMETTANT DE CRÉER UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AUTOUR D'UN INJECTEUR DE CARBURANT LIQUIDE DANS UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) JOHNSON, Thomas Edward, Greer, SC South Carolina 29650, US
GRAHAM, Kaitlin Marie, Greenville, SC South Carolina 29609, US
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/36***

---

(51) ***F23R 3/36*** (11) **3 073 198 A1**
F23R 3/28 ***F02C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 15161382.5 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *INTEGRIERTES ZWEIKRAFTSTOFFFÖRDERSYSTEM*
• *INTEGRATED DUAL FUEL DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION BICARBURANT INTÉGRÉ*

(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Heynen, Fridolin, 5303 Würenlingen, CH
Maiztegui, Inaki, 5400 Baden, CH

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

F23R 3/36 → (51) ***F02C 7/22***

F23R 3/36 → (51) ***F23R 3/28***

F23R 3/60 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F24C 15/04*** (11) **3 073 199 A1**
(25) It (26) En
(21) 16165926.3 (22) 03.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.04.2014 IT MI20140654
(54) • *TÜR FÜR EIN GARGERÄT*
• *DOOR FOR A DOMESTIC COOKING OVEN*
• *PORTE DE FOUR POUR FOUR DE CUISSON DOMESTIQUE*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) SCOPONI, Matteo, 62012 Civitanova Marche (MC), IT
GAMBARDELLA, Fabio, 88100 Catanzaro Lido (CZ), IT

(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(62) 15248017.4 / 2 930 437

(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 3/10*** (11) **3 073 200 A1** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 16162646.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015205646
(54) • *BEHEIZTE HYDRAULISCHE WEICHE ZUR OPTIMIERTEN EINBINDUNG VON FREMDWÄRME*
• *HEATED HYDRAULIC POINTS FOR OPTIMIZED INTEGRATION OF EXTERNAL HEAT*
• *AIGUILLAGE HYDRAULIQUE CHAUFFE DESTINE A L'INTEGRATION DE CHALEUR EXTERNE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Stumpp, Hermann, 73730 Esslingen, DE

F24D 3/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/10 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 1/00 → (51) ***F24F 13/22***

(51) ***F24F 1/22*** (11) **3 073 201 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162039.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 KR 20150040989
(54) • *KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *AIR CONDITIONER AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *CLIMATISATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) PARK, Sangjun, 08592 Seoul, KR

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

F24F 1/22 → (51) ***F24F 6/08***

F24F 1/48 → (51) ***F24F 6/08***

F24F 3/14 → (51) ***F26B 21/04***

F24F 5/00 → (51) ***F04D 25/02***

(51) ***F24F 6/08*** ***F24F 1/22*** ***F24F 6/16*** (11) **3 073 202 A1** ***F24F 1/48***
(25) Ja (26) En
(21) 14863966.9 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080613 19.11.2014
(87) WO 2015/076287 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240085
(54) • *KLIMAANLAGENAUSSENEINHEIT*
• *AIR-CONDITIONER OUTDOOR UNIT*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MATSUMOTO, Sachiko, Osaka-shi Osaka 530-8353, JP
KURAMORI, Tetsutomo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
FUJITA, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
MORIMOTO, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

F24F 6/16 → (51) ***F24F 6/08***

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 073 203 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14854940.5 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/086245 10.09.2014
(87) WO 2015/058592 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 CN 201310505303
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES KÜHLMITTELS IN EINEM ENTFEUCHTER*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING COOLANT IN DEHUMIDIFIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN CALOPORTEUR DANS UN DÉSHUMIDIFICATEUR*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, No.6 Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN

(72) LIU, Wei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIANG, Yongchao, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Peili, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YU, Ding, Zhuhai Guangdong 519070, CN
GAO, Yuping, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Pengyu, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LUO, Yonghong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Zuqing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
PENG, Qiyang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WANG, Chun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, CN

(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***F24F 11/00*** ***H05K 7/20*** (11) **3 073 204 A1** ***F24F 13/10***
(25) Zh (26) En
(21) 14864928.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091696 19.11.2014
(87) WO 2015/074573 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310593534
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER LUFTVOLUMENLEISTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD, AND DEVICE FOR CONTROLLING THE OUTPUT OF THE AIR VOLUME AND MEMORY MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LA SORTIE DU VOLUME D'AIR ET SUPPORT DE MÉMOIRE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Yulong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHU, Minbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Chengfu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HU, Xiongxiong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Fan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***F24F 11/00*** ***F24D 19/10*** (11) **3 073 205 A1** ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 15161449.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRONISCHEN HEIZ- UND/ODER KÜHL-*

SYSTEMS, REGELVENTIL UND HYDRONISCHES HEIZ- UND/ODER KÜHLSYSTEM
- *Method for operating a hydronic heating and/or cooling system, control valve and hydronic heating and/or cooling system*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT ET/OU DE CHAUFFAGE HYDRONIQUE, VANNE DE RÉGULATION ET SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET/OU DE REFROIDISSEMENT HYDRONIQUE*

(71) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Trnka, Pavel, 15500 Prague, CZ
Dostál, Jiri, 56501 Chocen, CZ
Prajzner, Vaclav, 63800 Brno, Kraj Jihomoravsky, CZ
Havlena, Vladimir, 182 00 Prague 8, CZ
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F24F 11/00 → (51) ***G05B 19/409***

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 073 206 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14856357.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/086246 10.09.2014
(87) WO 2015/058593 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 CN 201310505296
(54)
- *STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ENTFEUCHTER UND ENTFEUCHTER*
- *CONTROL METHOD AND CONTROL DEVICE FOR DEHUMIDIFIER AND DEHUMIDIFIER*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DÉSHUMIDIFICATEUR, ET DÉSHUMIDIFICATEUR*

(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Jinji West Road Qianshan, Zhuhai, Guangdong 519070, CN
(72) LIU, Wei, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LIANG, Yongchao, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LI, Peili, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YU, Ding, Zhuhai Guangdong 519070, CN
GAO, Yuping, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Pengyu, Zhuhai Guangdong 519070, CN
LUO, Yonghong, Zhuhai Guangdong 519070, CN
CHEN, Zuqing, Zhuhai Guangdong 519070, CN
PENG, Qiyang, Zhuhai Guangdong 519070, CN
WANG, Chun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
YANG, Jianqun, Zhuhai Guangdong 519070, CN
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

F24F 13/02 → (51) ***F16L 23/14***

F24F 13/02 → (51) ***F16L 59/02***

F24F 13/06 → (51) ***B60H 1/34***

F24F 13/10 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 13/15 → (51) ***B60H 1/34***

(51) ***F24F 13/22*** (11) **3 073 207 A1**
F24F 1/00
(25) En (26) En
(21) 16161731.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015060921
(54)
- *IN RAUMDECKE EINGEBETTETE KLIMAANLAGE*
- *CEILING-EMBEDDED AIR CONDITIONER*
- *CONDITIONNEUR D'AIR INTÉGRÉ AU PLAFOND*

(71) Fujitsu General Limited, 3-17 Suenaga-3chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-8502, JP
(72) OGURA, Taku, Kanagawa-ken, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***F24F 13/24*** (11) **3 073 208 A1**
(25) De (26) De
(21) 16162100.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015205497
(54)
- *SCHALLDÄMPFER FÜR EINE LÜFTUNGSANORDNUNG, SCHALLDÄMPFERANORDNUNG, LÜFTUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLLEN EINES SCHALLDÄMPFERS*
- *SILENCER FOR A VENTILATION ARRANGEMENT, MUFFLER ASSEMBLY, VENTILATION DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A SILENCER*
- *SILENCIEUX POUR UN AGENCEMENT D'AERATION, SYSTÈME DE SILENCIEUX, DISPOSITIF D'AERATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SILENCIEUX*

(71) MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH, Steinbeisstrasse 20, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Kammerer, Stefan, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Dietz, Christopher Friedrich, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

F24H 3/04 → (51) ***H05B 3/50***

F24H 9/18 → (51) ***H05B 3/50***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 073 209 A1**
(25) En (26) En
(21) 15165207.0 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 23.03.2015 TW 104109141
(54)
- *VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR SOLARZELLENMODUL*
- *REINFORCING STRUCTURE FOR SOLAR PANEL MODULE*
- *STRUCTURE DE RENFORT POUR MODULE DE PANNEAU SOLAIRE*

(71) Hulk Energy Technology Co., Ltd., No.442-1, Zhonghua Rd. Toufen Township, 35154 Miaoli County, TW
(72) HUANG, Ting-Hui, 35154 Miaoli County, TW
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

F24J 2/54 → (51) ***F16H 21/04***

F25B 1/04 → (51) ***F25D 23/00***

(51) ***F25B 5/04*** (11) **3 073 210 A1**
F25B 41/06
(25) En (26) En
(21) 15161544.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *KÜHLSCHRANK MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD*
- *REFRIGERATOR WITH ENHANCED EFFICIENCY*
- *RÉFRIGÉRATEUR AVEC UNE EFFICACITÉ*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Cernuschi, Alberto, 21025 Comerio, IT
Rivis, Enzo Mario, 21025 Comerio, IT
Sicher, Paolo, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25B 7/00 → (51) ***F28D 7/08***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 073 211 A1**
F25B 47/02 ***F25B 49/02***
(25) En (26) En
(21) 16161482.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062023
(54)
- *KÜHLZYKLUSAUSRÜSTUNG*
- *REFRIGERATION CYCLE EQUIPMENT*
- *ÉQUIPEMENT DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Toshiba Carrier Corporation, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, JP
(72) YAMAMOTO, Masatsugu, Fuji-Shi, Shizuoka 416-8521, JP
HAMASHIMA, Tetsuma, Fuji-Shi, Shizuoka 416-8521, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***F25B 17/08*** (11) **3 073 212 A1**
F25B 35/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162489.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552592
(54)
- *SCHUTZSYSTEM FÜR EIN REAKTIVES FESTES MEDIUM FÜR EINEN THERMOREAKTOR*
- *PROTECTION SYSTEM OF A REACTIVE SOLID MEDIUM FOR A THERMOCHEMICAL REACTOR*

- *SYSTÈME DE PROTECTION D'UN MILIEU RÉACTIF SOLIDE POUR RÉACTEUR THERMOCHIMIQUE*

(71) COLDINNOV, 1 Impasse de Lisieux, 31300 Toulouse, FR
(72) JUILLARD, Jean-Louis, 21510 AIGNAY LE DUC, FR
BATAILLE, Lionel, 31770 COLOMIERS, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

F25B 35/04 → (51) ***F25B 17/08***

F25B 39/04 → (51) ***F28D 7/08***

F25B 41/06 → (51) ***F25B 5/04***

F25B 47/02 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **3 073 213 A1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 16160672.8 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064451
(54) • *KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE, KLIMAANLAGENSTEUERUNGSPROGRAMM UND KLIMAANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *AIR-CONDITIONING-SYSTEM CONTROL APPARATUS, AIR-CONDITIONING SYSTEM, AIR-CONDITIONING-SYSTEM CONTROL PROGRAM, AND AIR-CONDITIONING-SYSTEM CONTROL METHOD*
• *APPAREIL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE CLIMATISATION ET UN TEL SYSTÈME*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kato, Takahiro, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***F04B 49/06***

F25B 49/02 → (51) ***F25B 13/00***

F25B 49/02 → (51) ***F25D 23/00***

F25D 11/00 → (51) ***B60P 3/20***

F25D 17/06 → (51) ***A47B 96/04***

(51) ***F25D 23/00*** (11) **3 073 214 A1**
F25B 1/04 ***F25B 49/02***
A47F 3/04
(25) Es (26) En
(21) 14861722.8 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070762 07.10.2014
(87) WO 2015/071511 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 ES 201331679
30.06.2014 ES 201430985
(54) • *INDUSTRIELLES KÜHLSYSTEM*
• *INDUSTRIAL REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION INDUSTRIEL*
(71) Ávila Chillida, Vicente, Trafalgar 41, 46023 Valencia, ES
(72) Ávila Chillida, Vicente, 46023 Valencia, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F25D 23/06 → (51) ***A47B 96/04***

F25D 25/02 → (51) ***A47B 96/04***

(51) ***F26B 3/28*** (11) **3 073 215 A1**
F26B 15/12
(25) De (26) De
(21) 16161250.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015205338
(54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG*
• *DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉCHAGE*
(71) Cefla Deutschland GmbH, Eisbachstraße 2, 53340 Meckenheim, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F26B 15/12 → (51) ***F26B 3/28***

(51) ***F26B 21/04*** (11) **3 073 216 A1**
F26B 21/08 ***F24F 3/14***
F28F 9/02 ***F28D 1/047***
(25) De (26) De
(21) 16163301.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.11.2013 AT 3922013 U
(54) • *LUFTENTFEUCHTER ZUM ENTFEUCHTEN VON LUFT ZUR TROCKNUNG VON HEU*
• *AIR DEHUMIDIFIER FOR DEHUMIDIFYING AIR FOR DRYING HAY*
• *DESHUMIDIFICATEUR D'AIR DESTINE A DESHUMIDIFIER L'AIR POUR LE SECHAGE DU FOIN*
(71) Heutrocknung SR GmbH, Fißlthal 10, 5204 Straßwalchen, AT
(72) Reindl, Josef, 5204 Straßwalchen, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT
(62) 14194496.7 / 2 876 397

F26B 21/08 → (51) ***F26B 21/04***

F28C 1/04 → (51) ***B01D 53/18***

F28D 1/02 → (51) ***F28D 7/00***

F28D 1/047 → (51) ***F26B 21/04***

F28D 1/047 → (51) ***F28D 7/00***

(51) ***F28D 7/00*** (11) **3 073 217 A1**
F02C 7/14 ***F01D 25/12***
F02C 7/18 ***F28D 21/00***
F28D 1/02 ***F28D 1/047***
(25) En (26) En
(21) 16161444.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514666389
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *HEAT EXCHANGER FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) RAMBO, Jeffrey Douglas, Weat Chester, OH Ohio 45069, US
GERSTLER, William Dwight, Niskayuna, NY New York 12309, US
KOSTKA, James Michael, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MOORES, John William, Cincinnati, OH Ohio 45241, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***F28D 7/08*** (11) **3 073 218 A1**
F25B 7/00 ***F25B 39/04***
F28F 9/22
(25) En (26) En
(21) 16160017.6 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 11.03.2015 US 201514644265
(54) • *WASSERGEKÜHLTER MIKROKANALKONDENSATOR*
• *WATER COOLED MICROCHANNEL CONDENSER*
• *CONDENSEUR À MICROCANAUX REFROIDI PAR EAU*
(71) Heatcraft Refrigeration Products LLC, 2140 Lake Park Blvd., Richardson, TX 75080, US
(72) PFISTER, Steve, Stone Mountain, GA Georgia 30087, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***F28D 7/16*** (11) **3 073 219 A1**
B64D 1/00 ***F01D 25/12***
F28F 1/00 F28D 21/00
F28F 9/22
(25) En (26) En
(21) 16159798.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 US 201514656789
(54) • *ROHR IN DURCHSTRÖMBAREM ROHRLEITUNGSWÄRMETAUSCHER*
• *TUBE IN CROSS-FLOW CONDUIT HEAT EXCHANGER*
• *TUBE DANS UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CONDUIT À FLUX CROISÉS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KUPISZEWSKI, Thomas, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
RAMBO, Jeffrey Douglas, West Chester, OH Ohio 45069, US

BONAR, James F., Cincinnati, OH Ohio 45215, US
WOLFE, Jared, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F28D 21/00 → (51) ***F28D 7/00***

F28F 1/00 → (51) ***F28D 7/16***

F28F 9/00 → (51) ***F02B 29/04***

F28F 9/02 → (51) ***F26B 21/04***

(51) ***F41G 3/14*** (11) **3 073 220 A1**
F41G 7/22
(25) En (26) En
(21) 16162704.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139371 P
27.03.2015 US 201562139401 P
30.03.2015 US 201562140250 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG MEHRERER, DURCH IMPULS-CODIERTE LASER ZUGEWIESENE ZIELE*
• *SYSTEM AND METHOD OF TRACKING MULTIPLE TARGETS DESIGNATED BY PULSE-CODED LASERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUIVI DE MULTIPLES CIBLES DÉSIGNÉES PAR DES LASERS À IMPULSIONS CODÉES*
(71) Sensors Unlimited, Inc., 330 Carter Road, Suite 100, Princeton, NJ 08540, US
(72) NAZEMI, Jonathan, Doylestown, PA 18901, US
ROZPLOCH, Robert, Newton, PA 18940, US
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F41G 7/22 → (51) ***F41G 3/14***

(51) ***F41H 11/00*** (11) **3 073 221 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290081.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES NIVEAUS EINER BEDROHUNG*
• *Method for evaluating the level of threat*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION D'UN NIVEAU DE MENACE*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Labreuche, Christophe, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Pouyllau, Hélia, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Saveant, Pierre, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Semet, Yann, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Hamming, Jan-Egbert, 7550 GD Hengelo, NL
Houtsma, Maurice, 7550 GD Hengelo, NL
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01C 3/26*** (11) **3 073 222 A1**
G01C 5/00 ***G01S 17/48***
(25) En (26) En
(21) 16161910.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665294
(54) • *HÖHENMESSER MIT BILDGEBUNGS-FUNKTION*
• *ALTIMETER USING IMAGING CAPABILITY*
• *ALTIMÈTRE UTILISANT UNE CAPACITÉ D'IMAGERIE*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) ELL, Todd A., Savage, MN 55378, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 5/00 → (51) ***G01C 3/26***

(51) ***G01C 21/00*** (11) **3 073 223 A1**
G01C 21/02 ***G01C 21/16***
B64G 1/36
(25) En (26) En
(21) 16159288.6 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137686 P
25.09.2015 US 201514865709
(54) • *FEST GEKOPPELTES, INERTES ASTRONOMISCHES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *TIGHTLY COUPLED CELESTIAL-INTERTIAL NAVIGATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NAVIGATION CÉLESTE-INERTIELLE ÉTROITEMENT COUPLÉ*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MCCROSKEY, Robert C., Morris Plains, NJ 07950, US
HAWKINSON, Wesley J., Morris Plains, NJ 07950, US
SANDERS, Steven J., Morris Plains, NJ 07950, US
VALLOT, Lawrence Charles, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01C 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

G01C 21/02 → (51) ***G01C 21/00***

(51) ***G01C 21/16*** (11) **3 073 224 A1**
G01C 21/32
(25) En (26) En
(21) 15161291.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SENSORDATENFUSION BASIEREND AUF DIGITALEN KARTENDATEN*
• *Sensor data fusion based on digital map information*
• *FUSION DE DONNÉES DE CAPTEUR SUR LA BASE DES INFORMATIONS DE CARTE NUMÉRIQUE*
(71) Panasonic Automotive Systems Europe GmbH, Robert-Bosch-Straße 27-29, 63225 Langen, DE
(72) Skudlarek, Stefan Jan, 63225 Langen, DE
Hage, Marwan, 63225 Langen, DE
Kota, Rajesh Kumar, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01C 21/16 → (51) ***G01C 21/00***

G01C 21/32 → (51) ***G01C 21/16***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 073 225 A1**
G08G 5/02
(25) En (26) En
(21) 16161746.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669143
(54) • *SYNTHETISCHE FLUGZEUGSICHTSYSTEME UNTER VERWENDUNG VON DATEN AUS LOCAL-AREA-AUGMENTATION-SYSTEMEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCHER SYNTHETISCHER FLUGZEUGSICHTSYSTEME*
• *AIRCRAFT SYNTHETIC VISION SYSTEMS UTILIZING DATA FROM LOCAL AREA AUGMENTATION SYSTEMS, AND METHODS FOR OPERATING SUCH AIRCRAFT SYNTHETIC VISION SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE VISION SYNTHÉTIQUE D'AÉRONEF UTILISANT DES DONNÉES PROVENANT DE SYSTÈMES D'AUGMENTATION LOCALE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT DE CES SYSTÈMES DE VISION SYNTHÉTIQUE D'AÉRONEF*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) WANG, Guoqing, Morris Plains, NJ 07950, US
ZHANG, Bin, Morris Plains, NJ 07950, US
DU, Lin, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01C 25/00*** (11) **3 073 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154929.0 (22) 09.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668465
(54) • *KONTINUIERLICHE KALIBRIERUNG EINES INERTIALEN SYSTEMS*
• *CONTINUOUS CALIBRATION OF AN INERTIAL SYSTEM*
• *ÉTALONNAGE EN CONTINU D'UN SYSTÈME INERTIELLE*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) Stewart, Robert E., Woodland Hills, CA California 91364, US
Lee, Charles A., Camarillo, CA California 93012, US
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***G01D 5/353*** ***G01L 9/00*** ***G01L 23/16*** (11) **3 073 227 A1** ***G02B 6/42*** ***G01K 11/32***
(25) En (26) En
(21) 16167750.5 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.12.2007 GB 0724411
(54) • *OPTISCHER SENSOR*
• *OPTICAL SENSOR*
• *CAPTEUR OPTIQUE*
(71) Oxsensis Ltd, Rutherford Appleton Laboratory Harwell Sciences and Innovation Campus Didcot, Oxfordshire OX11 0QX, GB
(72) HARPIN, Arnold Peter Roscoe, Oxford, Oxfordshire OX4 4ES, GB
DRAKE, John Paul, St Ives, Cornwall TR26 1BX, GB
TYLER, Stephen Geoffrey, Abington, Oxfordshire OX14 1XQ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 08862166.9 / 2 235 480

G01F 1/46 → (51) ***G01P 5/165***

(51) ***G01F 1/50*** ***G01F 5/00*** ***G01F 15/02*** G01N 9/32 (11) **3 073 228 A1** ***G01F 15/18*** G01F 3/10 G01N 11/14
(25) De (26) De
(21) 16161104.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 AT 1682015
(54) • *SYSTEM ZUR MESSUNG VON ZEITLICH AUFGELÖSTEN DURCHFLUSSVORGÄNGEN VON FLUIDEN*
• *SYSTEM FOR MEASURING TIME-RESOLVED THROUGHFLOW PROCESSES OF FLUIDS*
• *SYSTEME DE MESURE A RESOLUTION TEMPORELLE DE PROCESSUS DE DEBIT DE FLUIDES*
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) Kammerstetter, Heribert Dr., 5020 Salzburg, AT
Berger, Christian Thomas, 8054 Graz, AT
Derschmidt, Otfried, 8020 Graz, AT
Pross, Manfred, 8020 Graz, AT
Dürrwächter, Martin Dr., 52066 Aachen, DE
Breitwieser, Herwig, 8010 Graz, AT
Bernhard, Othmar, 8471 Spielfeld, AT
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

G01F 5/00 → (51) ***G01F 1/50***

G01F 15/02 → (51) ***G01F 1/50***

G01F 15/18 → (51) ***G01F 1/50***

G01F 23/24 → (51) ***G01F 23/28***

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/28***

(51) ***G01F 23/28*** ***G01S 13/86*** ***G01F 23/26*** (11) **3 073 229 A1** ***G01F 23/24***
(25) De (26) De
(21) 15161432.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RADAR-FÜLLSTANDMESSGERÄT MIT INTEGRIERTEM GRENZSTANDSENSOR*
• *RADAR FILL LEVEL MEASURING DEVICE WITH INTEGRATED LIMIT LEVEL SENSOR*
• *CAPTEUR RADAR DE MESURE DU NIVEAU DE REMPLISSAGE ET CAPTEUR DE NIVEAU LIMITE INTÉGRÉ*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach i. K., DE
Schultheiss, Daniel, 78132 Hornberg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G01G 19/00 → (51) ***B61K 9/12***

(51) ***G01G 19/03*** ***G01G 21/28*** (11) **3 073 230 A1** ***G01G 21/30***
(25) De (26) De
(21) 16162008.3 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015003678
(54) • *WÄGESYSTEM*
• *WEIGHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PESAGE*
(71) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Düppre, Theo, 67663 Kaiserslautern, DE
Burkart, Ralf, 67725 Börrstadt, DE
Mildenberger, Stefan, 67663 Kaiserslautern, DE
(74) Eder Schieschke & Partner mbB, Patentanwälte Elisabethstraße 34, 80796 München, DE

(51) ***G01G 19/52*** (11) **3 073 231 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161659.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065203
(54) • *REGALPLATTENRISSDETEKTIONSVERFAHREN, WABENSTRUKTUR -AUSGABEVERFAHREN, REGALPLATTENRISSDETEKTIONSNACHWEISVORRICHTUNG UND REGALPLATTENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *SHELF-PLATE CRACK DETECTING METHOD, HONEYCOMB STRUCTURE DELIVERING METHOD, SHELF-PLATE CRACK DETECTING APPARATUS, AND SHELF -PLATE DELIVERING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FISSURE SUR UN PLATEAU D'ÉTAGÈRE, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION À STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, APPAREIL DE DÉTECTION DE FISSURES SUR UN PLATEAU D'ÉTAGÈRE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PLATEAU D'ÉTAGÈRE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) IHARA, Chikashi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
TOKUNAGA, Takeshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
YAMASAWA, Kazuyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01G 21/28 → (51) ***G01G 19/03***

G01G 21/30 → (51) ***G01G 19/03***

(51) ***G01H 1/00*** (11) **3 073 232 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160804.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MESSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON VERSCHIEBUNGEN BEI STATORENDWICKLUNGEN*
• *Measuring method and device for measuring deflections at stator end windings*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DÉFORMATIONS AU NIVEAU DES ENROULEMENTS D'EXTRÉMITÉ D'UN STATOR*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Arend, Peter Ullrich, 5623 Boswil, CH
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***G01J 1/42*** ***G01J 3/28*** ***H04N 1/60*** ***G01J 3/10*** (11) **3 073 233 A1** ***G01J 3/52*** ***G01J 3/26***
(25) En (26) En
(21) 16161603.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059382
(54) • *SPEKTROMETRIEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SPEKTROMETRIEVERFAHREN*
• *SPECTROMETRY DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND SPECTROMETRY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Kanai, Masashi, Nagano, 392-8502, JP
Kuwata, Naoki, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/26*** ***G01J 3/52*** (11) **3 073 234 A1** ***G01J 3/50***
(25) En (26) En
(21) 16162315.2 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 JP 2015064978

(54) • *SPEKTROMETRIEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SPEKTROMETRIEVERFAHREN*
• *SPECTROMETRY DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, AND SPECTROMETRY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Gomi, Tsugio, Nagano 392-8502, JP

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

G01J 3/10 → (51) ***G01J 1/42***

G01J 3/26 → (51) ***G01J 1/42***

G01J 3/26 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/28 → (51) ***G01J 1/42***

G01J 3/50 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/52 → (51) ***G01J 1/42***

G01J 3/52 → (51) ***G01J 3/02***

(51) ***G01J 5/20*** (11) **3 073 235 A1**

(25) En (26) En

(21) 15195729.7 (22) 20.11.2015

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 EP 15161042

(54) • *GEL-BASIERENDE THERMISCHE SENSOREN*
• *GEL BASED THERMAL SENSORS*
• *CAPTEURS THERMIQUES À BASE DE GEL*

(71) ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH

(72) Daraio, Chiara, 8006 Zürich, CH
Di Giacomo, Raffaele, 8001 Zürich, CH
Maresca, Bruno, 84084 Fisciano, IT
Bonanomi, Luca, 8006 Zürich, CH
Constanza, Vincenzo, 8050 Zürich, CH

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01K 7/16 → (51) ***H01C 13/02***

G01K 7/22 → (51) ***H01C 13/02***

G01K 11/12 → (51) ***B29C 35/02***

G01K 11/32 → (51) ***G01D 5/353***

G01L 1/14 → (51) ***G01L 5/22***

G01L 5/00 → (51) ***B61K 9/12***

(51) ***G01L 5/22*** ***G01L 9/00*** ***G01L 1/14*** (11) **3 073 236 A1** ***G01L 9/12***

(25) En (26) En

(21) 16160263.6 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 JP 2015063217

(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) OGURA, Tetsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOINE, Keiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MASUDA, Shinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
EZAKI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

(51) ***G01L 9/00*** (11) **3 073 237 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14864313.3 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/079910 12.11.2014

(87) WO 2015/076158 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013239454

(54) • *DRUCKSENSOR*
• *PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) KAZAMA Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
ONOZUKA Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ONUKI Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
TOBITA Miho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HIO Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 27/00*** (11) **3 073 238 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161193.4 (22) 18.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 JP 2015060555

(54) • *SEDIMENTZUSTANDSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, SEDIMENTZUSTANDSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND SEDIMENTZUSTANDSSCHÄTZUNGSSYSTEM*
• *SEDIMENT STATE ESTIMATING APPARATUS, SEDIMENT STATE ESTIMATING METHOD, AND SEDIMENT STATE ESTIMATING SYSTEM*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ESTIMATION D'ÉTAT DE SÉDIMENTS*

(71) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP

(72) TOCHIGI, Hidenobu, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
ISHIHARA, Takuya, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G01L 9/00*** (11) **3 073 239 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170336.8 (22) 30.03.2012

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

(30) 31.03.2011 US 201113077091

(54) • *ÜBERWACHUNG UND AUFZEICHNUNG VON IMPLANTIERBAREM AKTIVEM DRUCKAUFNAHER AUS SILICIUM*
• *MONITORING AND RECORDING IMPLANTABLE SILICON ACTIVE PRESSURE TRANSDUCER*
• *SURVEILLANCE ET ENREGISTREMENT D'UN TRANSDUCTEUR DE PRESSION ACTIVE EN SILICIUM IMPLANTABLE*

(71) Codman Neuro Sciences Sàrl, Rue Giradet 29 Case Postale, 2400 Le Locle, CH

(72) CRIVELLI, Rocco, 2000 Neuchatel, CH

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

(62) 12162655.0 / 2 508 860

G01L 9/00 → (51) ***G01D 5/353***

G01L 9/00 → (51) ***G01L 5/22***

G01L 9/12 → (51) ***G01L 5/22***

(51) ***G01L 11/02*** ***G21C 17/06*** G21C 3/10 (11) **3 073 240 A1** ***G21C 21/02***

(25) En (26) En

(21) 15160503.7 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES DRUCKES IN EINEM BRENNSTAB*
• *Method of controlling pressure in a fuel rod*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PRESSION DANS UNE BARRE DE COMBUSTIBLE*

(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE

(72) Rostvall, Thomas, 118 26 Stockholm, SE
Löf Helmersson, Pontus, 733 96 Sala, SE

(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

G01L 23/16 → (51) ***G01D 5/353***

G01L 23/22 → (51) ***F04B 49/06***

G01L 27/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01M 3/00 → (51) ***F16L 39/00***

G01M 3/28 → (51) ***F16L 39/00***

G01M 5/00 → (51) ***G01M 9/06***

(51) ***G01M 9/06*** ***G01M 5/00*** ***F03D 13/00*** (11) **3 073 241 A1** ***F03D 7/02***

(25) En (26) En

(21) 14195427.1 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(54) • *Analyse der Grenzschicht eines Rotorblattes*
• *Analyzing the boundary layer of a rotor blade*
• *Analyse de la couche limite d'une pale de rotor*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mayda, Edward A., Thornton, CO 80602, US

(51) ***G01M 11/00*** (11) **3 073 242 A1**
G01M 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 14863964.4 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079232 04.11.2014
(87) WO 2015/076097 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238489
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG OPTISCHER EIGENSCHAFTEN*
• *DEVICE FOR MEASURING OPTICAL PROPERTIES*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉS OPTIQUES*
(71) Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) KOBAYASHI, Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

G01M 11/02 → (51) ***G01M 11/00***

(51) ***G01M 15/11*** (11) **3 073 243 A1**
F02P 17/00
(25) En (26) En
(21) 16160816.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064502
(54) • *ZÜNDUNGSVORRICHTUNG EINES MOTORS*
• *IGNITION DEVICE OF ENGINE*
• *DISPOSITIF D'ALLUMAGE DE MOTEUR*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) MOMINO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8671, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G01M 17/00 → (51) ***G05B 23/02***

G01M 17/02 → (51) ***B60C 11/24***

G01N 1/28 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 1/36 → (51) ***G01N 37/00***

G01N 1/40 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 1/44 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 3/04 → (51) ***G01N 3/24***

(51) ***G01N 3/24*** (11) **3 073 244 A1**
G01N 3/04 G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 16401020.9 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015003689
(54) • *VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHERFESTIGKEIT UND DES SCHERMODULS VON VERBUNDWERKSTOFFEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE SHEARING RESISTANCE AND THE SHEARING MODULUS OF COMPOSITE MATERIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE LA RESISTANCE AUX DECHIRURES ET DU MODULE DE RIGIDITE DE MATIERES COMPOSITES*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Weidenmann, Kay André, 76137 Karlsruhe, DE
Haspel, Benedikt, 180550 Rostock, DE
Baumgärtner, Lisa, 74392 Freudental, DE

(51) ***G01N 3/32*** (11) **3 073 245 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162437.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137427 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON DIREKTEN SCHADENSTOLERANZGRENZWERTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING DIRECT DAMAGE TOLERANCE ALLOWABLES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE TOLÉRANCE AUTORISÉE AUX DOMMAGES DIRECTES*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) KRASNOWSKI, Bogdan R., Fort Worth, TX, US
LI, Xiaoming, Fort Worth, TX, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01N 13/00 → (51) ***G06F 17/18***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 15/14***

(51) ***G01N 15/02*** (11) **3 073 246 A1**
G01N 15/06 ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 15161547.3 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLEICHZEITIGEN DETEKTION VON MIKROPARTIKELKONZENTRATION IN SUSPENSION UND DEREN MORPHOLOGISCHEN UND PHYSIOLOGISCHEN MERKMALE*
• *Method and system for simultaneous detection of micro-particle concentration in suspension and their morphological and physiological traits*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA DÉTECTION SIMULTANÉE DE LA CONCENTRATION DE MICROPARTICULES EN SUSPENSION ET DE LEURS CARACTÉRISTIQUES MORPHOLOGIQUES ET PHYSIOLOGIQUES*
(71) National Institute of Biology, Vecna pot 111, 1000 Ljubljana, SI
Univerza v Ljubljani, Kongresni trg 12, 1000 Ljubljana, SI
Arhel, Projektiranje in inzeniring d.o.o. Pustovrhova ulica 15, 1210 Ljubljana, SI
Envit, Okoljske tehnologije in inzeniring, d.o.o. Vojkova cesta 63, 1000 Ljubljana, SI
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Marton, Dan-Robert, et al, Häberlstrasse 12, 80337 München, DE

G01N 15/02 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 15/06 → (51) ***G01N 15/02***

(51) ***G01N 15/14*** (11) **3 073 247 A1**
G01N 35/00 ***G01N 15/00***
G01N 15/02
(25) En (26) En
(21) 16168957.5 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) BENTIEN, Anders, 8541 Skødstrup, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
(62) 10015858.3 / 2 469 264

G01N 15/14 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 19/04 → (51) ***G01N 33/44***

(51) ***G01N 21/17*** (11) **3 073 248 A1**
G01N 29/24 G01N 33/28
G01N 1/22
(25) En (26) En
(21) 16161758.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669751
(54) • *SPURENGASMESSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG*
• *TRACE GAS MEASUREMENT APPARATUS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *APPAREIL DE MESURE DE TRACES DE GAZ POUR MATÉRIEL ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ROBINSON, David Peter, Lisburn, Antrim BT28 2LU, GB
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01N 21/47*** (11) **3 073 249 A1**
B64D 47/06 ***G01N 21/958***
(25) En (26) En
(21) 15161066.4 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *EROSIONSDETEKTOR FÜR EINE ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ÄUSSERE FLUGZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *Erosion detector for an exterior aircraft lighting device and exterior aircraft lighting device comprising the same*
• *DÉTECTEUR D'ÉROSION POUR UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'EXTÉRIEUR D'UN AÉRONEF ET LEDIT DISPOSITIF COMPRENANT LE DÉTECTEUR*

(71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE

(72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz, DE
Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 073 250 A1**
G01N 33/574 ***G02B 21/00***
C12Q 1/68

(25) En (26) En

(21) 16161598.4 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015065666

(54) • *PROBENANALYSEVERFAHREN UND PROBENANALYSATOR*
• *SAMPLE ANALYZING METHOD AND SAMPLE ANALYZER*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ÉCHANTILLON ET ANALYSEUR D'ÉCHANTILLON*

(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP

(72) Kubo, Takuya, Hyogo, 651-0073, JP
Iwanaga, Shigeki, Hyogo, 651-0073, JP

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

G01N 21/64 → (51) ***G01N 15/02***

G01N 21/64 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 073 251 A1**
B82Y 30/00 ***B22F 1/00***

(25) En (26) En

(21) 15160653.0 (22) 24.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *MEHRSCHICHTIGES SUBSTRAT FÜR SPEKTROSKOPIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A multi-layered substrate for spectroscopy and manufacturing process thereof*
• *SUBSTRAT MULTICOUCHE POUR SPECTROSCOPIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Agri-Food and Biosciences Institute, 18a Newforge Lane, Belfast Antrim BT9 5PX, GB

(72) Sharma, H.S. Shekhar, Belfast Antrim BT9 5PX, GB
McCall, David, Belfast Antrim BT9 5PX, GB
Carmichael, Eugene, Belfast Antrim BT9 5PX, GB

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

G01N 21/78 → (51) ***A61M 1/00***

G01N 21/78 → (51) ***C12Q 1/26***

G01N 21/80 → (51) ***A61M 1/00***

G01N 21/958 → (51) ***G01N 21/47***

---

(51) ***G01N 23/04*** (11) **3 073 252 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162596.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671006

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RADIOGRAFISCHEN INSPEKTION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RADIOGRAPHIC INSPECTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE INSPECTION RADIOGRAPHIQUE*

(71) Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US

(72) KARLEN, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, US
WENTLAND, William L., Rockford, IL Illinois 61114, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 23/225*** (11) **3 073 253 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161138.1 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *PROBENSPEZIFISCHE REFERENZSPEKTRENBIBLIOTHEK*
• *Sample-specific reference spectra library*
• *BIBLIOTHÈQUE DE SPECTRES DE RÉFÉRENCE À ÉCHANTILLON SPÉCIFIQUE*

(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US

(72) Owen, Michael, Geebung, Queensland 4034, AU
Donaldson, Ashley, Gordon Park, Queensland 4031, AU
Howell, Garth, McDowall, Queensland 4053, AU
Parker, Philip J.C., Corinda, Queensland 4075, AU

(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

G01N 27/07 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 073 254 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16161438.3 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015066700
14.03.2016 JP 2016049722

(54) • *SENSORELEMENT UND GASSENSOR*
• *SENSOR ELEMENT AND GAS SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR ET CAPTEUR DE GAZ*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) HINO, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MASUDA, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SAKAKIBARA, Hironori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

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

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 073 255 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16161440.9 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067539
14.03.2016 JP 2016049723

(54) • *SENSORELEMENT UND GASSENSOR*
• *SENSOR ELEMENT AND GAS SENSOR*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR ET CAPTEUR DE GAZ*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) HINO, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MASUDA, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SAKAKIBARA, Hironori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

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

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 073 256 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 16161442.5 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015066702
14.03.2016 JP 2016049724

(54) • *SENSORELEMENT UND GASSENSOR MIT EINER SCHUTZSCHICHT MIT HOHLRÄUMEN*
• *SENSOR ELEMENT AND GAS SENSOR HAVING A PROTECTIVE LAYER CONTAINING CAVITIES*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR ET CAPTEUR DE GAZ AVEC UNE COUCHE DE PROTECTION COMPRENANT DES CAVITIES*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

(72) HINO, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MASUDA, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SAKAKIBARA, Hironori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

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

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 073 257 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16161443.3 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015066703
14.03.2016 JP 2016049725
(54) • *SENSORELEMENT UND GASSENSOR MIT EINER SCHUTZSCHICHT MIT HOHLRÄUMEN*
• *SENSOR ELEMENT AND GAS SENSOR HAVING A PROTECTIVE LAYER CONTAINING CAVITIES*
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR ET CAPTEUR DE GAZ AVEC UNE COUCHE DE PROTECTION COMPRENANT DES CAVITIES*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) HINO, Takashi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MURAKAMI, Mika, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MASUDA, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
SAKAKIBARA, Hironori, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/407*** (11) **3 073 258 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16161655.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 JP 2015063566
(54) • *GASSENSOR*
• *GAS SENSOR*
• *CAPTEUR DE GAZ*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) TANAKA, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
KATO, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***G01N 27/62*** (11) **3 073 259 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161195.9 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 GB 201504938
(54) • *ABSORPTIONSMODUS-FT-IMS*
• *ABSORPTION MODE FT-IMS*
• *MODE D'ABSORPTION FT-IMS*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, GB
RICHARDSON, Keith George, High Peak, Derbyshire SK22 4PP, GB
LANGRIDGE, David J., Macclesfield, Cheshire SK10 5RE, GB
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 31/16*** (11) **3 073 260 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161443.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kolorimetrischen Titration für die Stickstoffbestimmung*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLORIMETRIC TITRATION FOR THE QUANTIFICATION OF NITROGEN*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TITRAGE COLORIMÉTRIQUE POUR LE DOSAGE D'AZOTE*
(71) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstrasse 40, 9230 Flawil, CH
(72) Keller, Gerold, 8370 Sirnach, CH
Buffler, Michaela, 9242 Oberuzwil, CH
Mühleis, Andrea, 9000 St. Gallen, CH
Fitze, Ernst, 9225 Wilen-Gootshaus, CH
Nisple, Marc Alain, 8906 Winterthur, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

G01N 31/22 → (51) ***C09K 11/06***

G01N 33/00 → (51) ***A61M 1/00***

G01N 33/00 → (51) ***C07D 405/14***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***G01N 33/28*** (11) **3 073 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161512.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 US 201514669871
(54) • *SPURENGASMESSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG*
• *TRACE GAS MEASURMENT APPARAUTS FOR ELECTRICAL EQUIPMENT*
• *APPAREIL DE MESURE DE TRACES DE GAZ POUR MATÉRIEL ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ROBINSON, David Peter, Lisburn, Antrim BT28 2LU, GB
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***G01N 33/44*** ***B23K 26/03*** (11) **3 073 262 A1** ***G01N 19/04***
(25) De (26) De
(21) 16161956.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 DE 102015104612
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER KLEBRIGKEIT VORIMPRÄGNIERTER FASERHALBZEUGE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE TACKINESS OF PRE-IMPREGNATED SEMI-FINISHED FIBRE PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ADHERENCE DE DEMI-PRODUITS EN FIBRES PRE-IMPREGNES*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) NGUYEN, Duy Chinh, 21682 Stade, DE
GROHMANN, Yannis, 20249 Hamburg, DE
KROMBHOLZ, Christian, 21614 Buxtehude, DE
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/487***

G01N 33/483 → (51) ***G01N 35/10***

---

(51) ***G01N 33/487*** ***G01N 33/48*** ***A61M 27/00*** ***A61B 10/00*** ***A61B 17/00*** ***G01N 1/40*** ***A61B 18/20*** ***A61M 37/00*** ***C12M 1/42*** (11) **3 073 263 A1** ***A61B 10/02*** ***A61N 7/02*** ***A61B 10/04*** ***G01N 1/28*** ***G01N 1/44*** ***A61B 18/00*** ***C12M 1/00*** ***A61B 17/32***
(25) En (26) En
(21) 16154949.8 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2009 US 152585 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR GEWEBEBASIERTE DIAGNOSE*
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR TISSUE-BASED DIAGNOSIS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À PARTIR DE TISSU*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) Paliwal, Sumit, Goleta, CA 93117, US
Mitragotri, Samir, Santa Barbara, CA 931111, US
Ogura, Makoto, Kkita, Tokyo 114-0022, JP
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
(62) 10741763.6 / 2 396 654

---

(51) ***G01N 33/487*** ***C12N 1/06*** (11) **3 073 264 A1** ***C12Q 1/68***
(25) De (26) De
(21) 16159932.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 DE 102015205435
(54) • *SEQUENZIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SEQUENZIERVORRICHTUNG*
• *SEQUENCING DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A SEQUENCING DEVICE*
• *SEQUENCEUR ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hoffmann, Jochen, 71229 Leonberg, DE
Lemuth, Karin, 70195 Stuttgart, DE

G01N 33/49 → (51) ***B01D 63/08***

G01N 33/49 → (51) ***C12N 5/071***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/493 → (51) ***A61K 31/00***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **3 073 265 A1**
G01N 33/49 ***G01N 15/14***
(25) En (26) En
(21) 16161926.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066845
(54) • *BLUTANALYSATOR UND BLUTANALYSEVERFAHREN*
• *BLOOD ANALYZER AND BLOOD ANALYSIS METHOD*
• *ANALYSEUR DE SANG ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SANG*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Suzuki, Yuhgi, Hyogo, 651-0073, JP
Higuchi, Nozomu, Hyogo, 651-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/071***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/52*** (11) **3 073 266 A1**
G01N 33/53 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 16167709.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.08.2012 KR 20120093169
11.09.2012 KR 20120100539
12.09.2012 KR 20120101054
(54) • *MIKROPARTIKEL ZUR ANALYSE VON BIOMOLEKÜLEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, KIT ZUR ANALYSE VON BIOMOLEKÜLEN UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BIOMOLEKÜLEN MITHILFE DES KITS*
• *MICROPARTICLES FOR ANALYZING BIOMOLECULES, METHOD FOR PREPARING SAME, KIT FOR ANALYZING BIOMOLECULES, AND METHOD FOR ANALYZING BIOMOLECULES USING THE KIT*
• *MICROPARTICULES POUR L'ANALYSE DE BIOMOLÉCULES, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION, KIT D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULES ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULES UTILISANT LE KIT*
(71) Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University, 152 Jukjeon-ro Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-701, KR
Specialty Lab Solution Co., Ltd., Gyeonggi Small & Medium Business Center 107, Gwanggyo-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, KR
(72) LIM, Heung Bin, 463-400 SEONGNAM-SI, GYEONGGI-DO, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 13831292.1 / 2 889 622

G01N 33/52 → (51) ***G01N 35/10***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 073 267 A1**
C07K 16/10 ***A61K 39/00***
A61K 39/155 ***C07K 14/005***
C12N 7/00 ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 15190775.5 (22) 21.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.09.2004 US 611313 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFEN FÜR RESPIRATORISCHE SYNZYTIALVIRUS*
• *ANTIBODIES AGAINST AND METHODS FOR PRODUCING VACCINES FOR RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE VACCINS POUR VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*
(71) MEDIMMUNE, INC., 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) Tous, Guillermo, East Windsor, NJ 08520-2328, US
Schenerman, Mark, Reisterstown, MD 21136, US
Casas-Finet, Jose, Gaithersburg, MD 20879, US
Wei, Ziping, North Potomac, MD 20878, US
Pfarr, David, deceased, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 05798753.9 / 1 793 850

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/52***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 35/10***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/52***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/44***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 073 268 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161465.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BIOMARKER-TAFEL ZUR DIAGNOSE VON KREBS*
• *BIOMARKER PANEL FOR DIAGNOSING CANCER*
• *PANEL DE BIOMARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Brenner, Hermann, 69257 Wiesenbach, DE
Chen, Hongda, 68161 Mannheim, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/09***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/58 → (51) ***C09K 11/02***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/84 → (51) ***A61K 31/00***

G01N 33/84 → (51) ***C09K 11/06***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 15/14***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 37/00***

(51) ***G01N 35/02*** (11) **3 073 269 A1**
G01N 35/04
(25) De (26) De
(21) 16169209.0 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2012 CH 13062012
(54) • *MIKROPLATTEN-READER MIT DECKELABHEBER FÜR MIKROPLATTEN*
• *MICROBOARD READER WITH COVER LIFTER FOR MICROBOARDS*
• *LECTEUR DE MICRO-PLAQUETTES AVEC LEVE-COUVERCLE POUR MICRO-PLAQUETTES*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) MENGES, Friedrich, 83471 Berchtesgaden, DE
GEBETSROITHER, Harald, 5082 Grödig, AT
WENCZEL, Gyoergy, 5201 Seekirchen, AT
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
(62) 13178313.6 / 2 696 205

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 073 270 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160360.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LABORPROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *Laboratory sample distribution system and laboratory automation system*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Malinowski, Michal, 71522 Backnang, DE
Sinz, Achim, 71332 Waiblingen, DE
Müller, Florian, 70327 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 073 271 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160389.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*

- *Method of operating a laboratory automation system and laboratory automation system*
- *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Mahmudimanesh, Mohammadreza, 64347 Griesheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***G01N 35/10*** ***G01N 33/483*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/52*** (11) **3 073 272 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 14862749.0 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009282 01.10.2014
(87) WO 2015/072663 2015/20 21.05.2015
(88) 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140186
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IN-VITRO-DIAGNOSE*
• *METHOD FOR AUTOMATIC IN VITRO DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC IN VITRO AUTOMATIQUE*
(71) Boditechmed. Inc, Geodudanji 1-gil 43 Dongnae-myeon, Chuncheon-si, Gangwon-do 200-883, KR
(72) KIM, Byeongchul, Chuncheon-si Gangwon-do 200-758, KR
MUN, Bongseok, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-918, KR
LEE, Yeonghang, Seoul 139-738, KR
CHOI, Gwangwon, Chuncheon-si Gangwon-do 200-782, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G01N 37/00*** ***G01N 35/00*** (11) **3 073 273 A1** ***G01N 1/36***
(25) Ko (26) En
(21) 14863421.5 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010846 12.11.2014
(87) WO 2015/076527 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141046
(54) • *MIKROKAMMERPLATTE*
• *MICRO CHAMBER PLATE*
• *PLAQUE DE MICRO CHAMBRE*
(71) Bioneer Corporation, 8-11 Munpyeongseo-ro Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
(72) SONG, Gu-Young, Daejeon 305-761, KR
PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
JANG, Won-Seok, Daejeon 305-751, KR
BAE, Jung A, Daejeon 305-751, KR
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G01P 3/481*** ***G01P 3/487*** ***G01P 13/04*** (11) **3 073 274 A1** ***G01P 3/488***
(25) En (26) En
(21) 15161254.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM ZUR DETEKTION VON ROTATION*
• *SYSTEM FOR DETECTING ROTATION*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE ROTATION*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Karlsson, Per, SE-129 40 HÄGERSTEN, SE
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

G01P 3/487 → (51) ***G01P 3/481***

G01P 3/488 → (51) ***G01P 3/481***

---

(51) ***G01P 5/165*** ***G01P 13/02*** (11) **3 073 275 A2** ***G01F 1/46***
(25) En (26) En
(21) 16161595.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201562137080 P
(54) • *FEUCHTIGKEITS-RESISTENTE LUFT-DATENSONDE*
• *MOISTURE RESISTANT AIR DATA PROBE*
• *SONDE DE DONNEES AERIENNES RESISTANTE A L'HUMIDITE*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) GOLLY, Timothy T., Lakeville, MN Minnesota 55044, US
JOHNSON, Paul R., Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
SEIDEL, Greg, Farmington, MN Minnesota 55024, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01P 5/165*** ***G01F 1/46*** (11) **3 073 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162062.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665007
(54) • *LUFTDATENSONDE MIT VERBESSERTER LEISTUNG BEIM BETRIEB UNTER EINEM HOHEN ANSTELLWINKEL*
• *AIR DATA PROBE WITH IMPROVED PERFORMANCE WHEN OPERATING AT A HIGH ANGLE OF ATTACK*
• *SONDE DE DONNÉES AÉRIENNES AVEC DES PERFORMANCES AMÉLIORÉES PENDANT L'OPÉRATION À UN ANGLE D'ATTAQUE ÉLEVÉ*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) JOHNSON, Paul Robert, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
CUSHER, Aaron A., Eagan, MN Minnesota 55123, US
GOLLY, Timothy Thomas, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN Minnesota 55044, US
SEIDEL, Greg, Farminton, MN Minnesota 55024, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01P 13/02 → (51) ***G01P 5/165***

G01P 13/04 → (51) ***G01P 3/481***

---

(51) ***G01R 1/20*** ***G01R 31/317*** ***G01R 31/319*** ***B64F 5/00*** (11) **3 073 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 15192224.2 (22) 29.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.03.2015 US 201514666808
(54) • *AUTOMATISCHE TESTSYSTEMNEUKONFIGURATION IN GROSSEM UMFANG*
• *LARGE SCALE AUTOMATED TEST SYSTEM RECONFIGURATION*
• *RECONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE TEST AUTOMATISÉ À GRANDE ÉCHELLE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) OUDERKIK, James C., Seattle, WA Washington 98124, US
ISEMAN, Adam L., Seattle, WA Washington 98108, US
GREENLAND, Ryan T., Seattle, WA Washington 98108, US
KILDALL, Kenneth L., Seattle, WA Washington 98108, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 19/165 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***G01R 29/08*** ***G06F 17/50*** (11) **3 073 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158513.8 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062483
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES FELD ANALYSEVERFAHREN FÜR ANISOTROPES LEITFÄHIGES MATERIAL*
• *ELECTROMAGNETIC FIELD ANALYSIS METHOD FOR ANISOTROPIC CONDUCTIVE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE POUR MATÉRIAU CONDUCTEUR ANISOTROPE*
(71) Fuji Jukogyo K.K., 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) TSUBATA, Hiroyuki, Tokyo 150-0013, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G01R 31/02*** (11) **3 073 279 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863212.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/011130 19.11.2014
(87) WO 2015/076555 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140715
21.09.2014 KR 20140125371
18.11.2014 KR 20140161154
(54) • *MOBILE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LECKAGEERKENNUNG*
• *MOBILE ELECTRIC LEAKAGE DETECTION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF MOBILE DE DÉTECTION DE FUITE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Lee, Hyun Chang, 616-501 25 Sangil-dong 11-gil Gangdong-gu, Seoul 134-796, KR
(72) Lee, Hyun Chang, Seoul 134-796, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01R 31/317 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 31/317 → (51) ***G01R 31/3185***

(51) ***G01R 31/3185*** (11) **3 073 280 A1**
G01R 31/319 ***G01R 31/317***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16158167.3 (22) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 06.03.2015 FR 1551904
(54) • *TESTER FÜR INTEGRIERTE SCHALTKREISE AUF EINEM SILIZIUM-WAFER, UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *TESTER OF INTEGRATED CIRCUITS ON A SILICON WAFER, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *TESTEUR DE CIRCUITS INTÉGRÉS SUR UNE GALETTE DE SILICIUM ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Starchip, Route de la Côte d'Azur Arteparc Bât. E, 13590 Meyreuil, FR
(72) LAMBERT, Cyrille, 13590 MEYREUIL, FR
BAYON, Sébastien, 13590 MEYREUIL, FR
CROGUENNEC, Alexandre, 13590 MEYREUIL, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G01R 31/319 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 31/319 → (51) ***G01R 31/3185***

(51) ***G01R 31/327*** (11) **3 073 281 A1**
G01R 31/333
(25) Ja (26) En
(21) 13897955.4 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081531 22.11.2013
(87) WO 2015/075815 2015/21 28.05.2015
(54) • *ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER*
• *ELECTRONIC CIRCUIT BREAKER*
• *DISJONCTEUR DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TAKIGAWA Yusuke, Tokyo 100-8310, JP
NOMURA Toshimitsu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G01R 31/333 → (51) ***G01R 31/327***

G01R 31/34 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***G01R 33/06*** (11) **3 073 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161836.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064124
(54) • *MAGNETISCHER IMPEDANZSENSOR*
• *MAGNETIC IMPEDANCE SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMPÉDANCE MAGNÉTIQUE*
(71) Aichi Steel Corporation, 1, Wanowari, Araomachi, Tokai-shi, Aichi-Ken 476-8666, JP
Aichi Micro Intelligent Corporation, 1, Wanowari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(72) KAWANO, Takeshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
AOYAMA, Hitoshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
YAMAMOTO, Michiharu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
ARAKAWA, Hideo, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01R 33/48 → (51) ***A61B 5/11***

G01R 33/565 → (51) ***A61B 5/11***

G01S 1/50 → (51) ***G01S 19/15***

(51) ***G01S 3/00*** (11) **3 073 283 A1**
G01S 5/00 ***G07C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15160225.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung, ob eine tragbare Schlüsselvorrichtung innerhalb oder ausserhalb einer Barriere angeordnet ist*
• *Method and device for considering whether a portable key device is located inside or outside a barrier*
• *Procéde et dispositif pour déterminer si un dispositif de verrouillage portable est situé à l'intérieur ou à l'extérieur d'une barrière*
(71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Einberg, Fredrik, 141 48 Huddinge, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) ***G01S 3/50*** (11) **3 073 284 A1**
G01S 5/12
(25) En (26) En
(21) 15161367.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG, OB EINE TRAGBARE SCHLÜSSELVORRICHTUNG SICH IN EINEM AKTIVEN BEREICH BEZÜGLICH EINER SCHRANKE BEFINDET*
• *METHOD, DEVICE, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETERMINING WHETHER A PORTABLE KEY DEVICE IS LOCATED IN AN ACTIVE AREA IN RELATION TO A BARRIER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR DÉTERMINER SI UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE PORTABLE EST SITUÉ DANS UNE ZONE ACTIVE PAR RAPPORT À UNE BARRIÈRE*
(71) Assa Abloy AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
(72) Jonsson, Tomas, 144 62 RÖNNINGE, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G01S 3/50 → (51) ***B60R 25/24***

G01S 5/00 → (51) ***G01S 3/00***

G01S 5/12 → (51) ***B60R 25/24***

G01S 5/12 → (51) ***G01S 3/50***

(51) ***G01S 5/16*** (11) **3 073 285 A1**
G02B 27/01 ***G06F 3/01***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 16161491.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669336
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES MOMENTAUFNAHMEVERGLEICHSMESSUNGSSYSTEMS FÜR EINEN VERFOLGER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING A SNAPSHOT TRUTHING SYSTEM FOR A TRACKER*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR FOURNIR UN SYSTÈME DE VÉRIFICATION INSTANTANÉE POUR UN SUIVEUR*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LARSON, Brent D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
LEIPHON, Ken, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G01S 7/52*** (11) **3 073 286 A1**
G01S 15/89
(25) En (26) En
(21) 16161580.2 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015066483

(54) • *ULTRASCHALLSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *ULTRASOUND SIGNAL PROCESSING DEVICE, ULTRASOUND DIAGNOSTIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX À ULTRASONS, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC À ULTRASONS*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Tsushima, Mineo, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 7/521 → (51) ***H04R 1/44***

G01S 13/00 → (51) ***H01Q 13/06***

G01S 13/86 → (51) ***G01F 23/28***

G01S 13/91 → (51) ***G01S 19/15***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 7/52*** (11) **3 073 287 A1**

(25) De (26) De

(21) 16160707.2 (22) 16.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 DE 102015205180

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER BLINDHEIT EINES JEDEN SENSORS EINER SENSORGRUPPE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A BLINDNESS OF ANY SENSOR OF A SENSOR ARRAY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN AVEUGLEMENT DE CHAQUE CAPTEUR D'UN GROUPE DE CAPTEURS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Vaczi, Peter, 1117 Budapest, HU
Mayer, Philipp, 70176 Stuttgart, DE
Scherwath, Bernd, 71229 Leonberg, DE

G01S 15/93 → (51) ***B60D 1/24***

G01S 17/48 → (51) ***G01C 3/26***

(51) ***G01S 19/07*** ***G01S 19/08*** (11) **3 073 288 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161781.6 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671825

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT MEHRFACHFREQUENZSATELLITENMESSUNGEN ZUR MINDERUNG VON DURCH IONOSPHÄRENVERZÖGERUNGEN VERURSACHTEN RÄUMLICHEN DEKORRELATIONSFEHLERN*
• *SYSTEMS AND METHODS USING MULTI FREQUENCY SATELLITE MEASUREMENTS TO MITIGATE SPATIAL DECORRELATION ERRORS CAUSED BY IONOSPHERE DELAYS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS UTILISANT DES MESURES SATELLITES MULTIFRÉQUENCSE POUR ATTÉNUER LES ERREURS PROVOQUÉES PAR DÉCORRÉLATION SPATIALE DES RETARDS IONOSPHÉRIQUES*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) MCDONALD, James Arthur, Morris Plains, NJ 07950, US
JACKEL, Tom, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 19/08 → (51) ***G01S 19/07***

(51) ***G01S 19/15*** ***G01S 1/50*** (11) **3 073 289 A1** ***G01S 13/91***

(25) En (26) En

(21) 16159282.9 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201514667486

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AIS-TRANSPONDER-INTEGRATION MIT ILS/VOR-EMPFÄNGERN*
• *SYSTEMS AND METHOD FOR AIS TRANSPONDER INTEGRATION WITH ILS/VOR RECEIVERS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'INTÉGRATION DE TRANSPONDEUR AIS AVEC RÉCEPTEURS SLI/VOR*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) NICHOLLS, James Alexander, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SUTTER, Mark Karl, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
DOYLE, Robert S., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
GLASSBURN, Matt, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01T 1/161 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01T 1/164*** (11) **3 073 290 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13897934.9 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090390 25.12.2013

(87) WO 2015/074313 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 CN 201310583127

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZEITETIKETTKOMBINATION*
• *TIME LABEL COMBINATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMBINAISON DE MARQUEURS TEMPORELS*

(71) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN

(72) DENG, Zhenzhou, Suzhou Jiangsu 215163, CN
XIE, Qingguo, Suzhou Jiangsu 215163, CN

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01T 1/20 → (51) ***G01T 7/00***

G01T 1/20 → (51) ***G21K 4/00***

(51) ***G01T 1/24*** ***G01T 1/161*** (11) **3 073 291 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14864485.9 (22) 08.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077017 08.10.2014

(87) WO 2015/076033 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 JP 2013241044

(54) • *STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENT, STRAHLUNGSDETEKTOR DAMIT, NUKLEARMEDIZINISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENTS*
• *RADIATION DETECTION ELEMENT, RADIATION DETECTOR PROVIDED WITH SAME, NUCLEAR MEDICINE DIAGNOSIS DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING RADIATION DETECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT, DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC MÉDICAL NUCLÉAIRE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) TAKAHASHI Isao, Tokyo 100-8280, JP
KOMINAMI Shinya, Tokyo 100-8280, JP
SEINO Tomoyuki, Tokyo 100-8280, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G01T 7/00*** ***G01T 1/20*** (11) **3 073 292 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13897953.9 (22) 25.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090389 25.12.2013

(87) WO 2015/074312 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 CN 201310585902

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON SZINTILLATIONIMPULSINFORMATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING SCINTILLATION PULSE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE RECUEILLIR DES INFORMATIONS D'IMPULSION DE SCINTILLATION*

(71) Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou), Building 17, No.8 Jinfeng Road Suzhou New District, Suzhou, Jiangsu 215163, CN

(72) XIE, Qingguo, Suzhou Jiangsu 215163, CN

DENG, Zhenzhou, Suzhou Jiangsu 215163, CN
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G01V 1/00*** ***H04L 29/12*** (11) **3 073 293 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864667.2 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/091667 19.11.2014
(87) WO 2015/074566 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310585254
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ANORDNUNG SEISMISCHER INSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG BEI ERDÖLUNTERSUCHUNGEN*
• *SEISMIC INSTRUMENT ARRANGEMENT MONITORING SYSTEM FOR USE IN PETROLEUM EXPLORATION*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'INSTALLATION POUR INSTRUMENT SISMIQUE À UTILISER DANS L'EXPLORATION PÉTROLIÈRE*
(71) China National Petroleum Corporation, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
BGP Inc., China National Petroleum Corporation, 189 Fanyang West Road Zhuozhou, Boading, Hebei 072751, CN
(72) YANG, Maojun, Beijing 100724, CN
LUO, Fulong, Beijing 100724, CN
LI, Guosheng, Beijing 100724, CN
XIA, Ying, Beijing 100724, CN
HUANG, Lei, Beijing 100724, CN
SUN, Huadong, Beijing 100724, CN
LIU, Weiping, Beijing 100724, CN
WANG, Yuan, Beijing 100724, CN
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***G01V 1/00*** ***G01V 1/135*** (11) **3 073 294 A1** ***G01V 1/52***
(25) En (26) En
(21) 15307096.6 (22) 22.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201562137287 P
(54) • *SEISMISCHE QUELLE IN EINEM BOHRLOCH UND VERFAHREN*
• *BOREHOLE SEISMIC SOURCE AND METHOD*
• *SOURCE SISMIQUE DE TROU DE FORAGE ET PROCÉDÉ*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) SALLAS, John James, 91300 MASSY, FR
MAXWELL, Peter, 91300 MASSY, FR
LEBLANC, Ludovic, 91300 MASSY, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/135 → (51) ***G01V 1/00***

---

(51) ***G01V 1/20*** ***G01V 1/38*** (11) **3 073 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 15307001.6 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 US 201562138559 P
(54) • *SCHNELL MONTIERBARE KABELSCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN MARINEN UNTERSUCHUNGEN*
• *QUICK MOUNT CABLE-PROTECTING DEVICE USABLE IN MARINE SURVEYS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DE CÂBLE À MONTAGE RAPIDE UTILISABLE DANS DES SONDAGES MARINS*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) HUBERT, Jean-Baptiste, 91300 Massy, FR
RICHER DE FORGES, Hervé, 91300 Massy, FR
POISSON, François, 91300 Massy, FR
PEAN, Thomas, 91300 Massy, FR
JOSSE, Florian, 91300 Massy, FR
SACRESTE, Marie-Fleur, 91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***G01V 1/28*** ***G01V 1/30*** (11) **3 073 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305346.5 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201562138999 P
(54) • *VOLLSTÄNDIGES WELLENFORMINVERSIONSVERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SEISMOLOGISCHEN DATEN MIT AMPLITUDENERHALTENDER UMKEHRZEITMIGRATION*
• *FULL WAVEFORM INVERSION METHOD FOR SEISMIC DATA PROCESSING USING PRESERVED AMPLITUDE REVERSE TIME MIGRATION*
• *PROCÉDÉ D'INVERSION DE FORME D'ONDE COMPLÈTE POUR TRAITER DES DONNÉES SISMIQUES PAR MIGRATION TEMPORELLE INVERSE D'AMPLITUDE PRÉSERVÉE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) QIN, Botao, 91300 MASSY, FR
LAMBARE, Gilles, 91300 MASSY, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/30 → (51) ***G01V 1/28***

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 073 297 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305458.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON WANK- UND NICKEFFEKTEN IN EINEM MULTISENSOR-STREAMER*
• *Method for tilt (roll) and pitch estimation in a multi-sensor streamer*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DU TANGAGE (ROULIS) ET DU PAS DANS UNE FLÛTE MULTI-CAPTEURS*
(71) Sercel, 16, rue de Bel Air, 44470 Carquefou, FR
(72) Leboeuf, Simon, 44690 Monnieres, FR
(74) Dutreix, Hugues Ours, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

G01V 1/38 → (51) ***B63B 21/66***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/20***

G01V 1/52 → (51) ***G01V 1/00***

---

(51) ***G02B 1/11*** ***C08F 2/46*** ***H01L 21/027*** (11) **3 073 298 A1** ***C08F 220/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14864672.2 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079805 11.11.2014
(87) WO 2015/076148 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242175
(54) • *LICHTHÄRTBARE PRÄGEHARZZUSAMMENSETZUNG UND ANTIREFLEXIONSFOLIE*
• *LIGHT-CURABLE IMPRINTING-RESIN COMPOSITION AND ANTI-REFLECTIVE FILM*
• *COMPOSITION DE RÉSINE D'IMPRESSION DURCISSABLE À LA LUMIÈRE ET FILM ANTIREFLET*
(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) MIYAZAWA, Yukihiro, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G02B 3/00*** ***B29D 11/00*** (11) **3 073 299 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168730.6 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LINSENWAFERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR MAKING A LENS WAFER*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE LENTILLES*
(71) EV Group GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) Kast, Michael, 4600 Wels, AT
Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 10759573.8 / 2 612 181

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 6/024*** (11) **3 073 300 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 15180047.1 (22) 06.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 25.03.2015 PL 41169615

(54) • *PHOTONISCHE KRISTALLFASER ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RADIAL POLARISIERTEN LICHTSTRAHLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER FASER*
• *A PHOTONIC CRYSTAL FIBRE FOR TRANSFERRING RADIALLY POLARISED LIGHT BEAM AND A METHOD OF MANUFACTURING SUCH A FIBRE*
• *FIBRE À CRISTAL PHOTONIQUE POUR TRANSFÉRER UN FAISCEAU LUMINEUX POLARISÉ RADIALEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE FIBRE*
(71) Instytut Technologii Materialów Elektronicznych, Wólczynska 133, 01-919 Warszawa, PL
(72) Buczynski, Ryszard, 00-575 Warszawa, PL
Stefaniuk, Tomasz, 01-684 Warszawa, PL
Pniewski, Jacek, 03-287 Warszawa, PL
Pysz, Dariusz, 01-493 Warszawa, PL
Stepniewski, Grzegorz, 59-540 Lubiechowa, PL
Stepien, Ryszard, 03-188 Warszawa, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

G02B 6/024 → (51) ***G02B 6/02***

(51) ***G02B 6/136*** (11) **3 073 301 A1**
G02F 1/025 G02B 6/122
(25) En (26) En
(21) 16162130.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015060872
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) WATANUKI, Shinichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
INADA, Atsuro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***G02B 6/27*** (11) **3 073 302 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899938.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090151 20.12.2013
(87) WO 2015/089844 2015/25 25.06.2015
(54) • *POLARISATOR UND POLARISATIONS-MODULATIONSSYSTEM*
• *POLARIZER AND POLARIZATION MODULATION SYSTEM*
• *POLARISEUR ET SYSTÈME DE MODULATION DE POLARISATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TU, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FU, Hongyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Wanyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***G02B 6/293*** (11) **3 073 303 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000710.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562137982 P
(54) • *WELLENLEITERKOPPLUNGSFILTER*
• *WAVELENGTH LOCKING FILTER*
• *FILTRE DE BLOCAGE DE LONGUEUR D'ONDE*
(71) Aurrion, Inc., 6868 Cortona Drive Suite C, Goleta, CA 93117, US
(72) Guzzon, Robert Silvio, Santa Barbara, California 93103, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 073 304 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162093.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552465
(54) • *LICHTLEITFASER-STECKVERBINDER*
• *OPTICAL-FIBRE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Folan, 13 Rue Jacques Monod, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
(72) DE MONTGOLFIER, Jean Yves, 42410 St Michel sur Rhône, FR
FRISTOT, Lionel, 69001 Lyon, FR
BRUNEL, Pierre Yves, 42340 Veauche, FR
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

G02B 6/38 → (51) ***H01R 13/453***

G02B 6/42 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 073 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164550.2 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 10.08.2002 GB 0218624
26.09.2002 GB 0222256
06.06.2003 GB 0313018
(54) • *KABELANORDNUNG FÜR DIE ÜBERTRAGUNG OPTISCHER SIGNALE*
• *CABLE ASSEMBLY FOR TRANSMITTING OPTICAL SIGNALS*
• *ENSEMBLE CÂBLE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES*
(71) Emtelle UK Limited, Haughhead, Hawick Scotland TD9 8LF, GB
(72) Brown, George, Galashiels, Scotland TD1 1 RQ, GB
Stockton, David, Woodbridge, Suffolk IP12 1RX, GB
McIlwraith, Greig, Kelso, Scotland TD5 7JE, GB
(74) Williams, Bryn David, et al, Creation IP Ltd Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB
(62) 05019312.7 / 1 600 801
03784229.1 / 1 499 917

G02B 7/00 → (51) ***B23K 26/064***

G02B 13/18 → (51) ***G02B 15/20***

(51) ***G02B 15/20*** (11) **3 073 306 A1**
G02B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 14863526.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005687 12.11.2014
(87) WO 2015/075905 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240958
28.08.2014 JP 2014174637
(54) • *ZOOMOBJEKTIV, OPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ZOOMOBJEKTIVS*
• *ZOOM LENS, OPTICAL DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING ZOOM LENS*
• *OBJECTIF À FOCALE VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJECTIF À FOCALE VARIABLE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KOIDA, Keigo, Tokyo 100-8331, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 073 307 A1**
G02B 23/24 ***A61B 90/00***
A61B 1/00 ***A61B 1/05***
(25) De (26) De
(21) 16000595.5 (22) 12.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 DE 102015003681
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN EINES BILDES EINES OBJEKTFELDS AN EINEM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER*
• *DEVICE FOR TAKING A PICTURE OF AN OBJECT FIELD ON A HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION D'UNE IMAGE D'UN CHAMP OBJET SUR UN CORPS HUMAIN OU ANIMAL*
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) SCHWARZ, Peter, 78532 Tuttlingen, DE
GRAF, Christian, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Fugmann, Winfried, Ebeneweg 4, 78333 Stockach, DE

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 073 308 A1**
G01N 21/64 ***G02B 26/08***
G02B 21/32
(25) En (26) En
(21) 16155467.0 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.07.2006 JP 2006183579
(54) • *LASERRASTERMIKROSKOP*
• *LASER SCANNING MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE À BALAYAGE LASER*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) OKUGAWA, Hisashi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 07790183.3 / 2 042 905

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 073 309 A1**
G01N 21/64 ***G02B 26/08***
G02B 21/32
(25) En (26) En
(21) 16158463.6 (22) 20.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 03.07.2006 JP 2006183579
(54) • *LASERRASTERMIKROSKOP*
• *LASER SCANNING MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE À BALAYAGE LASER*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Okugawa, Hisashi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 07790183.3 / 2 042 905

(51) ***G02B 21/00*** (11) **3 073 310 A1**
G02B 21/10
(25) De (26) De
(21) 16161452.4 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015104789
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG EINER PROBE*
• *DEVICE FOR THE ILLUMINATION OF A SAMPLE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE D'UN ECHANTILLON*
(71) J & M Analytik AG, Willy-Messerschmitt-Strasse 8, 73457 Essingen, DE
(72) Bauer, Manfred, 73431 Aalen, DE
(74) Frey, Sven Holger, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G02B 21/00 → (51) ***G01N 21/64***

G02B 21/10 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 21/32 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/04***

G02B 23/24 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G02B 26/12*** (11) **3 073 311 A1**
B41J 2/47
(25) En (26) En
(21) 16161908.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067260
(54) • *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ABTASTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSFIXIERUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL SCANNING DEVICE, IMAGE FORMING APPARATUS, APERTURE FIXING METHOD*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCEDE DE FIXATION D'OUVERTURE*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) YOSHIDA, Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
MIZUTANI, Hideji, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
KURIHARA, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
UCHIDA, Kosuke, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***G02B 27/00*** (11) **3 073 312 A1**
G02B 27/42
(25) En (26) En
(21) 16466006.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 CZ 20150207
(54) • *REFRAKTIVES, AFOKALES OPTISCHES SYSTEM ZUR KORREKTUR CHROMATISCHER ABERRATION EINES DIFFRAKTIVEN BILDERZEUGUNGSELEMENTS*
• *REFRACTIVE AFOCAL OPTICAL SYSTEM FOR CORRECTION OF CHROMATIC ABERRATION OF DIFFRACTIVE IMAGING ELEMENTS*
• *SYSTÈME OPTIQUE AFOCAL DE RÉFRACTION POUR LA CORRECTION DE L'ABERRATION CHROMATIQUE D'ÉLÉMENTS D'IMAGERIE DE DIFFRACTION*
(71) Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 779 00 Olomouc, CZ
Vysoké UEní Technické V Brn, Antonínská 548/1, 60190 Brno, CZ
(72) Zdenek, Bouchal, 750 02 Prerov 6, CZ
Vladimír, Chlup, 779 00 Olomouc, CZ
Petr, Bouchal, 750 02 Prerov 6, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

G02B 27/00 → (51) ***G07C 9/00***

G02B 27/00 → (51) ***H04N 5/243***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 073 313 A1**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 16160749.4 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059170
(54) • *LICHTLEITERVORRICHTUNG, AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LICHTLEITERVORRICHTUNG*
• *LIGHT GUIDE DEVICE, HEAD-MOUNTED DISPLAY, AND METHOD OF MANUFACTURING LIGHT GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE, VISIOCASQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) HIRAIDE, Noriaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G02B 27/01 → (51) ***G01S 5/16***

G02B 27/10 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 27/12 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***G02B 27/22*** (11) **3 073 314 A1**
(25) En (26) En
(21) 15465506.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERBUNDGLASSCHEIBENANORDNUNG FÜR OPTISCHE LICHTSTRAHLPROJEKTION MIT 3D-EFFEKTEN AUF NAHTLOSEN OBERFLÄCHEN*
• *LAYERED GLASS ASSEMBLY FOR OPTICAL LIGHT BEAM PROJECTION WITH 3D EFFECTS ON SEAMLESS SURFACES*
• *ENSEMBLE DE VERRE STRATIFIÉ POUR PROJECTION DE FAISCEAU LUMINEUX OPTIQUE AVEC EFFETS 3D SUR DES SURFACES LISSES*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Pasca, Andrei, 300486 Timisoara, RO

G02B 27/42 → (51) ***G02B 27/00***

G02C 5/00 → (51) ***G02C 5/06***

(51) ***G02C 5/06*** (11) **3 073 315 A1**
G02C 5/00
(25) Zh (26) En
(21) 14863785.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090601 07.11.2014
(87) WO 2015/074497 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 CN 201310603182
(54) • *WELLENFÖRMIGE STRUKTUR EINER BRILLENFASSUNG*
• *WAVY STRUCTURE OF SPECTACLE FRAME*
• *STRUCTURE ONDULÉE DE MONTURE DE LUNETTES*
(71) Plus Eyewear Limited, Rm 9-11 33/F New Trend Ctr. 704 Prince Edward Rd. East San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) CHEUNG, Kam pui jack, Hong Kong, CN
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 073 316 A1**
A61F 9/013
(25) Ja (26) En
(21) 14863215.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080313 17.11.2014
(87) WO 2015/076215 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240284
10.10.2014 JP 2014209472

(54) • *KONTAKTLINSE FÜR HORNHAUTKORREKTURVERNETZUNG, HORNHAUTKORREKTURVERNETZUNGSVERFAHREN UND RINGFÖRMIGE KONTAKTLINSE*
• *CONTACT LENS FOR CORNEA-CORRECTION CROSSLINKING, CORNEA-CORRECTION CROSSLINKING METHOD, AND RING-SHAPED CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT DE RÉTICULATION DE CORRECTION DE CORNÉE, PROCÉDÉ DE RÉTICULATION DE CORRECTION DE CORNÉE ET LENTILLE DE CONTACT EN FORME D'ANNEAU*
(71) Mitsui, Iwane, 7th Floor Toranomon-Piazza Building 4-1 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) Mitsui, Iwane, Tokyo 105-0001, JP
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

G02F 1/025 → (51) ***G02B 6/136***

G02F 1/13 → (51) ***C07D 211/22***

G02F 1/13 → (51) ***C09K 19/30***

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1337*** ***G02F 1/1343*** (11) **3 073 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 16157845.5 (22) 29.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.03.2015 KR 20150028967
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) Bae, Kwang Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Min Jeong, Ganghwa-gun, Incheon, KR
Yun, Hae Ju, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Dae Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kodaira, Taimei, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Yu Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G02F 1/1333 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **3 073 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 16159730.7 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 KR 20150040654
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Jong Pil, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Suk-Ju, Jeollabuk-do, KR
KIM, Jong-Hoi, Gyeonggi-do, KR
KWON, Yong-Hun, Gyeonggi-do, KR
CHO, Kun Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/13363 → (51) ***C08F 220/30***

G02F 1/1337 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1343 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/1362 → (51) ***G06F 3/044***

G03B 17/02 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 17/14 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 21/00 → (51) ***G03B 21/14***

(51) ***G03B 21/14*** ***G03B 21/00*** (11) **3 073 319 A1** ***H04N 5/74***
(25) Ja (26) En
(21) 14864314.1 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005867 21.11.2014
(87) WO 2015/075945 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241620
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *AFFICHEUR*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) OTANI, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
YAJIMA, Akitaka, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G03B 42/02 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***G03F 7/00*** (11) **3 073 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161477.1 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063996
(54) • *VERBUNDFOLIE*
• *LAMINATED FILM*
• *FILM STRATIFIÉ*
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150 Nakamaruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(72) SENZAKI, Takahiro, KANAGAWA 211-0012, JP
NOGUCHI, Takuya, KANAGAWA 211-0012, JP
SUZUKI, Yasuo, KANAGAWA 211-0012, JP
OGATA, Toshiyuki, KANAGAWA 211-0012, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G03F 7/004*** ***C09D 11/52*** (11) **3 073 321 A1** ***B22F 9/24***
(25) En (26) En
(21) 15305444.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *METALL-POLYMER-VERBUNDSTOFF-MATERIAL*
• *METAL-POLYMER COMPOSITE MATERIAL*
• *MATÉRIAU COMPOSITE MÉTAL-POLYMÈRE*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Haute Alsace, 2 Rue des Frères Lumière, 68093 Mulhouse Cedex, FR
(72) Balan, Lavinia Maria, 68720 Hochstatt, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G03F 7/16 → (51) ***G03F 7/20***

(51) ***G03F 7/20*** ***H01L 21/027*** ***H01L 33/44*** ***H01L 21/66*** ***H01L 21/56*** ***G03F 7/16*** (11) **3 073 322 A2** ***H01L 23/00*** ***B29C 35/08*** ***G03F 9/00*** ***C23C 16/52***
(25) En (26) En
(21) 16152367.5 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 30.09.2009 KR 20090093027
20.01.2010 KR 20100005094
(54) • *AUF BILDVERARBEITUNG BERUHENDES LITHOGRAFIESYSTEM UND ZIELOBJEKT-BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING-BASED LITHOGRAPHY SYSTEM AND TARGET OBJECT COATING METHOD*
• *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE À BASE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN OBJET CIBLE*
(71) SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) KWON, Sung Hoon, 08816 Seoul, KR
CHUNG, Sueun, 151-057 Seoul, KR
LEE, Seungah, San Brono, CA 94066, US
JANG, Jisung, 151-057 Seoul, KR
HAN, Sangkwon, 08816 Seoul, KR
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 10820818.2 / 2 485 247

(51) ***G03F 9/00*** (11) **3 073 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164149.3 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.04.2011 US 201161478126 P
13.05.2011 US 201161486165 P
13.05.2011 US 201161486167 P
31.05.2011 US 201161491867 P
31.05.2011 US 201161491862 P
31.05.2011 US 201161491866 P
(54) • *LITHOGRAFISCHES SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES ZIELS, WIE ETWA EINES WAFERS, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LITHOGRAFIESYSTEMS ZUR VERARBEITUNG EINES ZIELS WIE ETWA EINES WAFERS*
• *LITHOGRAPHY SYSTEM FOR PROCESSING A TARGET, SUCH AS A WAFER, AND A METHOD FOR*

OPERATING A LITHOGRAPHY SYSTEM FOR PROCESSING A TARGET, SUCH AS A WAFER
- *SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE POUR LE TRAITEMENT D'UN ARTICLE, TEL QU'UNE PLAQUETTE, ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION D'UN SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE POUR LE TRAITEMENT D'UN ARTICLE, TEL QU'UNE PLAQUETTE*

(71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL
(72) Couweleers, Godefridus Cornelius Antonius, 2628 XK Delft, NL
Vergeer, Niels, 2628 XK Delft, NL
De Boer, Guido, 2628 XK Delft, NL
Plandsoen, Laurens Vincent, 2628 XK Delft, NL
Verburg, Cornelis, 2628 XK Delft, NL
(62) 12723756.8 / 2 699 968

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

G03G 5/043 → (51) ***G03G 5/07***

G03G 5/05 → (51) ***G03G 5/07***

(51) ***G03G 5/07*** ***G03G 5/05*** (11) **3 073 324 A1** ***G03G 5/043***
(25) Ko (26) En
(21) 14863148.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011239 21.11.2014
(87) WO 2015/076606 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013240946
03.09.2014 JP 2014179346
(54) • *LADEELEMENT*
• *CHARGING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CHARGEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KURODA, Noriaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, JP
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G03G 9/125*** ***G03G 9/13*** (11) **3 073 325 A1** ***G03G 9/135***
(25) En (26) En
(21) 16160552.2 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065106
(54) • *FLÜSSIGENTWICKLER*
• *LIQUID DEVELOPER*
• *RÉVÉLATEUR DE LIQUIDE*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Kamiyoshi, Nobumichi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
Yamada, Tatsuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G03G 9/13 → (51) ***G03G 9/125***

G03G 9/135 → (51) ***G03G 9/125***

(51) ***G03G 15/00*** ***H04N 1/00*** (11) **3 073 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161028.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064225
(54) • *LESEGERÄT , BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM*
• *READING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS AND IMAGE FORMING SYSTEM*
• *APPAREIL DE LECTURE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Isokawa, Hiroshi, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 073 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161450.8 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015060145
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DIE EINEN UMWANDLUNGSZUSTAND EINES MESSGERÄTS ERZEUGT, UND STEUERUNGSVERFAHREN DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS THAT GENERATES CONVERSION CONDITION OF A MEASURING MEANS, AND CONTROL METHOD OF THE IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE QUI GÉNÈRE UNE CONDITION DE CONVERSION D'UN MOYEN DE MESURE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKASE, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
NEGISHI, Hayato, Ohta-ku, Tokyo, JP
HORI, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
TAKURA, Keizo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 073 328 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161451.6 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015060148
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DER UMSETZUNGSBEDINGUNGEN EINER MESSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *IMAGE FORMING APPARATUS GENERATING CONVERSION CONDITION OF MEASUREMENT UNIT AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE GÉNÉRANT UNE CONDITION DE CONVERSION D'UNE UNITÉ DE MESURE ET PROCÉDÉ POUR LE COMMANDER*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NEGISHI, Hayato, Ohta-ku, Tokyo, JP
NAKASE, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
TAKURA, Keizo, Ohta-ku, Tokyo, JP
HORI, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 073 329 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167406.4 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.09.2011 JP 2011207527
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Koido, Kenji, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
(62) 12184252.0 / 2 573 624

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/20***

(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 15/00*** (11) **3 073 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158870.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015061984
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) UI, Makoto, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
KATADA, Kazunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
TOMINO, Toshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(74) Stanners, David Ralph, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) ***G03G 21/20*** (11) **3 073 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160381.6 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015063277
(54) • *WAHLWEISE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE*

- *OPTIONAL DEVICE FOR ELECTRICAL MACHINE, AND ELECTRICAL MACHINE*
- *DISPOSITIF OPTIONNEL POUR MACHINE ÉLECTRIQUE, ET MACHINE ÉLECTRIQUE*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Narahashi, Hideki, Tokyo, 100-7015, JP
Asaoka, Shogo, Tokyo, 100-7015, JP
Karakama, Sho, Tokyo, 100-7015, JP
Tomoda, Yasuaki, Tokyo, 100-7015, JP
Matsui, Naoki, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G04C 10/02 → (51) ***G04G 19/10***

---

(51) ***G04G 19/10*** (11) **3 073 332 A1**
G04C 10/02 ***G06F 1/24***
(25) En (26) En
(21) 16161939.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015063355
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INITIALISIERUNG DER STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF INITIALIZING CONTROLLER OF ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INITIALISATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Kawaguchi, Takashi, Nagano, 392-8502, JP
Nakamiya, Shinji, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G05B 9/03*** (11) **3 073 333 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160378.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Sicherheitsarchitektur für fehlersichere Systeme*
• *SECURITY ARCHITECTURE FOR FAIL-SAFE SYSTEMS*
• *ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ POUR SYSTÈMES PROTÉGÉS CONTRE LES ERREURS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Obrecht, Klaus, 76534 Baden-Baden, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G05B 13/02*** (11) **3 073 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160327.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTOMATISCHEN ABSTIMMUNG EINER STEUERUNG*
• *Method and arrangement for automatic tuning of a controller*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA SYNTONISATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jahanshahi, Esmaeil, 7037 Trondheim, NO
Sivalingam, Selvanathan, 7044 Trondheim, NO
Schofield, John Bradford, 7042 Trondheim, NO

---

(51) ***G05B 15/02*** ***G06F 3/048*** (11) **3 073 335 A1** ***H04L 12/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161662.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552421
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HAUSANLAGE EINES GEBÄUDES, UND ENTSPRECHENDE STEUERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A HOME-AUTOMATION FACILITY OF A BUILDING AND ASSOCIATED CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DOMOTIQUE D'UN BÂTIMENT ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ*
(71) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) DEVIS, Frédéric, 74330 Epagny, FR
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

G05B 17/02 → (51) ***F03D 7/04***

---

(51) ***G05B 19/02*** ***G05B 19/418*** ***H04L 12/931*** (11) **3 073 336 A1** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 16160030.9 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015065501
(54) • *PROZESSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *PROCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) ENOMOTO, Hiroya, Tokyo, 180-8750, JP
EMORI, Toshiyuki, Tokyo, 180-8750, JP
TSUCHIYA, Masanobu, Tokyo, 180-8750, JP
HONGO, Takeshi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/404*** (11) **3 073 337 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000856.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STELLVORRICHTUNG FÜR ARMATUREN MIT MESS- UND VERARBEITUNGSEINRICHTUNG FÜR KÖRPERSCHALL DER ARMATUR*
• *ACTUATING DEVICE FOR FITTINGS WITH MEASUREMENT AND PROCESSING DEVICE FOR THE FITTINGS IMPACT SOUND*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ARMATURES DOTÉ DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE MESURE DE BRUIT DU CORPS DE L'ARMATURE*
(71) Sacharowitz, Fabian, Motzstrasse 70, 10777 Berlin, DE
Sacharowitz, Axel, Gustav-Müller-Platz 7, 10829 Berlin, DE
Sacharowitz, Steffen, Planufer 80, 10967 Berlin, DE
(72) Sacharowitz, Fabian, 10777 Berlin, DE
Sacharowitz, Axel, 10829 Berlin, DE
Sacharowitz, Steffen, 10967 Berlin, DE

G05B 19/404 → (51) ***B23H 7/06***

G05B 19/404 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G05B 19/409*** ***F24F 11/00*** (11) **3 073 338 A1** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 16161931.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 BE 201505184
(54) • *INTELLIGENTE STEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SMART CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE INTELLIGENT*
(71) Niko NV, Industriepark-West 40, 9100 Sint-Niklaas, BE
(72) DE BRABANDER, Gino, 9112 Sinaai, BE
HEYRMAN, Koen, 9120 Melsele, BE
TAS, Johan, 9100 Sint-Niklaas, BE
VAN HAVER, Karel Jan Christiane, 9940 Evergem, BE
DESMET, Arne, 8500 Kortrijk, BE
De Brabander, Peter, 9100 Nieuwkerken-Waas, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 073 339 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863749.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091770 20.11.2014
(87) WO 2015/074584 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310586032
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN INSPEKTION UND ÜBERWACHUNG AUF GRUNDLAGE VON ZEITBEREICHSINTERVALLSTEUERUNG*
• *AUTOMATIC INSPECTION AND MONITORING METHOD BASED ON TIME DOMAIN SLOTTING CONTROL*

- *PROCÉDÉ AUTOMATIQUE D'INSPECTION ET DE SURVEILLANCE BASÉ SUR LA COMMANDE D'INTERVALLES DE DOMAINE TEMPOREL*

(71) China National Petroleum Corporation, 9 Dongzhimen North Street Dongcheng District, Beijing 100007, CN
BGP Inc., China National Petroleum Corporation, 189 Fanyang West Road Zhuozhou, Boading, Hebei 072751, CN
(72) SUN, Huadong, Beijing 100724, CN
YANG, Maojun, Beijing 100724, CN
LUO, Fulong, Beijing 100724, CN
LI, Guosheng, Beijing 100724, CN
XIA, Ying, Beijing 100724, CN
HUANG, Lei, Beijing 100724, CN
LIU, Weiping, Beijing 100724, CN
ZHANG, Liuzheng, Beijing 100724, CN
WANG, Yuan, Beijing 100724, CN
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/02***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 073 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162099.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514670097
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER ELEKTRISCHEN LADUNG*
• *ELECTRICAL LOAD MONITORING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) PRIEST, Thomas, North Richland Hills, TX Texas 76182, US
BERKLEY, Mark, Fort Worth, TX Texas 76101, US
FUESSEL, David, Fort Worth, TX Texas 76101, US
SEIFERT, Josh, Fort Worth, TX Texas 76101, US
RANSOM, Eric, Flower Mound, TX Texas 75028, US
MEEK, David, Fort Worth, TX Texas 76101, US
KREMPIN, Don, Dallas, TX Texas 75211, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***G05B 23/02*** ***B64C 27/00*** (11) **3 073 341 A1** ***G01M 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16168367.7 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 14.01.2014 US 201414154425
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNGSREAKTIONSANALYSE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADJUSTMENT RESPONSE ANALYSIS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉPONSES DE RÉGLAGE*
(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100 Panton Road, Vergennes, VT 05491, US
(72) HIATT, Daniel, S. Burlington, Vermont 05403, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 15150856.1 / 2 894 531

G05B 23/02 → (51) ***B62D 6/00***

G05D 1/00 → (51) ***B25J 5/00***

G05D 1/00 → (51) ***B60W 30/09***

G05D 1/00 → (51) ***B60W 50/10***

---

(51) ***G05D 1/02*** ***A01D 34/00*** (11) **3 073 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161620.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067215
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) YAMAMURA, Makoto, Saitama, 351-0193, JP
KAWAKAMI, Toshiaki, Saitama, 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** ***A01D 34/00*** (11) **3 073 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161626.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067216
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) YAMAMURA, Makoto, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** ***A01D 34/00*** (11) **3 073 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161631.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067217
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) YAMAMURA, Makoto, Saitama 351-0193, JP
KAWAKAMI, Toshiaki, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 073 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161636.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067218
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) YAMAMURA, Makoto, Saitama 351-0193, JP
KAWAKAMI, Toshiaki, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***G05D 1/02*** ***A01D 34/00*** (11) **3 073 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161644.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067220
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG*
• *CONTROL APPARATUS FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE UTILITAIRE À NAVIGATION AUTONOME*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
SHIMAMURA, Hideaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***B25J 5/00***

G05D 1/02 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **3 073 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161038.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Anordnung zum Klimatisieren von Räumen eines Gebäudes*
• *ASSEMBLY FOR AIR CONDITIONING THE ROOMS OF A BUILDING*

- *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE PIÈCES D'UN BÂTIMENT*

(71) Möhlenhoff GmbH, Museumstrasse 54a, 38229 Salzgitter, DE
(72) Büchel, Oliver, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

---

(51) ***G05D 23/19*** (11) **3 073 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162044.8 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067108
(54) • *STEUERWERTBERECHNUNGSVORRICHTUNG, STEUERWERTBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *CONTROL VALUE CALCULATION DEVICE, CONTROL VALUE CALCULATION METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE CALCUL DE VALEUR DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE CALCUL DE VALEUR DE COMMANDE ET PROGRAMME*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) TAKEDA, Takeshi, MINATO-KU, TOKYO, JP
MURAKAMI, Kenichi, MINATO-KU, TOKYO, JP
IKEDA, Masaki, MINATO-KU, TOKYO, JP
SATO, Hitonobu, NAGOYA-SHI, AICHI-KEN, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G05D 23/19 → (51) ***F24F 11/00***

G05F 1/56 → (51) ***H02J 1/10***

G06F 1/08 → (51) ***G06F 1/12***

---

(51) ***G06F 1/12*** ***G06F 1/08*** ***H04L 7/00*** (11) **3 073 349 A1** ***G06F 1/32*** ***G06F 13/42***
(25) En (26) En
(21) 15196622.3 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 IN 1503CH2015
29.06.2015 US 201514754475
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DYNAMISCHEN EINSTELLEN VON NIEDRIGER HOST-LEISTUNGS-TAKTFREQUENZ*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMICALLY ADJUSTING HOST LOW POWER CLOCK FREQUENCY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À RÉGLER DYNAMIQUEMENT LA FRÉQUENCE D'HORLOGE HÔTE À FAIBLE PUISSANCE*

(71) Wipro Limited, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore, 560 035 Karnataka, IN
(72) Kodavalla, Vjay Kumar, 560043 Karnataka, IN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 073 350 A1** ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 15001586.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.03.2015 KR 20150040116
(54) • *DEHNBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
- *STRETCHABLE DISPLAY DEVICE AND OPERATING METHOD THEREOF*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉTIRABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHI, Jumin, Seoul 137-893, KR
EIM, Sanghyun, Seoul 137-893, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0338*** (11) **3 073 351 A1** ***G06F 3/0346***
(25) En (26) En
(21) 16162712.0 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 US 201514669387
(54) • *STEUERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG DURCH GESTEN*
- *CONTROLLING A WEARABLE DEVICE USING GESTURES*
- *COMMANDE D'UN DISPOSITIF PORTABLE À L'AIDE DE GESTES*

(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) SCHWARZ, David Alexander, Morrisville, NC 27560, US
QIAN, Ming, Cary, NC 27519, US
BULA, Geoffrey Simon, Apex, NC 27502, US
NICHOLSON, John Weldon, Cars, NC 27513, US
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***G07C 9/00***

G06F 1/16 → (51) ***H04B 7/04***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

G06F 1/24 → (51) ***G04G 19/10***

G06F 1/30 → (51) ***H02J 9/06***

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/12***

G06F 3/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 073 352 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161577.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201514666395
(54) • *ERWEITERTE REALITÄT*
- *AUGMENTED REALITY*
- *RÉALITÉ AUGMENTÉE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
ERONEN, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G06F 3/01 → (51) ***A61B 5/0484***

G06F 3/01 → (51) ***G01S 5/16***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/033 → (51) ***B25J 3/00***

G06F 3/0338 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 073 353 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863789.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011174 20.11.2014
(87) WO 2015/076572 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141349
(54) • *LEITFÄHIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CONDUCTIVE STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *STRUCTURE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
JANG, Song Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ilha, Daejeon 305-738, KR
KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yong Chan, Daejeon 305-738, KR
YOON, Junghwan, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chan Hyoung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 073 354 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160818.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.03.2015 EP 15160577
(54) • *BERÜHRUNGSERKENNUNGSVERFAHREN*
- *A touch detection method*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TOUCHER*

(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Kirisken, Barbaros, 45030 Manisa, TR
Özbatir, Naz, 45030 Manisa, TR

Özvural, Görkem, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 073 355 A1**
G06F 3/044
(25) Cs (26) En
(21) 16162516.5 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 CZ 20150219
27.03.2015 CZ 201530902 U
(54) • *SYSTEM UND KIT FÜR DIE ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS VON EINER UNREGELMÄSSIGEN OBERFLÄCHE EINER 3-DIMENSIONALEN STRUKTUR ZU EINEM DETEKTOR, DER EINEN ELEKTRISCHEN IMPULS REGISTRIERT, METHODE FÜR SIGNALÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND KIT FOR TRANSMISSION OF SIGNAL FROM AN IRREGULAR SURFACE OF A 3-D STRUCTURE TO A DETECTOR REGISTERING ELECTRIC IMPULSE, METHOD OF SIGNAL TRANSMISSION*
• *SYSTÈME ET KIT POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL D'UNE SURFACE IRRÉGULIÈRE D'UNE STRUCTURE À UN DÉTECTEUR QUI REGISTRE UNE IMPULSION ÉLECTRIQUE, MÉTHODE POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL*
(71) Univerzita Palackého, Krízkovského 8, 771 47 Olomouc, CZ
(72) Brus, Jan, 74258 Trnavka, CZ
Vondrakova, Alena, 77900 Bystrocice, CZ
Vozenilek, Vit, 77900 Olomouc, CZ
(74) Hartvichova, Katerina, Inventia s.r.o. Na Belidle 3, 150 00 Praha 5, CZ

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 073 356 A1**
G06F 3/044
(25) En (26) En
(21) 16398004.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201562139288 P
13.10.2015 US 201514882003
(54) • *KAPAZITIVER BERÜHRUNGSSENSOR MIT POLARITÄTSNORMALISIERUNG*
• *CAPACITIVE TOUCH SENSOR WITH POLARITY NORMALIZATION*
• *CAPTEUR TACTILE CAPACITIF AVEC NORMALISATION DE POLARITÉ*
(71) Displax S.A., Parque Industrial de Adaúf Rue Soldado Manuel Pinheiro Magalhães; 68, 4710-167 Braga, PT
(72) Marques, Pedro Luis Fernandes, 4805-209 Longos-Guimaraes, PT
Magalhães Fonseca, Miguel Ângelo, 4705--285 Braga, PT
Carvalho, António Augusto Babo de, 4710--007 Braga, PT
Oliveira, José Miguel Fernandes Peixoto de, 4710-167 Água Longa, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

G06F 3/041 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 073 357 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863195.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/010144 28.10.2014
(87) WO 2015/076505 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141669
(54) • *IN EINE ZUSAMMENGESETZTE POLARISIERENDE PLATTE INTEGRIERTE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ELEKTRODE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT*
• *COMPOSITE POLARIZING PLATE-INTEGRATED TOUCH SENSING ELECTRODE AND TOUCH SCREEN PANEL HAVING SAME*
• *ÉLECTRODE DE DÉTECTION TACTILE INTÉGRÉE À UNE PLAQUE DE POLARISATION COMPOSITE ET PANNEAU D'ÉCRAN TACTILE LA COMPORTANT.*
(71) Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd., Sinheung-dong 132 Yakchon-ro, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-977, KR
(72) YANG, Min Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-793, KR
PARK, Dong Pil, Incheon 406-840, KR
YOON, Ho Dong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-813, KR
LEE, Jin Koo, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-781, KR
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 073 358 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864168.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/079637 07.11.2014
(87) WO 2015/076129 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241822
(54) • *TRANSPARENTES LEITENDES SCHICHTPRODUKT, BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE LAYERED PRODUCT, TOUCH PANEL, AND DISPLAY DEVICE*
• *PRODUIT STRATIFIÉ CONDUCTEUR TRANSPARENT, PANNEAU TACTILE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HASHIDA, Yasunori, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 073 359 A1**
G02F 1/1362
(25) En (26) En
(21) 16160710.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 CN 201510127724
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE SCHALTUNG MIT STATISCHER SCHUTZSTRUKTUR UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *TOUCH CIRCUIT WITH STATIC PROTECTION STRUCTURE AND TOUCH PANEL*
• *CIRCUIT TACTILE AVEC STRUCTURE DE PROTECTION STATIQUE ET PANNEAU TACTILE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HAO, Ning, 100085 BEIJING, CN
ZHAO, Qinghui, 100085 BEIJING, CN
WANG, Yanteng, 100085 BEIJING, CN
(74) Cougard, Jean-Marie, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***G09G 3/36***

G06F 3/048 → (51) ***A63F 13/25***

G06F 3/048 → (51) ***G05B 15/02***

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 073 360 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14798371.2 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/078786 29.05.2014
(87) WO 2014/183711 2014/47 20.11.2014
(30) 19.11.2013 CN 201310585624
(54) • *MULTIMEDIA-DATENSICHERUNGSVERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND SYNCHRONISATOR*
• *MULTI-MEDIA DATA BACKUP METHOD, USER TERMINAL AND SYNCHRONIZER*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL UTILISATEUR ET SYNCHRONISEUR DE SAUVEGARDE DE DONNÉES MULTIMÉDIA*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06F 3/0482*** (11) **3 073 361 A1**
G06F 3/0488 ***H04M 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162463.0 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 FR 1552608
(54) • *SCHNELLZUGANGSVERFAHREN ZU APP-FUNKTIONEN*
• *METHOD FOR QUICK ACCESS TO APPLICATION FUNCTIONALITIES*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS RAPIDE À DES FONCTIONNALITÉS D'APPLICATION*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FLOURY, Cédric, 22700 Perros Guirec, FR
(74) Millet, Sandrine, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/0486 → (51) ***G06F 3/16***

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 073 362 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 16150282.8 (22) 06.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 KR 20150040892
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Seojin, 06772 SEOUL, KR
SHIN, Choonghwan, 06772 SEOUL, KR
KIM, Samsick, 06772 SEOUL, KR
YU, Donghwan, 06772 SEOUL, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 073 363 A1**
G06F 3/0484 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 16156095.8 (22) 17.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061090
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOIKE, Hideyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KASHIWAGI, Susumu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 1/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0482***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/16***

G06F 3/0488 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 3/0488 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/0488 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 073 364 A1**
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 16154709.6 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670574
(54) • *ZWISCHENSPEICHERUNG UND STAFFELUNG FÜR CLOUD-SPEICHER*
• *CACHING AND TIERING FOR CLOUD STORAGE*
• *HIÉRARCHISATION ET MISE EN ANTÉMÉMOIRE DE STOCKAGE EN NUAGE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHAHAL, Sudip, Gold River, CA California 95670, US
BAHRA, Husni, Folsom, CA California 95630, US
WAYMAN, Nigel, Clane, KE, IE
YOSHII, Terry, Folsom, CA California 95630, US
LOCKWOOD, Charles, Beaverton, OR Oregon 97006, US
HEALY, Shane, Celbridge, KE, IE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** ***H04L 29/12*** (11) **3 073 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160601.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERNETZTE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERNETZTES BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG*
• *NETWORKED IMAGE FORMING APPARATUS, NETWORKED IMAGE FORMING SYSTEM AND METHOD OF IMAGE FORMING*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE EN RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Masuda, Yusaku, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/12 → (51) ***G06K 15/00***

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 9/44*** (11) **3 073 366 A2**
(25) En (26) En
(21) 16161679.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066532
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, GEMEINSAM GENUTZTES ANZEIGESYSTEM UND PROZESSOR FÜR DIE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE, SHARED DISPLAY SYSTEM, AND PROCESSOR FOR DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, SYSTÈME D'AFFICHAGE PARTAGÉ ET PROCESSEUR POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6128501, JP
(72) SUZUKI, Atsushi, Kyoto, 6128501, JP
YAMASHITA, Hiromasa, Kyoto, 6128501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 073 367 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162609.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 KR 20150042740
(54) • *VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT*
• *METHOD AND ELECTRONIC DEVICE FOR PROVIDING CONTENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR FOURNIR UN CONTENU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Ha, Hye Min, Suwon-si 16491, KR
Lee, Kyung Jun, Suwon-si 16571, KR
Lee, Bong Won, Seoul 06079, KR
Lee, Hyun Yeul, Seoul 06219, KR
Rathore, Pragam, Seoul 06626, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***G06F 3/16*** ***G06F 3/0484*** ***G06F 3/0486*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 073 368 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162713.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514670096
(54) • *MENSCHLICHE SCHNITTSTELLENVORRICHTUNGS-EINGABEFUSION*
• *HUMAN INTERFACE DEVICE INPUT FUSION*
• *FUSION D'ENTRÉE D'UN DISPOSITIF D'INTERFACE HUMAINE*
(71) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park, Singapore 556741, SG
(72) ZAITSEV, Grigori, Durham, NC 27713, US
(74) Leffers, Thomas, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***H04N 21/4223***

(51) ***G06F 7/53*** (11) **3 073 369 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000725.8 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669288
(54) • *KOMBINIERTER ADDIERER UND VORADDIERER FÜR EINE MULTIPLIZIERSCHALTUNG MIT HOHER WURZEL*
• *COMBINED ADDER AND PRE-ADDER FOR HIGH-RADIX MULTIPLIER CIRCUIT*
• *ADDITIONNEUR COMBINÉ ET PRÉ-ADDITIONNEUR POUR CIRCUIT MULTIPLICATEUR À BASE ÉLEVÉE*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive - M/S 1405, San Jose, California CA 95134-1941, US
(72) Langhammer, Martin, San Jose, CA California 95134, US

(74) Pistorius, Richard, 2pi Patent Consulting GbR Freiburger Straße 11, 79189 Bad Krozingen, DE

G06F 9/30 → (51) ***G06F 17/14***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **3 073 370 A1**
G06F 9/455 ***G06F 9/50***
(25) En (26) En
(21) 15382151.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ÜBERSETZEN EINER LOGISCHEN THREAD-IDENTIFIKATION AN EINE PHYSISCHE THREAD-IDENTIFIKATION*
• *APPARATUSES AND METHODS TO TRANSLATE A LOGICAL THREAD IDENTIFICATION TO A PHYSICAL THREAD IDENTIFICATION*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE TRADUIRE UNE IDENTIFICATION DE THREAD LOGIQUE EN UNE IDENTIFICATION DE THREAD PHYSIQUE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard MS: RNB-4-150, Santa Clara, California 95054, US
(72) Durán González, Alejandro, 08950 Barcelona, ES
Guim Bernat, Francesc, 08036 Barcelona, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 073 371 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 15195204.1 (22) 18.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 CN 201510127975
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER THEMENANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR LOADING THEME APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CHARGER UNE APPLICATION DE THÈME*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HUO, Donghai, 100085 BEIJING, CN
CHEN, Dejia, 100085 BEIJING, CN
ZHU, Cai, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 073 372 A1**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 16159948.5 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.03.2015 US 201514659491
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON CODE-LADEOPERATIONEN AUF VERWALTETEN KOMPONENTEN IN EINEM SYSTEM*
• *PERFORMING CODE LOAD OPERATIONS ON MANAGED COMPONENTS IN A SYSTEM*
• *OPÉRATIONS DE CHARGEMENT DE CODE SUR DES COMPOSANTS DANS UN SYSTÈME GÉRÉ*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HAN, Robin, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
ZHANG, Tony, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
HOAC, Cindy, Khoan, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
GROOVER, Michael, Paul, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
MARTENS, Ronald, David, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 9/455*** (11) **3 073 373 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14870725.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093686 12.12.2014
(87) WO 2015/090158 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 CN 201310716755
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERBRECHUNG DER BINDUNGSAFFINITÄT EINER VIRTUELLEN NETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE UND COMPUTERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR INTERRUPTION AFFINITY BINDING OF VIRTUAL NETWORK INTERFACE CARD, AND COMPUTER DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RATTACHEMENT PAR AFFINITÉ D'INTERRUPTIONS D'UNE CARTE D'INTERFACE DE RÉSEAUX VIRTUELS, ET DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XIA, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 9/455 → (51) ***G05B 19/02***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 12/10***

(51) ***G06F 9/46*** (11) **3 073 374 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873894.1 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094208 18.12.2014
(87) WO 2015/096656 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310733930
(54) • *FADENERZEUGUNGSVERFAHREN, DIENSTANFORDERUNGVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *THREAD CREATION METHOD, SERVICE REQUEST PROCESSING METHOD AND RELATED DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE FIL D'EXÉCUTION, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE REQUÊTE DE SERVICE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Qingni, Beijing 102600, CN
LI, Cai, Beijing 102600, CN
GUO, Mingyu, Beijing 102600, CN
ZHANG, Tian, Beijing 102600, CN
CHEN, Keping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 073 375 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000696.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015104606
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER MAXIMALEN LAUFZEIT FÜR EIN TASK-SYSTEM*
• *METHOD FOR DETERMINING A MAXIMUM RUN-TIME FOR A TASK SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE DUREE MAXIMUM POUR UN SYSTEME DE TACHES*
(71) Elektronische Fahrwerksysteme GmbH, Dr.-Ludwig-Kraus-Strasse 6, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Jürgens, Dominik, 85072 Eichstätt, DE
(74) Petri, Lars, GleimPetri Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Pleichertorstraße 30, 97070 Würzburg, DE

(51) ***G06F 9/48*** (11) **3 073 376 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16158071.7 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.03.2015 FR 1551790
(54) • *SEQUENZIERUNGSVERFAHREN VON AUSFÜHRUNGSBEFEHLEN, AUSFÜHRUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *METHOD FOR SEQUENCING EXECUTION COMMANDS, EXECUTION METHOD, COMPUTER PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ DE SÉQUENCEMENT DE COMMANDES D'EXÉCUTION, PROCÉDÉ D'EXÉCUTION, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Zodiac Aerotechnics, 61, Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
(72) DESCHAMPS, Mikaël, 78640 Saint Germain de la Grange, FR
SAINT-AUBIN, Gilles, 76690 Saint-Georges-sur-Fontaine, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 073 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153648.7 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.03.2015 US 201514659523
(54) • *HARDWAREBASIERTE VORRICHTUNGS-ÜBERGREIFENDE RESSOURCENTEILUNG*
• *HARDWARE-BASED INTER-DEVICE RESOURCE SHARING*
• *PARTAGE DE RESSOURCES ENTRE DISPOSITIFS MATÉRIELS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KRITHIVAS, Ramamurthy, Chandler, AZ Arizona 85249, US
PARTHASARATHY, Balaji, Phoenix, AZ Arizona 85044, US
(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 073 378 A1**
H04N 19/176
(25) En (26) En
(21) 16162394.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062272
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) UEDA, Hiroshi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
MOCHIZUKI, Seiji, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
KAYA, Toshiyuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
IWATA, Kenichi, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
MATSUBARA, Katsushige, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/50 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 12/00***

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 073 379 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15853644.1 (22) 05.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/093856 05.11.2015
(87) WO 2016/101712 2016/26 30.06.2016
(30) 22.12.2014 CN 201410806750
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES FIRMWARE-PROGRAMMS*
• *FIRMWARE RECOVERY METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL DE RÉCUPÉRATION DE MICROLOGICIEL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) MENG, Deguo, Beijing 100085, CN
LIANG, Yue, Beijing 100085, CN
HOU, Enxing, Beijing 100085, CN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 11/20*** (11) **3 073 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160031.7 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015058850
(54) • *REDUNDANTES PC-SYSTEM*
• *REDUNDANT PC SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PC REDONDANT*
(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) Enomoto, Hiroya, Tokyo, 180-8750, JP
Emori, Toshiyuki, Tokyo, 180-8750, JP
Tsuchiya, Masanobu, Tokyo, 180-8750, JP
Hongo, Takeshi, Tokyo, 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 11/30*** (11) **3 073 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 16154728.6 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671321
(54) • *VIRTUELLE INTELLIGENTE PLATTFORM-VERWALTUNGSSCHNITTSTELLEN (IPMI)-SATELLITENSTEUERUNG UND VERFAHREN*
• *VIRTUAL INTELLIGENT PLATFORM MANAGEMENT INTERFACE (IPMI) SATELLITE CONTROLLER AND METHOD*
• *CONTRÔLEUR SATELLITE À INTERFACE INTELLIGENTE DE GESTION DE PLATEFORME VIRTUELLE (IPMI) ET PROCÉDÉ*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) RICHARDSON, David R., Olympia, WA Washington 98513, US
(74) Rummler, Felix, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 12/00*** ***G06F 9/54*** G06F 5/12 (11) **3 073 382 A1** ***G06F 9/52***
(25) En (26) En
(21) 16165654.1 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.02.2008 US 28091
(54) • *SPERRFREIER MULTILESER-RINGPUFFER*
• *A MULTI-READER LOCK-FREE RING BUFFER*
• *TAMPON ANNULAIRE NON BLOQUANT MULTI-LECTURE*
(71) Inetco Systems Limited, 258- 4664 Lougheed Highway, Burnaby, BC V5C 5T5, CA
(72) RUSHWORTH, Thomas Bryan, Manning Park, British Columbia V0X 1R0, CA
TELFER, Angus Richard, Vancouver, British Columbia V6R 2Y2, CA
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(62) 09709097.1 / 2 240 859

---

(51) ***G06F 12/08*** (11) **3 073 383 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797086.7 (22) 14.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075259 14.04.2014
(87) WO 2014/183514 2014/47 20.11.2014
(30) 19.11.2013 CN 201310586012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM ZUR HIERARCHISCHEN SPEICHERUNG*
• *METHOD, DEVICE, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM FOR HIERARCHICAL STORAGE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE POUR UN STOCKAGE HIÉRARCHIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/50*** (11) **3 073 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162354.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201562139310 P
21.03.2016 US 201615076561
(54) • *FORK-SAFE-SPEICHERZUORDNUNG AUS SPEICHERABGEBILDETEN DATEIEN MIT ANONYMEM SPEICHERVERHALTEN*
• *FORK-SAFE MEMORY ALLOCATION FROM MEMORY-MAPPED FILES WITH ANONYMOUS MEMORY BEHAVIOR*
• *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE FORK-SAFE À PARTIR DE FICHIERS DE MAPPAGE EN MÉMOIRE AVEC UN COMPORTEMENT DE MÉMOIRE ANONYME*
(71) Kove IP, LLC, 14 North Peoria Street Suite 2H, Chicago, IL 60607, US
(72) STABRAWA, Timothy A., Lombard, IL 60148, US
POLING, Andrew S., Lombard, IL 60148, US
CORNELIUS, Zachary A., Bolingbrook, IL 60440, US
TAYLOR, Jesse I., Glenside, PA 19038, US
OVERTON, John, Chicago, IL 60649, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 12/08 → (51) ***G06F 3/06***

(51) ***G06F 12/10*** (11) **3 073 385 A1**
G06F 9/455
(25) En (26) En
(21) 15020144.0 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2004 US 25126
(54) • *EINSTUFEN-ADRESSÜBERSETZUNG VON GRAFISCHEN ADRESSEN BEI VIRTUALISIERUNG*
• *ONE STEP ADDRESS TRANSLATION OF GRAPHICS ADDRESSES IN VIRTUALIZATION*
• *TRADUCTION D'ADRESSE EN UNE ÉTAPE DES ADRESSES GRAPHIQUES EN VIRTUALISATION*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Goldsmith, Michael, Lake Oswego, Oregon 97035, US
Panesar, Kiran, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 05856135.8 / 1 839 158

(51) ***G06F 12/12*** (11) **3 073 386 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275088.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTELLIGENTE ZWISCHENSPEICHERUNG*
• *INTELLIGENT CACHING*
• *ANTÉMÉMORISATION INTELLIGENTE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lau, Chi-Fai, et al, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

G06F 13/00 → (51) ***H04N 21/431***

G06F 13/16 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 13/18 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 13/42 → (51) ***G06F 1/12***

(51) ***G06F 15/167*** (11) **3 073 387 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160319.6 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 GB 201504979
(54) • *DATENFLUSSSTEUERUNG ZWISCHEN PROZESSOREN IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM*
• *CONTROLLING DATA FLOW BETWEEN PROCESSORS IN A PROCESSING SYSTEM*
• *RÉGULATION DU FLUX DE DONNÉES ENTRE DES PROCESSEURS DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT*
(71) Imagination Technologies Limited, Imagination House, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Murrin, Paul, Chepstow, NP16 5PB, GB
Davies, Gareth, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
Anderson, Adrian, Chepstow, Hertfordshire NP16 5PB, GB
(74) Wright, Nicholas Donald, et al, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate, Kings Langley, Herts WD4 8LZ, GB

(51) ***G06F 17/14*** (11) **3 073 388 A1**
G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 16165714.3 (22) 22.02.1999
(84) DE FR GB NL
(30) 18.03.1998 EP 98200867
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KOSINUSTRANSFORMATION EINER MATRIX*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD OF COMPUTING THE COSINE TRANSFORM OF A MATRIX*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE CALCUL DE LA TRANSFORMÉE EN COSINUS DISCRETS D'UNE MATRICE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN EIJNDHOVEN, Josephus, T.J., 5656 AE Eindhoven, NL
SIJSTERMANS, Fransiscus, W., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 99902775.8 / 0 983 557

(51) ***G06F 17/18*** (11) **3 073 389 A1**
G01N 13/00
(25) En (26) En
(21) 15160660.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PARAMETRISIERUNG EINES MEHRKOMPONENTENMODELS*
• *MULTICOMPONENT MODEL PARAMETERISATION*
• *PARAMÉTRAGE DE MODÈLE MULTICOMPOSANT*
(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(72) Latunde-Dada, Seyi, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
Leszczyszyn, Oksana, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
Hampton, Karl, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
Bott, Rachel, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***G06F 17/22*** (11) **3 073 390 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152542.3 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064889
(54) • *DOKUMENTÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DOCUMENT CHECKING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE DOCUMENT, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yamaoka, Yuji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 17/27 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06F 17/28*** (11) **3 073 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158717.5 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 10.03.2015 US 201514643060
13.08.2015 US 201514825300
(54) • *LEISTUNGSERKENNUNG UND VERBESSERUNG VON MASCHINENÜBERSETZUNG*
• *PERFORMANCE DETECTION AND ENHANCEMENT OF MACHINE TRANSLATION*
• *DÉTECTION ET AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE DE TRADUCTION PAR ORDINATEUR*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, New York 10504, US
(72) HANAFY, Ayman, Sayed, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
EMAM, Ossama, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
BAHGAT, Mohamed, Ahmed, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
NOEMAN, Sara, Adel, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 073 392 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897923.2 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088207 29.11.2013
(87) WO 2015/074290 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310597381
(54) • *IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE DATENBANK*
• *DATABASE IMPLEMENTATION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPLÉMENTATION DE BASE DE DONNÉES*
(71) Sheng, Jie, The dormitory of TCL Company Shekou Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) Sheng, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 073 393 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14874156.4 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/093219 08.12.2014
(87) WO 2015/096610 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 CN 201310724706
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHANG, Ergang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Shanhong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Mei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, SE-582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 073 394 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158387.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 JP 2015061079
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) FUKUSHIMA, Toshimitsu, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 073 395 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162290.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 FR 1552636
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINER VIELZAHL VON INHALTEN, ENTSPRECHENDES ENDGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING A PLURALITY OF CONTENTS, CORRESPONDING TERMINAL AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UNE PLURALITÉ DE CONTENUS, TERMINAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) GUIONNET, Chantal, 35510 Cesson-Sevigne, FR
DOS SANTOS, Martinho, 35235 Thorigne-Fouillard, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G06F 17/30 → (51) ***G06K 9/46***

G06F 17/30 → (51) ***G11B 27/034***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 12/58***

G06F 17/30 → (51) ***H04N 19/196***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 073 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159445.2 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 GB 201504921
(54) • *VERFAHREN ZUM MODELLIEREN MINDESTENS EINES TEILS EINES GASTURBINENMOTORS*
• *A METHOD OF MODELLING AT LEAST A PART OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Wang, Feng, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
di Mare, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 073 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160583.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 GB 201504919
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL EINES GASTURBINENMOTORS*
• *A METHOD OF MODELLING AT LEAST A PART OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Di Mare, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Kulkarni, Davendu Y, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Lu, Gan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 073 398 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160588.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 GB 201504920
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL EINES GASTURBINENMOTORS*
• *A METHOD OF MODELLING AT LEAST A PART OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'AU MOINS UNE PARTIE D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Di Mare, Luca, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Kulkarni, Davendu Y, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
Lu, Gan, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

G06F 17/50 → (51) ***G01R 29/08***

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 073 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159286.0 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 US 201514668682
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG INDIVIDUALISIERTER GESUNDHEITS- UND WOHLBEFINDUNGS-ANLEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INDIVIDUALIZED HEALTH AND WELLNESS COACHING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'ASSISTANCE INDIVIDUALISÉE DE SANTÉ ET DE BIEN-ÊTRE*
(71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) RAM, Ashwin, Palo Alto, CA 94306, US
NELSON, Lester D., Santa Clara, CA 95050, US
YOUNGBLOOD, Gregory Michael, San Jose, CA 94116, US
PIROLLI, Peter L., San Francisco, CA 94116, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, MXL The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 073 400 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159371.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 IN 1003MU2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PSYCHOLOGISCHEM STRESS EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PSYCHOLOGICAL STRESS OF A PERSON*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE STRESS PSYCHOLOGIQUE D'UNE PERSONNE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) JAYARAMAN, Srinivsan, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 073 401 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161617.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067015
27.03.2015 JP 2015067016
(54) • *VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR FEHLGESCHLAGENE BILDER, BETRIEBSVERFAHREN EINER VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR FEHLGESCHLAGENE BILDER UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG FÜR FEHLGESCHLAGENE BILDER*
• *FAILED IMAGE MANAGEMENT APPARATUS, OPERATION METHOD OF FAILED IMAGE MANAGEMENT APPARATUS, AND FAILED IMAGE MANAGEMENT SYSTEM*
• *APPAREIL DE GESTION D'IMAGE DÉFAILLANTE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE GESTION D'IMAGE DÉFAILLANTE ET SYSTÈME DE GESTION D'IMAGE DÉFAILLANTE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) OHASHI, Yosuke, Kanagawa, 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 073 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161804.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 US 201514668616
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AKTIVITÄTEN, DIE DURCH EINE PERSON AUSGEFÜHRT WERDEN*
• *SYSTEM AND METHOD TO RECOGNIZE ACTIVITIES PERFORMED BY AN INDIVIDUAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECONNAÎTRE DES ACTIVITÉS EFFECTUÉES PAR UN INDIVIDU*
(71) Withings, 2 Rue Maurice Hartmann, 92130 Issy les Moulineaux, FR
(72) VILLARD, Joffrey, 75014 Paris, FR
DUQUESNE, Pierre, 75011 Paris, FR
EDOUARD, Paul, 76290 Fontenay, FR
HUTCHINGS, Cédric, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 19/22 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***G06F 21/10*** (11) **3 073 403 A1**
G06F 21/44
(25) Ja (26) En
(21) 14881618.4 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/081074 25.11.2014
(87) WO 2015/118751 2015/32 13.08.2015
(30) 06.02.2014 JP 2014021477
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SERVER*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND SERVER*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SERVEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HIRATSUKA, Yosuke, Tokyo 108-0075, JP
YOKOYAMA, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/12 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 21/31*** (11) **3 073 404 A1**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 15160867.6 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON INTERAKTIONSSIGNATUREN EINES NUTZERS*
• *Method for identification of user's interaction signature*
• *PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE SIGNATURE D'INTERACTION DE L'UTILISATEUR*
(71) NEITEC Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ogrodowa 2A, 05-092 Lomianki-Kielpin, PL
(72) Armando, Marco, 01-318 Warszawa, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

G06F 21/32 → (51) ***G06F 21/31***

G06F 21/32 → (51) ***G06K 9/00***

G06F 21/32 → (51) ***H04W 52/02***

G06F 21/33 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/34 → (51) ***G06Q 20/40***

---

(51) ***G06F 21/35*** (11) **3 073 405 A1**
G06F 21/74 ***G06F 21/57***
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 15160255.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON SICHEREM VERKÄUFERDIENSTZUGANG*
• *Method and device providing secure vendor service access*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'ACCÈS À UN SERVICE DE VENTE SÉCURISÉ*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Harvan, Matus, Zürich 8057, CH
Schlegel, Roman, 5430 Wettingen, CH
Obermeier, Sebastian, 5107 Schinznach-Dorf, CH
Locher, Thomas, 8050 Zürich, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) ***G06F 21/35*** (11) **3 073 406 A1**
H04L 29/06 H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 16161950.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 KR 20150040104
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ETABLIERUNG EINER LOKALEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN*
• *METHOD FOR CONNECTING LOCAL COMMUNICATION AND ELECTRONIC DEVICE SUPPORTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION LOCALE ENTRE DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Ki Wan, Seongnam-si 13634, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/35***

G06F 21/60 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 073 407 A1**
H04L 9/00
(25) En (26) En
(21) 15160956.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SUCHE NACH MINDESTENS EINEM SPEZIFISCHEN DATUM IN EINER BENUTZEREINHEIT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEARCHING FOR AT LEAST A SPECIFIC DATUM IN A USER UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'AU MOINS UNE DONNÉE SPÉCIFIQUE DANS UNE UNITÉ D'UTILISATEUR*
(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Aumasson, Jean-Philippe, 1610 Vuibroye, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 073 408 A1**
G06F 21/12 ***G06F 21/60***
(25) En (26) En
(21) 16157711.9 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067621

(54) • *MASHUP-VERFAHREN, MASHUP-PROGRAMM UND ENDGERÄT*
• *MASHUP METHOD, MASHUP PROGRAM, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME COMPOSITE ET TERMINAL*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) NAKAMURA, Yosuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
KANI, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SAKAMOTO, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YASAKI, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
ITO, Hidenobu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NIMURA, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Cooper-Rolfe, Elizabeth Louise, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 073 409 A1**
G06F 17/27

(25) En (26) En

(21) 16160821.1 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 IN 3533MU2014

(54) • *MASKIERUNG VERSCHIEDENER INHALTSTYPEN*
• *MASKING OF DIFFERENT CONTENT TYPES*
• *MASQUAGE DE DIFFÉRENTS TYPES DE CONTENU*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) VIDHANI, Kumar Mansukhlal, 411013 Pune, Maharashtra, IN
VYAS, Devangi Deveshkumar, 411013 Pune, Maharashtra, IN
JAIN, Mayur, 411013 Pune, Maharashtra, IN
BANAHATTI, Vijayanand Mahadeo, 411013 Pune, Maharashtra, IN
LODHA, Sachin Premsukh, 411013 Hadapsar, Pune, IN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/35***

G06F 21/62 → (51) ***H04L 9/32***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 21/35***

---

(51) ***G06F 21/85*** (11) **3 073 410 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14871412.4 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/012410 16.12.2014

(87) WO 2015/093824 2015/25 25.06.2015

(30) 17.12.2013 KR 20130157613
16.05.2014 KR 20140059066

(54) • *SPERRVORRICHTUNG FÜR USB-VERBINDUNG*
• *USB LINK LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE LIAISON USB*

(71) Ahn, Chang Hoon, Hogye-dong 101-701 HogyeMagellan Apt. 42 Gyeongsu-daero 707beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, KR

(72) Ahn, Chang Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, KR

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 21/85*** (11) **3 073 411 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 15818583.5 (22) 22.06.2015

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

BA ME

MA

(86) KR 2015/006315 22.06.2015

(87) WO 2016/006841 2016/02 14.01.2016

(30) 09.07.2014 KR 20140086186

(54) • *SPERRVORRICHTUNG FÜR LAN-PORT*
• *LAN PORT LOCK DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORT DE RÉSEAU LOCAL (LAN)*

(71) Ahn, Chang Hoon, Hogye-dong 101-701 HogyeMagellan Apt. 42 Gyeongsu-daero 707beon-gil Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, KR

(72) Ahn, Chang Hoon, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-837, KR

(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 21/86*** (11) **3 073 412 A1**

(25) En (26) En

(21) 16161724.6 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201514667303

(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT TEMPERATURÜBERWACHUNG FÜR SICHERHEIT*
• *DATA PROCESSING SYSTEM WITH TEMPERATURE MONITORING FOR SECURITY*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES AVEC SURVEILLANCE DE TEMPÉRATURE POUR LA SÉCURITÉ*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) ARORA, Mohit, 5656 AG Eindhoven, NL
MCQUIRK, Dale, 5656 AG Eindhoven, NL
BHARGAVA, Prashant, 5656 AG Eindhoven, NL
GALLIMORE, Simon, 5656 AG Eindhoven, NL
SEABERG, Charles, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

---

(51) ***G06F 21/87*** ***H05K 1/05*** (11) **3 073 413 A1** ***H05K 3/10***

(25) De (26) De

(21) 15182305.1 (22) 25.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.03.2015 DE 102015003774

(54) • *SCHUTZANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PROTECTION ASSEMBLY FOR AN ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *SYSTEME DE PROTECTION POUR UN CIRCUIT ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Rohde & Schwarz SIT GmbH, Am Studio 3, 12489 Berlin, DE

(72) MÜLLER, Roswitha, 71540 Murrhardt, DE
FANDRICH, Lothar, 74405 Gaildorf, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06F 21/32*** (11) **3 073 414 A1**

(25) En (26) En

(21) 15161422.9 (22) 27.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BIOMETRISCHER SENSOR ZUR DETEKTION VON HANDGELENKBLUTGEFÄSSEN IN EINEM ARMBAND*
• *A biometric sensor for detection of wrist blood vessels in a wrist strap*
• *CAPTEUR BIOMÉTRIQUE POUR LA DÉTECTION DES VAISSEAUX SANGUINS D'UN POIGNET DANS UN BRACELET*

(71) Biowatch SA, Rue Marconi 19, 1920 Martigny, CH

(72) Rice, Joseph, Nottingham, Nottinghamshire NG11-8NW, GB
Vanoni, Matthias, 1820 Montreux, CH

(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46*** ***H04N 1/62*** (11) **3 073 415 A1** ***G06T 7/00***

(25) En (26) En

(21) 15190714.4 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.03.2015 JP 2015064378

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Ohta, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

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

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 073 416 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161554.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1552356
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER ECHTHEIT EINES FINGERABDRUCKS*
• *DEVICE FOR CHECKING THE VERACITY OF A FINGERPRINT*
• *DISPOSITIF DE VÉRIFICATION DE LA VÉRACITÉ D'UNE EMPREINTE DIGITALE*
(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) THIEBOT, Alain, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
FOURRE, Joël-Yann, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06K 9/00 → (51) ***H01M 8/04119***

G06K 9/22 → (51) ***H04N 21/4223***

(51) ***G06K 9/46*** (11) **3 073 417 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15305457.2 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDERFASSUNG AUF BASIS EINER PROBABILISTISCHEN NICHTPARAMETRISCHEN GEOMETRISCHEN ÜBERPRÜFUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMAGE RETRIEVAL BASED ON A PROBABILISTIC NON-PARAMETRIC GEOMETRIC VERIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'IMAGE BASÉE SUR UNE VÉRIFICATION GÉOMÉTRIQUE NON PARAMÉTRIQUE PROBABILISTE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Vigouroux, Jean-Ronan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Lefebvre, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Thebault, Cédric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06T 7/40***

(51) ***G06K 15/00*** (11) **3 073 418 A1**
G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 16160630.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015065342
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR GEWÄHRUNG TEMPORÄRER NUTZUNGSERLAUBNIS FÜR EINE TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, AND METHOD AND PROGRAM FOR GIVING TEMPORARY USE PERMISSION TO PORTABLE TERMINAL APPARATUS*
• *APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME PERMETTANT DE DONNER UNE PERMISSION D'UTILISATION TEMPORAIRE D'APPAREIL TERMINAL PORTABLE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Kawaguchi, Toshikazu, Tokyo, 100-7015, JP
Hase, Junichi, Tokyo, 100-7015, JP
Taniguchi, Yosuke, Tokyo, 100-7015, JP
Mishima, Nobuhiro, Tokyo, 100-7015, JP
Iwai, Hidetaka, Tokyo, 100-7015, JP
Soejima, Hideaki, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06K 15/00 → (51) ***G06Q 30/04***

G06K 15/02 → (51) ***B41J 11/70***

G06K 15/16 → (51) ***G06Q 30/04***

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 073 419 A1**
G06K 19/07 ***H01Q 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16167931.1 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2011 JP 2011251437
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE IC-KARTE*
• *COMPOSITE IC CARD*
• *CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ COMPOSITE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) NIHEI, Hiroshige, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
TSUKADA, Tetsuya, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 12849250.1 / 2 782 050

(51) ***G06K 19/077*** (11) **3 073 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167932.9 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.11.2011 JP 2011251437
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE IC-KARTE*
• *COMPOSITE IC CARD*
• *CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ COMPOSITE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(72) NIHEI, Hiroshige, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
TSUKADA, Tetsuya, Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 12849250.1 / 2 782 050

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 073 421 A1**
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 16152291.7 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562138341 P
25.03.2015 US 201562138337 P
25.03.2015 US 201562138344 P
21.07.2015 US 201514804991
22.07.2015 PCT/US2015/041561
(54) • *TECHNIKEN ZUR AUTOMATISIERTEN BESTIMMUNG VON FORMULARANTWORTEN*
• *TECHNIQUES FOR AUTOMATED DETERMINATION OF FORM RESPONSES*
• *TECHNIQUES DE DÉTERMINATION AUTOMATISÉE DE RÉPONSES DE FORME*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHARON, Eyal Michael, Menlo Park, CA California 94025, US
BUSH, Matthew Sanchez, Menlo Park, CA California 94025, US
VULKAN, Roee, Menlo Park, CA California 94025, US
SCHMID, Matthew Logan, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 073 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 16152295.8 (22) 21.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562138337 P
25.03.2015 US 201562138341 P
25.03.2015 US 201562138344 P
21.07.2015 US 201514804980
22.07.2015 PCT/US2015/041565
(54) • *VERFAHREN ZUR PRODUKT-, DIENST- UND GESCHÄFTSEMPFEHLUNG*
• *TECHNIQUES FOR PRODUCT, SERVICE, AND BUSINESS RECOMMENDATION*
• *TECHNIQUES POUR UN PRODUIT, UN SERVICE ET DES RECOMMANDATIONS COMMERCIALES*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) DANIEL, Robert Franklin, Menlo Park, CA California 94025, US
GUPTA, Akash Gaurav, Menlo Park, CA California 94025, US
SINHA, Garima, Menlo Park, CA California 94025, US
MARCUS, David Alexandre, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06Q 10/04*** (11) **3 073 423 A1**
G06Q 10/06
(25) De (26) De
(21) 15196059.8 (22) 24.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015205482

(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERSTELLEN EINER ZEITLICHEN ABFOLGE VON AKTIVITÄTEN EINES NUTZERS*
• *DEVICE, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PRODUCING A TEMPORAL SEQUENCE OF THE ACTIVITIES OF A USER*
• *DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES A GENERER UNE SEQUENCE TEMPORELLE D'ACTIVITES D'UN UTILISATEUR*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) THEIMER, Wolfgang, 44879 Bochum, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 073 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153308.8 (22) 29.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064475
(54) • *PRODUKTIONSPLANUNG VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PRODUCTION PLANNING APPARATUS AND PRODUCTION PLANNING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION DE LA PRODUCTION*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NOMOTO, Tazu, Tokyo, 100-8280, JP
UOZAKI, Masayasu, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 073 425 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158386.9 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665275
(54) • *AUTOMATISIERTES, BESCHLEUNIGTES PROTOTYPERZEUGUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED, ACCELERATED PROTOTYPE GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME AUTOMATISÉ DE PRODUCTION DE PROTOTYPE ACCÉLÉRÉE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) DHIMAN, Manisha Johar, 560037 Kundalahalli, IN
PRASAD, Rajendra T., 560076 Bangalore, IN
KOUSHIK, Vijayaraghavan, 600130 Chennai, IN
PAUL, Sanjoy, 700156 Kolkata, IN
KUNTAGOD, Nataraj, 560093 Bangalore, IN
RATHOD, Sandeep, J., 400101 Mumbai, IN
MOITRA, Suparna, 560069 Bangalore, IN
KUMARESAN, Senthil, 560093 Bangalore, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 073 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160171.1 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670889
(54) • *AUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES STANDARDISIERTEN DESIGNVERFAHRENS FÜR EINEN PROZESSAUTOMATISIERUNGSDIENST*
• *AUTOMATION SYSTEM FOR IMPLEMENTING A STANDARDIZED DESIGN METHODOLOGY FOR A PROCESS AUTOMATION SERVICE*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION POUR METTRE EN OEUVRE UNE MÉTHODOLOGIE DE CONCEPTION NORMALISÉE POUR UN SERVICE D'AUTOMATISATION DE PROCESSUS*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) GOEL, Nishant, 560029 Bangalore, Karnataka, IN
PODDER, Sanjay, 400607 Thane, Maharashtra, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 10/08 → (51) ***B65H 63/08***

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 073 427 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161546.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Informationsbereitstellung mittels eines whiteboards*
• *PROVISION OF INFORMATION USING A WHITEBOARD*
• *PRÉPARATION D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UN TABLEAU BLANC*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE
Lange, Christoph, 10318 Berlin, DE
(74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse 2-4, 12489 Berlin, DE

---

(51) ***G06Q 10/10*** (11) **3 073 428 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162336.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067634
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERANSTALTUNGSORTES GEPLANTER EREIGNISSE UND SERVER ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON*
• *SCHEDULED EVENT VENUE DECIDING METHOD, AND SERVER FOR IMPLEMENTING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UN SITE D'ÉVÉNEMENT PROGRAMMÉ ET SERVEUR POUR L'APPLICATION DE CE PROCÉDÉ*
(71) Gurunavi, Inc., 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) KUNITAKE, Nobumichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06Q 20/30 → (51) ***G06Q 30/04***

---

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 073 429 A1**
G06F 21/34
(25) En (26) En
(21) 15305449.9 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES DYNAMISCHEN SICHERHEITSCODES FÜR BANKGESCHÄFTE*
• *A METHOD TO VALIDATE A DYNAMIC SECURITY CODE IN A PAYMENT TRANSACTION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE VALIDER UN CODE DE SÉCURITÉ DYNAMIQUE DANS UNE TRANSACTION BANCAIRE*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) Wilson, Angus, 92190 Meudon, FR
Eliasson, Andreas, 92190 Meudon, FR
(74) Delaval, Guillaume Laurent, et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

---

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 073 430 A1**
G06Q 50/00
(25) En (26) En
(21) 15202940.1 (22) 29.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562138382 P
11.11.2015 US 201514938472
10.12.2015 PCT/US2015/065097
(54) • *BENUTZER-DATENÜBERTRAGUNGEN MIT EINEM HÄNDLER DURCH EIN SOZIALES NETZWERKSYSTEM*
• *USER COMMUNICATIONS WITH A MERCHANT THROUGH A SOCIAL NETWORKING SYSTEM*
• *COMMUNICATIONS DE L'UTILISATEUR AVEC UN MARCHAND À TRAVERS LE SYSTÈME DE GESTION DE RÉSEAU SOCIAL*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SINHA, Garima, Menlo Park, CA 94025, US
DANIEL, Robert Franklin, Menlo Park, CA California 94025, US
GUPTA, Akash Gaurav, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***G06Q 30/04*** (11) **3 073 431 A1**
G06Q 20/30 ***G06K 15/00***
G06K 15/16 G06F 3/12
(25) En (26) En
(21) 16158407.3 (22) 03.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 JP 2015065370

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG DES SOFORTIGEN STARTENS EINER DRUCKMEDIUMVERSORGUNG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMING APPARATUS THAT ENSURES PROMPT START OF PRINTING MEDIUM SUPPLY, RECORDING MEDIUM, AND IMAGE FORMING METHOD*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE QUI ASSURE UN DÉMARRAGE D'INVITE DE FOURNITURE D'UN MILIEU D'IMPRESSION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE*

(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP

(72) Miyahara, Norifumi, Osaka 540-8585, JP

(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***G06Q 40/00*** ***G06Q 40/08*** (11) **3 073 432 A1**

(25) En (26) En

(21) 16150834.6 (22) 12.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 US 201514670392

(54) • *LÄNDERSPEZIFISCHE EINNAHMENSCHÄTZUNG*
• *COUNTRY SPECIFIC REVENUE ESTIMATION*
• *ESTIMATION DU REVENU SPÉCIFIQUE D'UN PAYS*

(71) STOXX Ltd., Selnaustrasse 30, 8021 Zürich, CH

(72) Plagge, Jan-Carl, New York, NY 10038, US

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

G06Q 40/08 → (51) ***G06Q 40/00***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 073 433 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159284.5 (22) 08.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201514666767

(54) • *SPRACHIDENTIFIKATION IN SOZIALEN MEDIEN*
• *LANGUAGE IDENTIFICATION ON SOCIAL MEDIA*
• *IDENTIFICATION DE LA LANGUE DANS LES MÉDIAS SOCIAUX*

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) GALLÉ, Matthias, 38400 Saint Martin d'Hères, FR
RADFORD, William, 38000 Grenoble, FR

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

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 30/00***

(51) ***G06Q 50/06*** (11) **3 073 434 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162016.6 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 IN 341IN2015

(54) • *DATENSAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER PROFILE IN EINEM VERBRAUCHSZÄHLERSYSTEM*
• *DATA COLLECTION DEVICE AND METHOD TO SUPPORT MULTIPLE PROFILES IN A UTILITY METER SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DONNÉES ET PROCÉDÉ POUR SUPPORTER DE MULTIPLES PROFILS DANS UN SYSTÈME DE COMPTEUR DE SERVICE PUBLIC*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) GIRDHAR, Kirti, 122001 Gurgaon, IN
AKHOURI, Sandeep, 110076 New Delhi, IN
BRANCACCIO, Enrico, 20142 Milano, IT
SINGHAL, Sumit, 122017 Haryana, IN

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 50/22*** (11) **3 073 435 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14863163.3 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080627 19.11.2014

(87) WO 2015/076295 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013240165

(54) • *INFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, TRAGBARES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, DATENBANKVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON DIENSTINFORMATIONEN, AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DATEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSENDGERÄTES, VERFAHREN ZUM STEUERN EINER DATENBANK, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON DIENSTINFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM, PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL, DATABANK DEVICE, SERVICE INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, AUTHENTICATION DEVICE, METHOD FOR MANAGING DATA, METHOD FOR CONTROLLING PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING DATABASE, METHOD FOR MANAGING SERVICE INFORMATION, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE GESTION D'INFORMATIONS, TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE, DISPOSITIF DE BANQUE DE DONNÉES, DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE SERVICE, DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION, PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TERMINAL DE COMMUNICATION PORTABLE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BASE DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE SERVICE, ET PROGRAMME*

(71) GNSS Technologies Inc., 12-5, Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022, JP
Jichi Medical University, 2-6-3 Hirakawa-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

(72) AIHARA, Masakazu, Tokyo 102-0093, JP
TORIMOTO, Hideyuki, Tokyo 160-0022, JP
ASAKO, Masahiro, Tokyo 160-0022, JP

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

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 30/06*** ***H04N 7/18*** ***G06T 1/00*** (11) **3 073 436 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14863838.0 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005462 29.10.2014

(87) WO 2015/075870 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013239863

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER BEWEGUNGEN EINER PERSON, SYSTEM ZUR ANALYSE DER BEWEGUNGEN EINER PERSON UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER BEWEGUNGEN EINER PERSON*
• *PERSON MOVEMENT ANALYSIS DEVICE, PERSON MOVEMENT ANALYSIS SYSTEM, AND PERSON MOVEMENT ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE DÉPLACEMENT DE PERSONNES, SYSTÈME D'ANALYSE DE DÉPLACEMENT DE PERSONNES, ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DÉPLACEMENT DE PERSONNES*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) IWAI, Kazuhiko, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 50/10***

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **3 073 437 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14863783.8 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011131 19.11.2014

(87) WO 2015/076556 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 KR 20130141960

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES ZUR EXPRESSION VON BENUTZERABSICHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING USER INTENTION EXPRESSION SERVICE IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICE D'EXPRESSION D'INTENTION D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) OH, Gyu-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
LEE, Kyung-Tak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-967, KR

CHOI, Jongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-710, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G06Q 50/30*** (11) **3 073 438 A1**
(25) De (26) De
(21) 16161341.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015205234
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER ZUGEHÖRIGKEIT EINES FAHRZEUGS ZU EINER ABGASNORM SOWIE FAHRZEUG-COMPUTER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE AFFILIATION OF A VEHICLE TO AN EMISSIONS STANDARD AND VEHICLE COMPUTER*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE APPARTENANCE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE A UNE NORME RELATIVE AUX GAZ D'ECHAPPEMENT ET ORDINATEUR DE BORD*
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gruner, Steffen, 38518 Gifhorn, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G06Q 90/00*** (11) **3 073 439 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290082.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG TAKTISCHER AKTIONEN*
• *METHOD FOR DETERMINING TACTICAL ACTIONS*
• *MÉTHODE POUR DÉTERMINER LDES ACTIONS TACTIQUES*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(72) Labreuche, Christophe Camille, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Pouyllau, Hélia, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Saveant, Pierre, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Semet, Yann, 91767 Palaiseau Cedex, FR
Hamming, Jan-Egbert, 7550 GD Hengelo, NL
Houstma, Maurice, 7550 GD Hengelo, NL
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06T 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

G06T 1/00 → (51) ***G06Q 50/10***

G06T 3/40 → (51) ***G06T 15/04***

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 073 440 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14791339.6 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075372 15.04.2014
(87) WO 2014/176971 2014/45 06.11.2014
(30) 22.11.2013 CN 201310598077
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNGSKORREKTUR UND ALARMANALYSE EINES VERZERRTEN BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING RECOVERY AND ANALYZING ALARM OF DISTORTED IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CORRIGER LA RÉCUPÉRATION ET L'ANALYSE D'UNE ALARME D'UNE IMAGE DÉFORMÉE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 073 441 A1**
G06T 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161574.5 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 FR 1552495
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES BILDES MINDESTENS EINES OBJEKTS, DAS VOR EINEM BILDANZEIGEGERÄT IN DER FERNE DARGESTELLT UND VON EINEM BELEUCHTUNGSSYSTEM BELEUCHTET WIRD, UND BILDAUFNAHMESYSTEM FÜR DIE UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CORRECTING AN IMAGE OF AT LEAST ONE OBJECT PRESENTED REMOTELY TO AN IMAGER AND ILLUMINATED BY AN ILLUMINATION SYSTEM AND CAMERA SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION D'UNE IMAGE D'AU MOINS UN OBJET PRÉSENTÉ À DISTANCE DEVANT UN IMAGEUR ET ÉCLAIRÉ PAR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME DE PRISE DE VUES POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ROUH, Alain, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
BEAUDET, Jean, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
DURA, Jeremy, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
ROSTAING, Laurent, 92445 ISSY LES MOULINEAUX, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 073 442 A1**
G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 15160202.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2015 PL 41165615
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKTABMESSUNGSSCHÄTZUNG*
• *A system and method for object dimension estimation*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE DIMENSIONS D'OBJET*
(71) Politechnika Poznanska, Pl. M. Sklodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL
(72) Domanski, Marek, 61-615 Poznan, PL
Grajek, Tomasz, 61-249 Poznan, PL
Klimaszewski, Krzysztof, 62-095 Murowana Goslina, PL
Kurc, Maciej, 60-762 Poznan, PL
Stankowski, Jakub, 61-647 Poznan, PL
Ratajczak, Robert, 64-310 Lwowek, PL
Wegner, Krzysztof, 62-095 Murowana Goslina, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 073 443 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160395.8 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *3D-Salienzkarte*
• *3D Saliency map*
• *Carte de saillance 3d*
(71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE
(72) Riche, Nicolas, 7000 Mons, BE
Leroy, Julien, 7000 Mons, BE
Mancas, Matei, 59264 Onnaing, FR
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***G06T 7/40*** (11) **3 073 444 A2**
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 16153805.3 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 IN 995MU2015
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BILDTEXTUR*
• *A COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE TEXTURE DETERMINATION*
• *SYSTÈME INFORMATISÉ ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE TEXTURE D'IMAGE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) SHARMA, Monika, 122003 Gurgaon - Haryana, IN
GHOSH, Hiranmay, 122003 Gurgaon - Haryana, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06T 7/40 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/60 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 11/00*** (11) **3 073 445 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 16000895.9 (22) 24.01.2005
(84) DE FR GB
(30) 27.01.2004 JP 2004018295
(54) • *ELEKTRONISCHE KAMERA MIT ENDBEARBEITUNGSEINSTELLUNGSFUNKTION UND VERARBEITUNGSPROGRAMM ZUM PERSONALISIEREN DER ENDBEARBEITUNGSEINSTELLUNGSFUNKTION*
• *ELECTRONIC CAMERA HAVING FINISH SETTING HAVING FINISH SETTING FUNCTION AND PROCESSING PROGRAM FOR CUSTOMIZING THE FINISH SETTING FUNCTION*
• *CAMÉRA ÉLECTRONIQUE À RÉGLAGE DE FINITION PRÉSENTANT UNE FONCTION POUR UN TEL RÉGLAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT POUR PERSONNALISER LADITE FONCTION*
(71) Nikon Corporation, 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) SUZUKI, Masahiro, Tokyo 100-8331, JP
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE
(62) 05001367.1 / 1 560 162

G06T 15/00 → (51) ***A61B 6/14***

(51) ***G06T 15/04*** (11) **3 073 446 A1**
G06T 15/20 ***G06T 3/40***
(25) De (26) De
(21) 16152348.5 (22) 22.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 DE 102015205479
(54) • *VERFAHREN ZUM DARSTELLEN EINER FAHRZEUGUMGEBUNG EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD FOR REPRESENTING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE*
• *PROCEDE DE REPRESENTATION D'UN ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Esparza Garcia, Jose Domingo, 70178 Stuttgart, DE
Cano, Raphael, 70180 Stuttgart, DE

G06T 15/20 → (51) ***G06T 15/04***

G07B 15/04 → (51) ***G08G 1/042***

(51) ***G07C 1/22*** (11) **3 073 447 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15161179.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MESSVERFAHREN UND -SYSTEM EINER DURCHLAUFZEIT, UND TRANSPONDERMODUL FÜR DIESES SYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A TRANSIT TIME, AND TRANSPONDER MODULE OF THE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE D'UN TEMPS DE PASSAGE, ET MODULE À TRANSPONDEUR DU SYSTÈME*
(71) Swiss Timing Ltd., Rue de l'Envers 1, 2606 Corgémont, CH
(72) Zanetta, André, 2075 Wavre, CH
Coron, Gaël, 1741 Cottens, CH
Galli, Reto, CH-3053 Münchenbuchsee, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 073 448 A1**
H04N 7/18 ***H04N 1/00***
B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 15465504.7 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS AND VEHICLE CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Nagy, Zsolt, 410219 Oradea, RO
Slabu, Alexandra-Maria, 300360 Timisoara, RO
Son, Andrei, 300588 Timisoara, RO
Tomescu, Victor, 310019 Arad, RO
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 073 449 A1**
H04N 5/765
(25) En (26) En
(21) 15465505.4 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON DATEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINEM FAHRZEUG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING DATA ASSOCIATED WITH A VEHICLE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES ASSOCIÉES À UN VÉHICULE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Botusescu, Adrian, 300507 Timisoara, RO
Buerger, Carsten, 89075 Ulm, DE
Seiculescu, Ciprian, 300584 Timisoara, RO
Vladaia, Daniel, 300418 Timisoara, RO
(74) Büchner, Jörg, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***G07C 5/08*** (11) **3 073 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160563.9 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 IN 1088MU2015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRVERHALTENS EINES FAHRERS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING DRIVING BEHAVIOR OF A DRIVER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE COMPORTEMENT DE CONDUITE D'UN CONDUCTEUR*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) CHOWDHURY, Arijit, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
CHAKRAVAR, Tapas, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
BANERJEE, Tanushree, 700156 Kolkata, West Bengal, IN
PURUSHOTHAMAN, Balamuralidhar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 073 451 A1**
G08G 1/123 ***H04W 4/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14874293.5 (22) 27.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078483 27.05.2014
(87) WO 2015/096379 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 CN 201310726589
(54) • *BUSSTATIONOPTIMIERUNGSBEWERTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *BUS STATION OPTIMIZATION EVALUATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION D'OPTIMISATION DE STATION D'AUTOBUS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Shuxia, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, SE-582 35 Linköping, SE

(51) ***G07C 9/00*** (11) **3 073 452 A1**
G02B 27/00 ***G06F 3/00***
G07C 9/02 ***G06F 1/16***
(25) De (26) De
(21) 15161092.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Verfahren zur Überwachung und Steuerung eines Zugangskontrollsystems*
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING AN ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
(72) Lang, Christian, 5120 Haigermoos, AT
Clemente, Jorge, 5400 Hallein, AT
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***G01S 3/00***

G07C 9/02 → (51) ***G07C 9/00***

(51) ***G07D 11/00*** ***E05B 65/46*** ***G07G 1/00*** (11) **3 073 453 A1** ***E05C 9/08***
(25) De (26) De
(21) 15161395.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Safe-Bag-Modul mit einem Griff mit einseitiger Übertragung des Drehmoments*
• *SAFE BAG MODULE WITH A HANDLE HAVING ONE-SIDED TRANSMISSION OF TORQUE*
• *MODULE DE SAC SÉCURITAIRE DOTÉ D'UNE POIGNÉE AVEC TRANSFERT UNILATÉRAL DU COUPLE DE ROTATION*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Duchstein, Mirko, 13589 Berlin, DE
Bösendorfer, Nicolas, 16540 Hohen Neuendorf, DE
Wundersee, Rüdiger, 99625 Kölleda, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***G07F 17/32*** (11) **3 073 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172773.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 HK 15103147
(54) • *SPIELVORRICHTUNG*
• *A GAME DEVICE*
• *DISPOSITIF DE JEU*
(71) Wonderful World Group Limited, Al Dr. Carlos D'Assumpcao No. 411-417 Dynasty Plaza 18, Andar O, MO
(72) Choi, Kei Ian, Andar O, MO
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G07G 1/00 → (51) ***G07D 11/00***

(51) ***G08B 13/00*** ***H04L 29/00*** (11) **3 073 455 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14810452.4 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2014/000078 16.05.2014
(87) WO 2014/198970 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 ES 201300526
(54) • *MIT ANDEREN, ÄHNLICHEN VORRICHTUNGEN KOORDINIERTE DIEBSTAHLDETEKTIONS- UND ALARMVORRICHTUNG*
• *THEFT DETECTION AND ALARM APPARATUS COORDINATED WITH OTHER SIMILAR DEVICES*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE VOL ET ALARME RELIÉE À D'AUTRES DISPOSITIFS ANALOGUES*
(71) Acedo Sánchez, Eloy Francisco, Alcazar de San Juan Plaza el Santo Nº 5, 13600 Ciudad Real, ES
(72) Acedo Sánchez, Eloy Francisco, 13600 Ciudad Real, ES

(51) ***G08B 13/196*** ***B60R 25/30*** ***B60R 25/102*** (11) **3 073 456 A2** ***B60R 25/31***
(25) De (26) De
(21) 16000356.2 (22) 12.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.03.2015 DE 102015002618
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPORTING A DRIVER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Strehlow, Stefan Daniel, 85238 Petershausen, DE
Loos, Michael, 90461 Nürnberg, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

(51) ***G08B 21/06*** ***B60K 28/06*** B60W 40/08 (11) **3 073 457 A1** B60W 40/09
(25) De (26) De
(21) 16160586.0 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015205158
(54) • *STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND FAHRERINFORMATIONSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE AND DRIVER INFORMATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE D'INFORMATIONS CONDUCTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Turck, Matthias, 45470 Mühlheim an der Ruhr, DE
Erichsen, Malte, 60598 Frankfurt Am Main, DE
Klauser, Maik, 60433 Frankfurt/Main, DE

(51) ***G08B 29/04*** (11) **3 073 458 A1**
(25) De (26) De
(21) 15160271.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BRANDMELDER MIT EINER STREULICHTANORDNUNG IM BEREICH EINER RAUCHEINTRITTSÖFFNUNG ZUR VERSCHMUTZUNGSÜBERWACHUNG*
• *FIRE ALARM WITH A LIGHT SCATTERING ASSEMBLY IN THE REGION OF A SMOKE ENTRY OPENING FOR CONTAMINATION MONITORING*
• *DISPOSITIF D'ALERTE D'INCENDIE DOTÉ D'UN AGENCEMENT À ÉCRAN DIFFUSANT DANS LA ZONE D'UN ORIFICE D'ENTRÉE DE FUMÉE DESTINÉ À LA SURVEILLANCE DE L'ENCRASSEMENT*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Vollenweider, Walter, 6312 Steinhausen, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G08G 1/00 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G08G 1/01*** ***G08G 1/07*** (11) **3 073 459 A1** ***G08G 1/081***
(25) En (26) En
(21) 15161028.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERKEHRSVERWALTUNG IN EINEM VERKEHRSNETZ*
• *Traffic management in a traffic network*
• *GESTION DE TRAFIC DANS UN RÉSEAU DE TRAFIC*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Cassinelli, Pascal, 66461 Rajhrad, CZ
Jurka, Zdenek, 67963 Malá Roudka, CZ

(51) ***G08G 1/01*** ***H04W 4/04*** (11) **3 073 460 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305428.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORHERSAGE DER TRAJEKTORIE VON MOBILEN TEILNEHMERN*
• *PREDICTING THE TRAJECTORY OF MOBILE USERS*
• *PRÉDICTION DE LA TRAJECTOIRE D'UTILISATEURS MOBILES*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Valentin, Stefan, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Qi, Liao, 70565 Stuttgart, DE
(74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) ***G08G 1/01*** (11) **3 073 461 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160939.1 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 US 201514663134
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON GESCHWINDIGKEITSWERTEN FÜR STRASSENBÜNDEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALCULATING SPEED VALUES FOR STRANDS OF ROAD SEGMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL DE VALEURS DE VITESSE POUR FAISCEAUX DE SEGMENTS DE ROUTE*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G08G 1/01*** (11) **3 073 462 A1**
G08G 1/015 ***G08G 1/09***
G08G 1/0967 ***G08G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 16161462.3 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 GB 201505014
(54) • *SYSTEM ZUR BENACHRICHTIGUNG VON VERKEHRSTEILNEHMERN ÜBER DIE VERKEHRSLAGE*
• *SYSTEM FOR NOTIFYING ROAD USERS OF TRAFFIC CONDITIONS*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE NOTIFIER AUX USAGERS DE LA ROUTE LES CONDITIONS DE LA CIRCULATION*
(71) Fusion Processing Ltd, SETSquared Business Centre Engine Shed Temple Meads, Bristol BS1 6QH, GB
(72) Hutchinson, Jim, Bristol BS1 6QH, GB
Styles, Tim, Bristol BS1 6QH, GB
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G08G 1/015 → (51) ***G08G 1/01***

---

(51) ***G08G 1/042*** (11) **3 073 463 A1**
G08G 1/14 ***G07B 15/04***
(25) De (26) De
(21) 16160417.8 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.03.2015 DE 102015204674
(54) • *FAHRZEUG-DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE DETECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DETECTION DE VEHICULE*
(71) DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH, Faluner Weg 3, 24109 Kiel, DE
(72) Waibel, Dipl.-Ing. Dr. Thomas, 6840 Götzis, AT
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

G08G 1/07 → (51) ***G08G 1/01***

G08G 1/081 → (51) ***G08G 1/01***

G08G 1/09 → (51) ***G08G 1/01***

G08G 1/095 → (51) ***B61L 9/00***

G08G 1/0967 → (51) ***G08G 1/01***

G08G 1/123 → (51) ***G07C 9/00***

G08G 1/14 → (51) ***G08G 1/042***

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 073 464 A1**
B60R 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 14864324.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079781 11.11.2014
(87) WO 2015/076142 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238648
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUG-INFORMATIONEN*
• *VEHICLE INFORMATION PROJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION D'INFORMATIONS DE VÉHICULE*
(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) EJIRI,Takeshi, Nagaoka Niigata, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **3 073 465 A1**
G08G 1/00
(25) En (26) En
(21) 15160700.9 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TIERERKENNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *Animal detection system for a vehicle*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'ANIMAUX DESTINÉ À UN VÉHICULE*
(71) Application Solutions (Electronics and Vision) Limited, The Riverside Centre Railway Lane, Lewes, East Sussex BN7 2 AQ, GB
(72) Aubert, Louis-Marie, Redhill, RH1 4AJ, GB
Flanagan, Paul, Brighton, BN1 7FL, GB
Guerreiro, Rui, Brighton, BN1 5PP, GB
Lawson, Clifford, Finchingfield, CM7 4JU, GB
Panakos, Andreas, Hove, BN3 3YU, GB
Powell, John, Hailsham, BN27 3GE, GB
Silva, Carlos, Eastbourne, BN21 1EL, GB
Wingfield, Greg, Horsham, RH13 5JY, GB
(74) Büchner, Jörg, et al, Conti Temic microelectronic GmbH Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

G08G 1/16 → (51) ***B60D 1/30***

G08G 1/16 → (51) ***G08G 1/01***

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 073 466 A1**
G08G 5/06
(25) En (26) En
(21) 16159535.0 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668533
(54) • *SYSTEM ZUR MÜNDLICHEN ROLLFREIGABE FÜR FLUGZEUGE*
• *VERBAL AIRCRAFT TAXI CLEARANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME VERBAL D'AUTORISATION DE PRENDRE LA PISTE POUR AVIONS*
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) NELSON, Erik T., Morris Plains, NJ 07950, US
GARG, Chaya, Morris Plains, NJ 07950, US
LANCASTER, Jeff, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 073 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161775.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669672
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STIMMAKTIVIERTEN VERKEHRSPRIORISIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VOICE ENABLED TRAFFIC PRIORITIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE HIÉRARCHISATION DE LA CIRCULATION ACTIVÉE PAR LA VOIX*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) KAR, Satyanarayan, Morris Plains, New Jersey 07950, US
MAJI, Sanjib Kumar, Morris Plains, New Jersey 07950, US
CHAKRABORTY, Sandeep, Morris Plains, New Jersey 07950, US
AGARWAL, Jitender Kumar, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/02 → (51) ***G01C 23/00***

G08G 5/06 → (51) ***G08G 5/00***

---

(51) ***G09B 23/30*** (11) **3 073 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161355.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059278
(54) • *SIMULIERTES ORGAN UND BLUTGEFÄSSE*
• *SIMULATED ORGAN AND BLOOD VESSELS*
• *ORGANE ET VAISSEAUX SANGUINS SIMULÉS*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Sekino, Hirokazu, Nagano 392-8502, JP
Miyazaki, Koichiro, Nagano 392-8502, JP
Ito, Jiro, Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G09B 23/30*** (11) **3 073 469 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161358.3 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015059276
(54) • *SIMULIERTE ORGANE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIMULIERTEN ORGANEN*
• *SIMULATED ORGAN AND METHOD FOR PREPARING SIMULATED ORGAN*
• *ORGANE SIMULÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ORGANE SIMULÉ*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Jiro, Nagano, 392-8502, JP
Fujita, Takuya, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G09B 23/34*** (11) **3 073 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161356.7 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059281
(54) • *BLUTGEFÄSSPHANTOM*
• *BLOOD VESSEL PHANTOM*
• *MODÈLE SIMULANT UN VAISSEAU SANGUIN*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Sekino, Hirokazu, Nagano, 392-8502, JP
Ito, Jiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09F 3/00 → (51) ***G09F 3/06***

G09F 3/02 → (51) ***G09F 3/06***

---

(51) ***G09F 3/06*** (11) **3 073 471 A1**
G09F 3/00 ***G09F 3/02***
B32B 27/32 ***B65D 23/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14864040.2 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070898 07.08.2014
(87) WO 2015/075977 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242218
(54) • *ELASTISCHE ETIKETT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STRETCH LABEL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ÉTIQUETTE ÉTIRABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) BANNO, Shinji, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
UMEDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
MIYAZAKI, Akira, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
KAMEO, Takahiro, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
EISHIMA, Shuhei, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G09F 3/06*** (11) **3 073 472 A1**
A61G 12/00 ***G09F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 16000968.4 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.10.2010 JP 2010236490
22.12.2010 JP 2010286377
(54) • *ARMBAND UND VERFAHREN ZUM WICKELN VON ARMBÄNDERN*
• *WRISTBAND AND METHOD FOR WINDING WRISTBAND*
• *BRACELET ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE BRACELET*
(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
(72) Tetsuya, Takashima, Tokyo 153-0064, JP
Hiroyuki, Konuma, Tokyo 153-0064, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11834053.8 / 2 631 893

G09F 7/18 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 7/20 → (51) ***E04H 12/18***

---

(51) ***G09F 9/00*** (11) **3 073 473 A1**
G09F 11/00
(25) Pt (26) En
(21) 14861572.7 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/050014 17.11.2014
(87) WO 2015/070310 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 BR 102013029668
(54) • *TAFEL ZUR VISUELLEN KOMMUNIKATION UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BUCHSTABEN AUF DER TAFEL*
• *VISUAL COMMUNICATION BOARD AND SYSTEM FOR FORMING CHARACTERS ON THE BOARD*
• *PANNEAU DE COMMUNICATION VISUELLE ET SYSTÈME DE FORMATION DE CARACTÈRES SUR CE PANNEAU*
(71) Castigli, Lia Morin, Rua Gilmar Darli Vieira N 27 Apto. 203 Bairro Campeche, 88063-650 Florianópolis, BR
Hames Filho, Kiliano, Rua Engelberto Koerich Colônia Santana, 88123-001 São José, BR
Gonçalves, Quintino Sebastião, Rua Jor. Rubens de Arruda Ramos 990 Apto. 502 Centro, 88005-700 Florianópolis, BR
(72) Castigli, Lia Morin, 88063-650 Florianópolis, BR
Hames Filho, Kiliano, 88123-001 São José, BR
Gonçalves, Quintino Sebastião, 88005-700 Florianópolis, BR
(74) Isern-Jara, Jaime, P&T Intellectual Property S.L. Sant Elies 21, 3-1, 08006 Barcelona, ES

---

(51) ***G09F 9/00*** (11) **3 073 474 A1**
G09F 9/30
(25) Ko (26) En
(21) 14863587.3 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011123 19.11.2014
(87) WO 2015/076552 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 KR 20130142575
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN BILDSCHIRMEN UND EINER LICHTDURCHLÄSSIGEN ABDECKUNG MIT UNSICHTBAREM RAND*
• *MULTI-SCREEN DISPLAY DEVICE HAVING LIGHT-TRANSMISSIVE COVER WITH INVISIBLE BEZEL*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À MULTIPLES ÉCRANS COMPORTANT UN CAPOT TRANSMETTANT LA LUMIÈRE AVEC UNE LUNETTE INVISIBLE*
(71) Bang, Chaewon, 3-2 Jeongdeun-ro 14beon-gil Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-803, KR
(72) Bang, Chaewon, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-803, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***G09F 9/30*** (11) **3 073 475 A1**
G09F 9/33 ***G09F 15/00***
G09F 7/18
(25) De (26) De
(21) 16168877.5 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 AT 5009414 U
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DIGITALE BILDINHALTE*
• *DISPLAY DEVICE FOR DIGITAL IMAGE CONTENTS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR CONTENUS D'IMAGE NUMERIQUES*
(71) Killisch Von Horn, Philipp, Arsenal Objekt 7/8/1/4, 1030 Wien, AT
(72) Killisch Von Horn, Philipp, 1030 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
(62) 15172058.8 / 2 958 098

---

(51) ***G09F 9/30*** (11) **3 073 476 A1**
G09F 9/33 ***G09F 15/00***
G09F 7/18
(25) De (26) De
(21) 16168881.7 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 20.06.2014 AT 5009414 U
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR DIGITALE BILDINHALTE*
• *DISPLAY DEVICE FOR DIGITAL IMAGE CONTENTS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR CONTENUS D'IMAGE NUMERIQUES*
(71) Killisch Von Horn, Philipp, Arsenal Objekt 7/8/1/4, 1030 Wien, AT
(72) Killisch Von Horn, Philipp, 1030 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, et al, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT
(62) 15172058.8 / 2 958 098

G09F 9/30 → (51) ***G09F 9/00***

G09F 9/33 → (51) ***G09F 9/30***

G09F 11/00 → (51) ***G09F 9/00***

G09F 13/20 → (51) ***F21V 33/00***

G09F 15/00 → (51) ***G09F 9/30***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 073 477 A1**
G09G 3/36
(25) En (26) En
(21) 15275090.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DIGITALE ANZEIGE*
• *DIGITAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE NUMÉRIQUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G09G 3/20*** (11) **3 073 478 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162576.9 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 CN 201510142031
(54) • *BILDANZEIGEVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY METHOD AND DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(71) EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited, Room 208, 2nd Floor No. 1 Building No. 100 Jin Shan Industrial Zone Street, Shanghai City, Shanghai 201500, CN
(72) FENG, Yu-Hsiung, 201500 Shanghai City, CN
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **3 073 479 A1**
G09G 3/20 ***G09G 5/399***
(25) En (26) En
(21) 15275089.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DIGITALE ANZEIGE*
• *DIGITAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE NUMÉRIQUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G09G 3/34*** (11) **3 073 480 A1**
G09G 3/20 ***G09G 3/36***
(25) En (26) En
(21) 16162084.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 CN 201510131391
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR JUSTIERUNG DER FARBTEMPERATUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING COLOUR TEMPERATURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉGLER LA TEMPÉRATURE DE COULEUR*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LIU, Anyu, 100085 BEIJING, CN
LI, Guosheng, 100085 BEIJING, CN
ZHONG, Guilin, 100085 BEIJING, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 073 481 A1**
G06F 3/044 ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 15175441.3 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.03.2015 US 201562138958 P
(54) • *INTEGRIERTE TREIBERSCHALTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGESYSTEM*
• *DRIVER INTEGRATED CIRCUIT, DRIVING METHOD, AND TOUCH DISPLAY SYSTEM*
• *CIRCUIT INTÉGRÉ DE PILOTE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE TACTILE*
(71) Himax Technologies Limited, No. 26, Zih Lian Road Fonghua Village Xinshi District, Tainan City 74148, TW
(72) HUANG, Guan-Ying, 74148 Tainan City, TW
CHANG, Yaw-Guang, 74148 Tainan City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/36 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **3 073 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153020.9 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 KR 20150042435
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Seok-hyun, Gyeonggi-do, KR
CHO, Bong-hyun, Gyeonggi-do, KR
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 5/399 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G10C 3/22*** (11) **3 073 483 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161149.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015063270
(54) • *TRÄGERANORDNUNG UND TASTATURVORRICHTUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY AND KEYBOARD APPARATUS*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT ET CLAVIER*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) OHBA, Akito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
HARIMOTO, Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10C 3/22*** (11) **3 073 484 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161151.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015063274
(54) • *TRÄGERANORDNUNG UND TASTATURVORRICHTUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY AND KEYBOARD APPARATUS*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT ET CLAVIER*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) OHBA, Akito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10C 3/22*** (11) **3 073 485 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161154.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015063215
(54) • *TRÄGERANORDNUNG UND TASTATURVORRICHTUNG*
• *SUPPORT ASSEMBLY AND KEYBOARD APPARATUS*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT ET CLAVIER*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(72) Ohba, Akito, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***G10K 11/178*** (11) **3 073 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165573.3 (22) 01.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.04.2012 US 201261638607 P
12.03.2013 US 201313795160

(54) • *KOORDINIERTE STEUERUNG VON ADAPTIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG ZWISCHEN LAUTSPRECHERKANÄLEN*
• *COORDINATED CONTROL OF ADAPTIVE NOISE CANCELLATION (ANC) AMONG EARSPEAKER CHANNELS*
• *COMMANDE COORDONNÉE DE SUPPRESSION ADAPTATIVE DU BRUIT (ANC) PARMI LES CANAUX D'ÉCOUTEUR*
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) Hendrix, Jon, D., Wimberly, TX 78676, US
Alderson, Jeffrey, Austin, TX 78735, US
(74) Käck, Stefan, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
(62) 13716135.2 / 2 842 122

G10K 15/00 → (51) ***H04S 5/02***

(51) ***G10L 13/04*** (11) **3 073 487 A1**
G10L 13/08
(25) En (26) En
(21) 15161466.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMSETZUNG VON TEXTDATEN IN SPRACHDATEN*
• *Computer-implemented method, device and system for converting text data into speech data*
• *PROCÉDÉ IMPLÉMENTÉ PAR ORDINATEUR, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CONVERSION DE DONNÉES TEXTUELLES EN DONNÉES VOCALES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hirakawa, Takahiro, London, NW1 3BF, GB
Ravel, Christian, London, NW1 3BF, GB
Beylot, Loic, London, NW1 3BF, GB
Masuda, Yusaku, London, NW1 3BF, GB
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G10L 19/018*** ***G11B 20/00*** ***H04S 3/00*** (11) **3 073 488 A1**
G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 15305427.5 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINBETTUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON WASSERZEICHEN IN EINER AMBISONICS-DARSTELLUNG EINES SCHALLFELDES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EMBEDDING AND REGAINING WATERMARKS IN AN AMBISONICS REPRESENTATION OF A SOUND FIELD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'INTÉGRER ET DE RÉCUPÉRER DES FILIGRANES DANS UNE REPRÉSENTATION AMBISONIQUE D'UN CHAMP SONORE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Baum, Peter Georg, 30539 Hannover, DE
Arnold, Michael, 30916 Isernhagen, DE
Chen, Xiao-Ming, 30659 Hannover, DE
Gries, Ulrich, 30419 Hannover, DE
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

G10L 21/0208 → (51) ***G10L 21/0216***

(51) ***G10L 21/0216*** ***H04R 3/00*** (11) **3 073 489 A1** ***G10L 21/0208***
(25) En (26) En
(21) 16159827.1 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015060628
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG, RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UND ÜBERGANGSLOSES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT GESPEICHERTEM PROGRAMM ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG*
• *NOISE SUPPRESSION DEVICE, NOISE SUPPRESSION METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR NOISE SUPPRESSION, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM STORING PROGRAM FOR NOISE SUPPRESSION*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE BRUIT, PROCÉDÉ DE SUPPRESSION DE BRUIT, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA SUPPRESSION DE BRUIT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TRANSITOIRE STOCKANT UN PROGRAMME DE SUPPRESSION DE BRUIT*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Matsumoto, Chikako, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 21/0316 → (51) ***H04N 21/4223***

G11B 5/39 → (51) ***H01L 29/82***

G11B 20/00 → (51) ***G10L 19/018***

(51) ***G11B 27/034*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 073 490 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893160.3 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078634 28.05.2014
(87) WO 2015/180067 2015/48 03.12.2015
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM ABSPIELEN VON MEDIEN*
• *METHOD AND TERMINAL FOR PLAYING MEDIA*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE LECTURE DE MULTIMÉDIA*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G11B 27/034*** ***G11B 27/11*** ***G06F 17/30*** (11) **3 073 491 A1** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15170696.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.03.2015 US 201514666852
(54) • *ERZEUGUNG EINES DIGEST-VIDEOS*
• *GENERATION OF A DIGEST VIDEO*
• *GÉNÉRATION D'UN RÉSUMÉ VIDÉO*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hino, Naoto, Tokyo, 108-0075, JP
Ochi, Takayuki, Tokyo, 108-0075, JP
Endo, Kosuke, Tokyo, 108-0075, JP
Yoshinaka, Kei, Tokyo, 108-0075, JP
Hara, Mizuho, Tokyo, 108-0075, JP
Watanabe, Risa, Tokyo, 108-0075, JP
Nakagawa, Ryo, Tokyo, 108-0075, JP
Okazawa, Kae, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/11 → (51) ***G11B 27/034***

(51) ***G11C 29/38*** (11) **3 073 492 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864332.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091069 14.11.2014
(87) WO 2015/074514 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310597968
(54) • *SCHREIBVERFAHREN UND SCHREIBVORRICHTUNG FÜR EINE SPEICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *WRITE METHOD AND WRITE APPARATUS FOR STORAGE DEVICE*
• *MÉTHODE D'ÉCRITURE ET APPAREIL D'ÉCRITURE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHU, Jiwu, Beijing 100084, CN
FAN, Jie, Beijing 100084, CN
ZHU, Guanyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G21C 17/06 → (51) ***G01L 11/02***

G21C 21/02 → (51) ***G01L 11/02***

(51) ***G21K 4/00*** ***A61B 6/00*** (11) **3 073 493 A1** ***G01T 1/20***
(25) Ja (26) En
(21) 14863327.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079820 11.11.2014
(87) WO 2015/076150 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239544
(54) • *SZINTILLATORTAFEL*
• *SCINTILLATOR PANEL*
• *PANNEAU SCINTILLATEUR*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) FUJIWARA, Hideyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
UCHIDA, Tetsuo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
KINOSHITA, Hideki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
AKIMOTO, Akira, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

H01B 1/00 → (51) ***B22F 9/30***

H01B 1/08 → (51) ***H01B 1/12***

(51) ***H01B 1/12*** ***H01B 1/08*** ***H01L 51/00*** (11) **3 073 494 A1** ***C09D 165/02*** ***C08F 220/22***
(25) En (26) En
(21) 16000592.2 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015060040
(54) • *LEITFÄHIGES MATERIAL UND SUBSTRAT*
• *CONDUCTIVE MATERIAL AND SUBSTRATE*
• *MATÉRIAU CONDUCTEUR ET SUBSTRAT*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Jun, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
Nagasawa, Takayuki, Jyoetsu-shi, Niigata-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01B 1/22 → (51) ***B22F 9/30***

(51) ***H01B 3/52*** ***H01F 19/00*** (11) **3 073 495 A1** ***H01F 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15160788.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRANSFORMATORWICKLUNGSABSTANDSHALTER*
• *TRANSFORMER WINDING SPACER*
• *ESPACEMENT D'ENROULEMENT DE TRANSFORMATEURS*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Forsberg, Erik, 777 51 Smedjebacken, SE
Sahlén, Fredrik, 723 49 Västerås, SE
Forslin, Julia, 724 65 Västerås, SE
Girlanda, Orlando, 723 56 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01B 5/00 → (51) ***B22F 9/30***

H01B 17/46 → (51) ***H01T 1/16***

H01C 1/14 → (51) ***H01C 13/02***

H01C 7/04 → (51) ***H01C 13/02***

H01C 7/12 → (51) ***H01T 1/16***

(51) ***H01C 13/02*** ***H01C 1/14*** ***G01K 7/16*** (11) **3 073 496 A1** ***H01C 7/04*** ***G01K 7/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162231.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552607
(54) • *VORRICHTUNG MIT WÄRMEEMPFINDLICHEM WIDERSTAND*
• *DEVICE WITH HEAT-SENSITIVE RESISTANCE*
• *DISPOSITIF À RÉSISTANCE THERMOSENSIBLE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, 38100 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01F 19/00 → (51) ***H01B 3/52***

H01F 27/00 → (51) ***H01B 3/52***

(51) ***H01F 27/14*** ***F15B 21/00*** ***H05K 5/06*** (11) **3 073 497 A1** ***E21B 43/01***
(25) En (26) En
(21) 15160332.1 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DRUCKAUSGLEICHER FÜR EINE UNTERWASSERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *Pressure compensator for a subsea device and manufacturing method*
• *COMPENSATEUR DE PRESSION POUR UN DISPOSITIF SOUS-MARIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aarskog, Fredrik Gundersen, 7031 Trondheim, NO

H01F 27/24 → (51) ***H01F 30/06***

H01F 27/28 → (51) ***H01F 30/06***

H01F 27/30 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H01F 30/06*** ***H01F 27/24*** (11) **3 073 498 A1** ***H01F 27/28***
(25) Zh (26) En
(21) 14864244.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091694 19.11.2014
(87) WO 2015/074572 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310584381
(54) • *WECHSELSTROMPERMANENTMAGNET-VERSTÄRKERTRANSFORMATOR UND SPANNUNGSREGELUNGSSTEUERUNGS-VERFAHREN DAFÜR*
• *AC PERMANENT-MAGNET GAIN TRANSFORMER DEVICE AND VOLTAGE REGULATION CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF TRANSFORMATEUR DE GAIN À AIMANT PERMANENT EN CA ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉGULATION DE TENSION ASSOCIÉ*
(71) Dai, Shanshan, Room 508, Block 119 Nanjing University of Science and Technology 200 Xiao Ling Wei Street, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
(72) DAI, Shanshan, Nanjing Jiangsu 210094, CN
ZHU, Shizhu, Nanjing Jiangsu 210094, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H01F 38/18 → (51) ***B62J 6/06***

H01F 41/02 → (51) ***C09D 163/00***

H01F 41/18 → (51) ***H01L 21/285***

H01G 4/232 → (51) ***A61N 1/375***

H01G 4/35 → (51) ***A61N 1/375***

H01G 11/06 → (51) ***H01G 11/32***

H01G 11/06 → (51) ***H01G 11/50***

H01G 11/10 → (51) ***H01M 2/20***

H01G 11/24 → (51) ***H01G 11/32***

(51) ***H01G 11/32*** ***H01G 11/06*** ***H01G 11/62*** ***H01M 4/38*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/0568*** (11) **3 073 499 A1** ***H01G 11/24*** ***H01G 11/64*** ***H01M 4/62*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0569***
(25) Ja (26) En
(21) 14863682.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080515 18.11.2014
(87) WO 2015/076261 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238982
19.11.2013 JP 2013239001
(54) • *WASSERFREIES ENERGIESPEICHERELEMENT VOM LITHIUMTYP*
• *NON-AQUEOUS LITHIUM-TYPE POWER STORAGE ELEMENT*
• *ELÉMENT DE STOCKAGE DE PUISSANCE DU TYPE LITHIUM NON AQUEUX*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) OKADA, Nobuhiro, Tokyo 101-8101, JP
YAMAHATA, Yusuke, Tokyo 101-8101, JP
NIIMURA, Kensuke, Tokyo 101-8101, JP
KIMURA, Yuima, Tokyo 101-8101, JP
SAITO, Osamu, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H01G 11/50*** ***H01G 11/06*** ***H01G 11/70*** (11) **3 073 500 A1** ***H01G 11/52*** ***H01G 11/84***
(25) Ja (26) En
(21) 14863468.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) JP 2014/078331 24.10.2014
(87) WO 2015/076059 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239093
(54) • *KONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CAPACITOR AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *CONDENSATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
UEDA, Mitsuyasu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01G 11/52 → (51) ***H01G 11/50***

H01G 11/62 → (51) ***H01G 11/32***

H01G 11/64 → (51) ***H01G 11/32***

H01G 11/70 → (51) ***H01G 11/50***

H01G 11/84 → (51) ***H01G 11/50***

H01H 9/02 → (51) ***H01H 33/662***

H01H 9/40 → (51) ***H01H 15/04***

(51) ***H01H 15/04*** ***H01H 15/06*** H01H 1/44 H01H 1/36 (11) **3 073 501 A1** ***H01H 9/40*** H01H 1/58
(25) En (26) En
(21) 15382143.4 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LINEARER MEHRPOLIGER SCHALTER*
• *MULTIPOLE LINEAL SWITCH*
• *COMMUTATEUR LINÉAIRE MULTI-PÔLE*
(71) Gorlan Team, S.L.U., Barrio Mendieta, n°2, 48330 Lemoa (Vizcaya), ES
(72) Andaluz Sorlì, Jose, Oscar, 50012 Zaragoza, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H01H 15/06 → (51) ***H01H 15/04***

(51) ***H01H 19/04*** (11) **3 073 502 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16158786.0 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 ES 201530378
(54) • *SCHALTER*
• *INTERRUPTOR*
• *INTERRUPTEUR*
(71) Fontini, S.A., Pol. Ind. Can Bernades-Subira C/Anoia, 15, 08130 Santa Perpetua de Mogoda (Barcelona), ES
(72) FONT GASULLA, Roger, 08130 STA.PERPÈTUA DE MOGODA (BARCELONA), ES
VILARDELL ESTELA, Roger, 08024 BARCELONA (BARCELONA), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) ***H01H 25/06*** ***H03K 17/965*** H03K 17/975 (11) **3 073 503 A1** H01H 25/04
(25) En (26) En
(21) 16161372.4 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061542
(54) • *MULTIFUNKTIONELLE AUSWAHL-BETRIEBS-SCHALTVORRICHTUNG*
• *MULTIFUNCTIONAL SELECTION OPERATION SWITCH APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION D'OPÉRATION DE SÉLECTION MULTIFONCTIONNELLE*
(71) Toyo Denso Co., Ltd., 10-4 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) KOBAYASHI, Masahito, Saitama, JP
ABE, Kazuteru, Saitama, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***H01H 33/12*** ***H01H 33/666*** (11) **3 073 504 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162153.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552624
(54) • *UNTERBRECHUNGSSCHALTER FÜR EIN DREIPHASENNETZ*
• *SWITCH OF A THREE-PHASE NETWORK*
• *INTERRUPTEUR D'UN RESEAU TRIPHASE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) PREVE, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H01H 33/662*** ***H01H 9/02*** (11) **3 073 505 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162370.7 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552631
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ELEKTROGERÄTS, UND ELEKTROGERÄT MIT VERBESSERTER DICHTIGKEIT*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRIC SWITCHGEAR AND ELECTRIC SWITCHGEAR WITH IMPROVED SEAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE ET APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE À ÉTANCHÉITÉ AMÉLIORÉE*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) BERARDENGO, Florent, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
TORTORICI, Jean-François, 38050 Grenoble Cedex 9, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/12***

(51) ***H01H 37/52*** (11) **3 073 506 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13896596.7 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079125 28.10.2013
(87) WO 2015/063833 2015/18 07.05.2015
(54) • *TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER UND GUSSFORM*
• *THERMALLY ACTUATED SWITCH AND MOLDING DIE*
• *COMMUTATEUR ACTIONNÉ THERMIQUEMENT ET MATRICE DE MOULAGE*
(71) Ubukata Industries Co., Ltd., 4-30, Hoshocho Minami-ku Nagoya-shi, Aichi 457-0828, JP
(72) SATO, Shigemi, Nagoya-shi Aichi 457-0828, JP
ADACHI, Yuji, Nagoya-shi Aichi 457-0828, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***H01H 71/46*** (11) **3 073 507 A1**
(25) En (26) En
(21) 15203040.9 (22) 30.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 KR 20150040873
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINEN HILFSKONTAKT EINES SCHUTZSCHALTERS*
• *APPARATUS FOR AUXILIARY CONTACT OF CIRCUIT BREAKER*
• *APPAREIL POUR CONTACT AUXILIAIRE D'UN DISJONCTEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR
(72) CHO, Hyungeun, Gyeonggi-do 14118, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***H01J 37/20*** ***H01J 37/26*** (11) **3 073 508 A1** ***H01J 37/28***
(25) En (26) En
(21) 15000918.1 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZOOMFOLGE UND MIKROSKOPSYSTEM, DAS ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS AUSGESTALTET IST*
• *Method of generating a zoom sequence and microscope system configured to perform the method*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UNE SÉQUENCE DE ZOOM ET SYSTÈME DE MICROSCOPE CONFIGURÉ POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Pavia, Giuseppe, 73433 Aalen, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01J 37/26 → (51) ***H01J 37/20***

H01J 37/28 → (51) ***H01J 37/20***

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 073 509 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161453.2 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 GB 201504817
(54) • *VORFILTERFRAGMENTIERUNG*
• *PRE-FILTER FRAGMENTATION*
• *FRAGMENTATION DE PRÉ-FILTRATION*
(71) Micromass UK Limited, Stamford Avenue Altrincham Road, Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) KENNY, Daniel James, Knutsford, WA16 0BL, GB
GREEN, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01J 49/00*** (11) **3 073 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161725.3 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201562138239 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MASSENKALIBRIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MASS CALIBRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CALIBRAGE DE MASSE*
(71) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) QUARMBY, Scott T., Round Rock, Texas 78681, US
GUCKENBERGER, George B., Austin, Texas 78759, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01J 49/10*** (11) **3 073 511 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000687.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514666856
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPURENDETEKTION MITHILFE VON DUALEN IONISIERUNGSQUELLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRACE DETECTION USING DUAL IONIZATION SOURCES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TRACE UTILISANT DEUX SOURCES D'IONISATION*
(71) Morpho Detection, LLC, 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560-1012, US
(72) Vilkov, Andrew N., Newark, California 94560, US
Syage, Jack A., Newark, California 94560, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01L 21/02*** ***C23C 14/58*** ***H01L 21/677*** (11) **3 073 512 A1** ***H01L 21/3065*** ***H01L 21/683***
(25) Ja (26) En
(21) 14862121.2 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005339 21.10.2014
(87) WO 2015/072086 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237543
(54) • *SUBSTRATBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SUBSTRATE TREATMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
(71) Canon Anelva Corporation, 5-1 Kurigi 2-chome Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, JP
(72) KAJIHARA, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 215-8550, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H01L 21/027*** ***B29C 59/02*** (11) **3 073 513 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864768.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079804 11.11.2014
(87) WO 2015/076147 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242157
(54) • *STRUKTURHERSTELLUNGSVERFAHREN MIT STEP-AND-REPEAT-PRÄGETECHNIK*
• *STRUCTURE-MANUFACTURING METHOD USING STEP-AND-REPEAT IMPRINTING TECHNIQUE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE D'IMPRESSION À RÉPÉTITION*
(71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP
(72) MIYAZAWA, Yukihiro, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 21/027 → (51) ***G02B 1/11***

H01L 21/027 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/203 → (51) ***H01L 21/316***

(51) ***H01L 21/285*** ***C23C 14/34*** (11) **3 073 514 A1** ***H01F 41/18***
(25) En (26) En
(21) 15160520.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SCHICHTOBERSEITE IN EINER HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PROTECTING A TOP SURFACE OF A LAYER IN A SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UNE SURFACE SUPÉRIEURE D'UNE COUCHE DANS UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Swerts, Johan, 3001 Leuven, BE
Mertens, Sofie, 3001 Leuven, BE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01L 21/288 → (51) ***B22F 9/30***

(51) ***H01L 21/301*** ***C09J 7/02*** (11) **3 073 515 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863090.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079617 07.11.2014
(87) WO 2015/076127 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242298
(54) • *TRÄGERFILM FÜR SCHNEIDEFOLIE UND TRÄGERFILMHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DICING-SHEET BASE FILM AND BASE-FILM MANUFACTURING METHOD*
• *FILM DE BASE DE FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM DE BASE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAKAMURA, Junichi, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
MIYAZAKI, Kentaro, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
TAYA, Naoki, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 21/301*** ***C09J 7/02*** (11) **3 073 516 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863337.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079616 07.11.2014
(87) WO 2015/076126 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242297
(54) • *TRÄGERFILM FÜR SCHNEIDEFOLIE, SCHNEIDEFOLIE MIT DIESEN FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES TRÄGERFILMS*
• *DICING-SHEET BASE FILM, DICING SHEET CONTAINING SAID BASE FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAID BASE FILM*
• *FILM DE BASE DE FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS, FEUILLE DE DÉCOUPAGE EN DÉS CONTENANT LEDIT FILM DE BASE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT FILM DE BASE*
(71) Lintec Corporation, 23-23 Honcho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) NAKAMURA, Junichi, Tokyo 173-0001, JP
MIYAZAKI, Kentaro, Tokyo 173-0001, JP
TAYA, Naoki, Tokyo 173-0001, JP
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H01L 21/306*** ***B08B 7/00*** (11) **3 073 517 A1** ***H01L 21/67***

(25) En (26) En
(21) 16160127.3 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 JP 2015061188
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUBSTRATVERARBEITUNG*
• *SUBSTRATE PROCESSING METHOD AND SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT*
(71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, JP
(72) Kitagawa, Hiroaki, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
Miya, Katsuhiko, KYOTO-SHI, Kyoto 602-8585, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

---

(51) ***H01L 21/3065*** (11) **3 073 518 A1**
H01L 21/8246 ***H01L 27/105***
H01L 43/08 ***H01L 43/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14863512.1 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/074922 19.09.2014
(87) WO 2015/076010 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239908
25.08.2014 JP 2014170521
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER ZU ÄTZENDEN SCHICHT*
• *METHOD FOR ETCHING LAYER TO BE ETCHED.*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE D'UNE COUCHE À GRAVER*
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
(72) HASHIMOTO Mitsuru, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
SONE Takashi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
NISHIMURA Eiichi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
SHIMODA Keiichi, Kurokawa-gun Miyagi 981-3629, JP
(74) Enomoto, Kéi, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/3065 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***H01L 21/316*** (11) **3 073 519 A1**
H01L 21/203 ***H01L 51/56***
(25) Ko (26) En
(21) 15849814.7 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(86) KR 2015/012713 25.11.2015
(87) WO 2016/085251 2016/22 02.06.2016
(30) 28.11.2014 KR 20140168296
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZINNOXIDSCHICHT ANHAND EINES ZINN-METALL-ZIELS*
• *METHOD FOR FORMING TIN OXIDE LAYER BY MEANS OF TIN METAL TARGET*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE COUCHE D'OXYDE D'ÉTAIN AU MOYEN D'UNE CIBLE EN ÉTAIN MÉTALLIQUE*
(71) RFtron Co., Ltd., 418-ho 22-dong Department of Physics and Astronomy Seoul National University 1 Gwanak-ro Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) CHAR, Kookrin, Seocho-gu, Seoul 06676, KR
IHM, Jisoon, Seocho-gu, Seoul 06547, KR
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 21/3205 → (51) ***H01L 23/32***

---

(51) ***H01L 21/52*** (11) **3 073 520 A1**
C09J 4/02 ***C09J 5/06***
H01L 21/60
(25) Ja (26) En
(21) 14863263.1 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080434 18.11.2014
(87) WO 2015/076235 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239164
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE UND ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENT, AND ELECTRONIC COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT ÉLECTRONIQUE, ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) TANIKAWA, Mitsuru, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
WATANABE, Takashi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
UEDA, Michihisa, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NAKAMURA, Shigeru, Inukami-gun Shiga 522-0314, JP
MAENAKA, Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
TAKAHASHI, Ryosuke, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
INOUE, Takanori, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
FUJITA, Yoshito, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H01L 21/56 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/60 → (51) ***H01L 21/52***

H01L 21/66 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 21/677 → (51) ***H01L 21/02***

---

(51) ***H01L 21/683*** (11) **3 073 521 A1**
B23Q 3/15 ***H02N 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14863599.8 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080908 21.11.2014
(87) WO 2015/076369 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241907
(54) • *ELEKTROSTATISCHES FUTTER*
• *ELECTROSTATIC CHUCK*
• *MANDRIN ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) HORIUCHI, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 23/32***

---

(51) ***H01L 21/77*** (11) **3 073 522 A1**
H01L 27/12 ***H01L 29/786***
(25) Zh (26) En
(21) 14859300.7 (22) 25.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/083086 25.07.2014
(87) WO 2015/074439 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310597112
(54) • *ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *ARRAY SUBSTRATE AND PREPARATION METHOD THEREFOR, AND DISPLAY DEVICE*
• *SUBSTRAT DE MATRICE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) LIU, Xiang, Beijing 100176, CN
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

H01L 21/8246 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 23/00 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 25/065***

---

(51) ***H01L 23/32*** (11) **3 073 523 A1**
H01L 21/3205 ***H01L 21/768***
H01L 23/522 ***H01L 25/065***
H01L 25/07 ***H01L 25/18***
H05K 1/11
(25) Ja (26) En
(21) 14864041.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080649 19.11.2014
(87) WO 2015/076301 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 JP 2013241392
(54) • *DURCHGANGSELEKTRODENSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT MIT DURCHGANGSELEKTRODENSUBSTRAT*
• *THROUGH ELECTRODE SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THROUGH ELECTRODE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT À ÉLECTRODE TRAVERSANTE ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LE SUBSTRAT À ÉLECTRODE TRAVERSANTE*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) KURAMOCHI Satoru, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP

KOIWA Sumio, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
YOSHIOKA Hidenori, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/42*** ***H01L 25/07*** H01L 23/473 (11) **3 073 524 A1** ***H01L 23/427*** ***H05K 7/20***
(25) En (26) En
(21) 16157009.8 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514666254
(54) • *VERBINDUNG MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT UNTER VERWENDUNG VON KONTINUIERLICHEN AUSGERICHTETEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN*
• *HIGH THERMAL CONDUCTIVITY JOINT UTILIZING CONTINUOUS ALIGNED CARBON NANOTUBES*
• *JOINT DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE UTILISANT DES NANOTUBES DE CARBONE ALIGNÉS EN CONTINU*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) TOMZYNSKA, Anna Maria, Chicago, IL 60606-1596, US
ASTON, Richard William, Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 23/42 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/427 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/427 → (51) ***H05K 7/20***

H01L 23/488 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 23/498 → (51) ***H01L 25/065***

---

(51) ***H01L 23/522*** ***H01L 23/538*** H01L 25/10 (11) **3 073 525 A2** ***H01L 25/16*** H01L 25/065
(25) En (26) En
(21) 16159135.9 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.03.2015 US 201562133680 P
03.02.2016 US 201615014636
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG MIT EINER METALLISOLATOR-METALLKONDENSATOR-STRUKTUR*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY WITH A METAL-INSULATOR-METAL CAPACITOR STRUCTURE*
• *ENSEMBLE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC UNE STRUCTURE DE CONDENSATEUR MÉTAL-ISOLANT-MÉTAL*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Lin, Tzu-Hung, Zhubei City, Hsinchu County 302, TW
PENG, I-Hsuan, Hsinchu City 300, TW
HSIAO, Ching-Wen, Hsinchu City 300, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 23/522 → (51) ***H01L 23/32***

H01L 23/522 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 23/538 → (51) ***H01L 23/522***

---

(51) ***H01L 23/58*** H01L 21/768 (11) **3 073 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168580.5 (22) 14.02.2003
(84) DE FR IT
(30) 15.03.2002 JP 2002072737
30.09.2002 JP 2002286687
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(72) Watanabe, Kenichi, Kanagawa, 211-8588, JP
Kawano, Michiari, Kanagawa, 211-8588, JP
Namba, Hiroshi, Kanagawa, 211-8588, JP
Sukegawa, Kazuo, Kanagawa, 211-8588, JP
Hasegawa, Takumi, Kanagawa, 211-8588, JP
Sawada, Toyoji, Kanagawa, 211-8588, JP
Mitani, Junichi, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 13195857.1 / 2 706 410
12173143.4 / 2 503 390
03003482.1 / 1 351 297

H01L 25/00 → (51) ***H01L 25/065***

---

(51) ***H01L 25/065*** ***H01L 25/10*** ***H01L 23/498*** ***H01L 25/00*** (11) **3 073 527 A1** ***H01L 23/488*** ***H01L 23/00***
(25) En (26) En
(21) 16151985.5 (22) 20.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.03.2015 US 201562134128 P
17.06.2015 US 201514741796
04.11.2015 US 201514932147
(54) • *HALBLEITERGEHÄUSEANORDNUNG*
• *SEMICONDUCTOR PACKAGE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE BOÎTIER DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) LIN, Tzu-Hung, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
PENG, I-Hsuan, 300 Hsinchu City, TW
HSIAO, Ching-Wen, 300 Hsinchu City, TW
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 25/065 → (51) ***H01L 23/32***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/32***

H01L 25/07 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 25/10 → (51) ***H01L 25/065***

H01L 25/16 → (51) ***H01L 23/522***

H01L 25/18 → (51) ***H01L 23/32***

---

(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 27/092*** ***H01L 23/522*** (11) **3 073 528 A1** ***H03K 5/134***
(25) En (26) En
(21) 16158030.3 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059529
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) OKAGAKI, Takeshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 27/02 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 27/02 → (51) ***H02H 9/04***

H01L 27/092 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 27/105 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/77***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/3745***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/40***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/74***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/74***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/40***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 29/40*** ***H01L 29/66*** ***H01L 29/06*** (11) **3 073 529 A1** ***H01L 29/739*** ***H01L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 16150746.2 (22) 11.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015063339
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(72) NAGATA, Nao, Tokyo 187-8588, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/40***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/82***

H01L 29/739 → (51) ***H01L 29/40***

(51) ***H01L 29/74*** ***H01L 29/744*** ***H01L 29/08*** (11) **3 073 530 A1** ***H01L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15160264.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *RÜCKWÄRTSLEITENDES HOCHLEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *Reverse conducting power semiconductor device*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ÉLECTRIQUE À CONDUCTION INVERSÉE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Lophitis, Neophythos, Cambridge CB30FA, GB
Udrea, Florin, Cambridge CB2 ORB, GB
Vemulapati, Umamaheswara, 5430 Wettingen, CH
Nistor, Iulian, 8166 Niederweningen, CH
Arnold, Martin, 5400 Baden, CH
Vobecky, Jan, 5600 Lenzburg, CH
Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 29/744 → (51) ***H01L 29/74***

(51) ***H01L 29/78*** ***H01L 27/02*** ***H01L 29/08*** (11) **3 073 531 A1** ***H01L 29/06*** ***H01L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 16162195.8 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669415
(54) • *VERBUNDHALBLEITERBAUELEMENT MIT UNTERSCHIEDLICHEN KANALBREITEN*
• *COMPOSITE SEMICONDUCTOR DEVICE WITH DIFFERENT CHANNEL WIDTHS*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPOSITE AVEC DIFFÉRENTES LARGEURS DE CANAL*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Min, Won Gi, 5656 AG Eindhoven, NL
Rodriquez, Pete, 5656 AG Eindhoven, NL
Yang, Hongning, 5656 AG Eindhoven, NL
Zuo, Jiangkai, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H01L 29/786 → (51) ***B22F 9/30***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 21/77***

(51) ***H01L 29/82*** ***G11B 5/39*** (11) **3 073 532 A1** ***H01L 29/66***
(25) Ja (26) En
(21) 14864839.7 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080132 14.11.2014
(87) WO 2015/076187 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239735
(54) • *MAGNETORESISTIVES ELEMENT, SPIN-MOSFET, MAGNETISCHER SENSOR UND MAGNETKOPF*
• *MAGNETORESISTIVE ELEMENT, SPIN MOSFET, MAGNETIC SENSOR, AND MAGNETIC HEAD*
• *ÉLÉMENT MAGNÉTORÉSISTIF, TRANSISTOR MOSFET À SPIN, CAPTEUR MAGNÉTIQUE ET TÊTE MAGNÉTIQUE*
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) SASAKI, Tomoyuki, Tokyo 108-0023, JP
OIKAWA, Tohru, Tokyo 108-0023, JP
KOIKE, Hayato, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 31/02 → (51) ***H02S 40/36***

(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/048*** (11) **3 073 533 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15828628.6 (22) 19.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064329 19.05.2015
(87) WO 2016/031315 2016/09 03.03.2016
(30) 27.08.2014 JP 2014172873
(54) • *FOTOVOLTAISCHES MODUL ZUR ERZEUGUNG VON SOLARENERGIE*
• *SOLAR PHOTOVOLTAIC POWER GENERATION MODULE*
• *MODULE DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE*
(71) Moresco Corporation, 5-3 Minatojima-minami-machi 5-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) YOSHIDA Toru, Kobe-city Hyogo 650-0047, JP
KISHIMOTO Yasukazu, Kobe-city Hyogo 650-0047, JP
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/061***

(51) ***H01L 31/0352*** (11) **3 073 534 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864622.7 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080648 19.11.2014
(87) WO 2015/076300 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238993
27.11.2013 JP 2013245078
29.11.2013 JP 2013247846
(54) • *FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSSCHICHT UND FOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *PHOTOELECTRIC CONVERSION LAYER AND PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE*
• *COUCHE DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KANAKURA,Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FURUKUBO,Yuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAKAYAMA,Toru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01L 31/04*** ***H01L 31/18*** (11) **3 073 535 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14865588.9 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011587 28.11.2014
(87) WO 2015/080527 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 KR 20130147674
(54) • *NEUARTIGER VERBUNDHALBLEITER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL COMPOUND SEMICONDUCTOR AND UTILIZATION THEREOF*
• *NOUVEAU COMPOSÉ SEMI-CONDUCTEUR ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, O-Jong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Tae-Hoon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Cheol-Hee, Daejeon 305-738, KR
KO, Kyung-Moon, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 31/048*** (11) **3 073 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161535.6 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062510
(54) • *SOLARBATTERIE-MODUL*
• *SOLAR BATTERY MODULE*
• *MODULE DE BATTERIE SOLAIRE*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(72) INABA, Hirotaka, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
OKUMURA, Kazumasa, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
KIMURA, Kazutaka, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 31/048 → (51) ***C07D 221/18***

H01L 31/048 → (51) ***H01L 31/0216***

H01L 31/048 → (51) ***H02S 40/36***

H01L 31/05 → (51) ***H02S 40/36***

H01L 31/055 → (51) ***C07D 221/18***

(51) ***H01L 31/061*** (11) **3 073 537 A1**
H01L 31/068 ***H01L 31/0224***
(25) En (26) En
(21) 16169171.2 (22) 06.06.2007
(84) DE ES IT
(30) 24.07.2006 US 492282
(54) • *SOLARZELLE MIT VERRINGERTEM BASISDIFFUSIONSBEREICH*
• *SOLAR CELL WITH REDUCED BASE DIFFUSION AREA*
• *CELLULE SOLAIRE AVEC UNE ZONE DE DIFFUSION DE BASE RÉDUITE*
(71) SunPower Corporation, 77 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) DE CEUSTER, Denis, Woodside, CA 94062, US
COUSINS, Peter J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07809355.6 / 2 044 632

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/061***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/04***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/12***

H01L 33/02 → (51) ***H01L 33/12***

(51) ***H01L 33/12*** (11) **3 073 538 A1**
H01L 33/14 ***H01L 33/30***
H01L 33/00 ***H01L 33/02***
(25) En (26) En
(21) 16162140.4 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 KR 20150041302
25.03.2015 KR 20150041303
25.03.2015 KR 20150041304
(54) • *ROTLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *RED LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ROUGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) KO, Eun Bin, 04637 Seoul, KR
KIM, Yong Jun, 04637 Seoul, KR
HONG, Ki Yong, 04637 Seoul, KR
JEONG, Byung Hak, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/14 → (51) ***H01L 33/12***

H01L 33/30 → (51) ***H01L 33/12***

(51) ***H01L 33/40*** (11) **3 073 539 A1**
H01L 33/42 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 16158880.1 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 KR 20150042660
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDES VORRICHTUNG DAMIT*
• *LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHT EMITTING DEVICE PACKAGE INCLUDING THE SAME*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ET EMBALLAGE DE DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT DOTE DE CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) SEO, Jae Won, 04637 Seoul, KR
LEE, Sang Youl, 04637 Seoul, KR
JUNG, Sung Ho, 04637 Seoul, KR
CHOI, Jin Kyung, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H01L 33/42 → (51) ***H01L 33/40***

H01L 33/44 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 33/50 → (51) ***C07D 221/18***

H01L 37/02 → (51) ***H02N 11/00***

(51) ***H01L 41/08*** (11) **3 073 540 A1**
B41J 2/14 ***H01L 41/187***
H01L 41/317 ***H01L 41/319***
(25) En (26) En
(21) 16161069.6 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067490
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, AUFBRINGUNGSVORRICHTUNG FÜR PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT, PIEZOELECTRIC ELEMENT APPLICATION DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KOBAYASHI, Tomokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/193 → (51) ***H01L 41/45***

H01L 41/317 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/319 → (51) ***H01L 41/08***

(51) ***H01L 41/45*** (11) **3 073 541 A1**
H01L 41/193
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161560.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 FR 1552434
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ALIANE, Abdelkader, 38100 GRENOBLE, FR
BENWADIH, Mohammed, 94500 CHAMPIGNY-SUR-MARNE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 43/08 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 43/12 → (51) ***H01L 21/3065***

H01L 51/00 → (51) ***C07D 221/18***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/00 → (51) ***H01B 1/12***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 21/316***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 073 542 A1**
H01M 2/08
(25) Ko (26) En
(21) 15852017.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010069 24.09.2015
(87) WO 2016/064099 2016/17 28.04.2016
(30) 20.10.2014 KR 20140141739
(54) • *BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POUCH TYPE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KIM, Ji Hyun, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 073 543 A1**
H01M 2/14 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0585
(25) En (26) En
(21) 16157356.3 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062114
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Sakaguchi, Shinichiro, Kanagawa, 252-0012, JP
Kimura, Aika, Kanagawa, 252-0012, JP
Mizuta, Masatomo, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***H01M 2/04*** ***H01M 2/06*** H01M 2/08 (11) **3 073 544 A1** ***H01M 2/22*** H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 16162188.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015066864
(54) • *ABGEDICHTETE BATTERIE*
• *SEALED BATTERY*
• *BATTERIE ÉTANCHE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Harayama, Takashi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 2/06 → (51) ***H01M 2/04***

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 10/04*** ***H01M 10/647*** ***H01M 10/613*** (11) **3 073 545 A1** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6556***
(25) De (26) De
(21) 16157338.1 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 DE 102015205219
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSPANNEN EINES BATTERIEMODULS SOWIE BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLAMPING A BATTERY MODULE AND BATTERY SYSTEM AND VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SERRAGE D'UN MODULE DE BATTERIE ET SYSTEME DE BATTERIE ET VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Gerlach, Martin, 96129 Strullendorf, DE
Poller, Silvan, 02829 Neisseaue Ot Kaltwasser, DE
Schubert, Gerhard, 96129 Strullendorf, DE
Reinshagen, Holger, 96052 Bamberg, DE
Austen, Michael, 96050 Bamberg, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/6555*** ***H01M 10/613*** (11) **3 073 546 A1** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/657*** ***H01M 10/6561***
(25) En (26) En
(21) 16159859.4 (22) 11.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059252
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***B60L 11/18*** ***H01M 10/615*** ***H01M 10/6555*** ***H01M 10/613*** (11) **3 073 547 A1** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/657*** ***H01M 10/6561***
(25) En (26) En
(21) 16161391.4 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059201
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC-BATTERIES*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KIMURA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken,, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/34*** (11) **3 073 548 A1** ***H01M 2/20***
(25) Ko (26) En
(21) 16717531.4 (22) 05.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2016/000059 05.01.2016
(87) WO 2016/122129 2016/31 04.08.2016
(30) 30.01.2015 KR 20150015026
(54) • *BATTERIEPACK*
• *BATTERY PACK*
• *BLOC BATTERIE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Chul Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
YUN, Hyung Ku, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
JUNG, Bum Young, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
CHOI, Seung Ryul, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
AN, Sun Mo, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 2/14*** ***H01M 2/16*** H01M 10/0585 (11) **3 073 549 A1** ***H01M 10/0525***
(25) En (26) En
(21) 16159709.1 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 JP 2015062115
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *BATTERIE LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Sakaguchi, Shinichiro, Kanagawa, 252-0012, JP
Kimura, Aika, Kanagawa, 252-0012, JP
Mizuta, Masatomo, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/16 → (51) ***H01M 2/14***

(51) ***H01M 2/20*** ***H01G 11/10*** ***H01M 2/34*** (11) **3 073 550 A1** ***H01M 2/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14864034.5 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077160 10.10.2014
(87) WO 2015/076034 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241754
(54) • *VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINE GRUPPE VON STROMSPEICHERELEMENTEN*
• *CONNECTION STRUCTURE FOR ELECTRICAL STORAGE ELEMENT GROUP*
• *STRUCTURE DE CONNEXION POUR GROUPE D'ÉLÉMENTS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(71) AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510-8503, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) NAKAYAMA Osamu, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MORITA Mitsutoshi, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
FUJITA Tetsuya, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
YASUDA Tomoaki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
MOCHIZUKI Koichiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 2/22*** ***H01M 2/26*** (11) **3 073 551 A1** ***H01M 2/30***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162326.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552614

(54) • *MECHANISCHES AUFBEREITUNGSVERFAHREN EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSSTÜCKS FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN GENERATOR*
• *METHOD FOR MECHANICAL TREATMENT OF AN ELECTRICAL CONNECTION PART FOR AN ELECTROCHEMICAL GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT MÉCANIQUE D'UNE PIÈCE DE CONNEXION ÉLECTRIQUE POUR GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIMIQUE*
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) BOISSOUT, Jérome, 33290 PAREMPUYRE, FR
BEUGNON, Alexandre, 33290 LUDON MEDOC, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/04***

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30*** (11) **3 073 552 A1** ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 15850972.9 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/010984 16.10.2015
(87) WO 2016/060521 2016/16 21.04.2016
(30) 16.10.2014 KR 20140140058
(54) • *ELEKTRODENLASCHE MIT ELEKTRISCHER ISOLIERSCHICHT DARAUF UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *ELECTRODE TAB HAVING ELECTRICAL INSULATION LAYER COATED THEREON AND SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME*
• *LANGUETTE D'ÉLECTRODE REVÊTUE D'UNE COUCHE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET BATTERIE RECHARGEABLE LA COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JIN, Sun-Mi, Daejeon 34122, KR
YU, In-Gyoung, Daejeon 34122, KR
LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/34 → (51) ***H01M 2/20***

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/133*** (11) **3 073 553 A1** ***H01M 12/06***
(25) Ko (26) En
(21) 14863763.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011148 19.11.2014
(87) WO 2015/076569 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140365
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND LITHIUM-LUFT-BATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM AIR BATTERY AND LITHIUM AIR BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE LITHIUM-AIR, ET BATTERIE LITHIUM-AIR COMPRENANT CETTE DERNIÈRE*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
PARK, Jin Bum, Seoul 133-110, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 4/133*** (11) **3 073 554 A1** ***H01M 12/06***
(25) Ko (26) En
(21) 14864607.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011147 19.11.2014
(87) WO 2015/076568 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 KR 20130140806
(54) • *POSITIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-LUFT-BATTERIE UND LITHIUM-LUFT-BATTERIE DAMIT*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM AIR BATTERY AND LITHIUM AIR BATTERY COMPRISING SAME*
• *ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE LITHIUM-AIR ET BATTERIE LITHIUM-AIR QUI EN EST DOTÉE*
(71) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Hanyang University 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
(72) SUN, Yang-Kook, Seoul 135-280, KR
PARK, Jin Bum, Seoul 133-110, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/505*** ***H01M 10/0525*** H01M 10/0585 (11) **3 073 555 A2** ***H01M 4/525*** H01M 4/62
(25) En (26) En
(21) 16160177.8 (22) 14.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064630
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Tanizaki, Hiroaki, Kanagawa, 252-0012, JP
Nakagawa, Takashi, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/62*** H01M 4/505 H01M 10/0525 (11) **3 073 556 A1** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/66*** H01M 4/525
(25) En (26) En
(21) 16161571.1 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064186
(54) • *ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG*
• *ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*
(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
(72) YAMAFUKU, Taro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
MASUDA, Masaki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
KAWAGUCHI, Kazuki, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
SASAKI, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/62*** (11) **3 073 557 A1** ***H01M 4/525*** H01M 4/36
(25) En (26) En
(21) 16162314.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063912
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG UND BATTERIE*
• *ELECTRODE ASSEMBLY AND BATTERY*
• *ENSEMBLE ÉLECTRODE ET BATTERIE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Yokoyama, Tomofumi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/38 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/62 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 8/02*** ***C25D 9/08*** ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **3 073 558 A1** ***H01M 8/10*** ***C22F 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15740463.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051668 22.01.2015
(87) WO 2015/111653 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009341
(54) • *TITANMATERIAL ODER TITANLEGIERUNGSMATERIAL MIT OBERFLÄCHENLEITFÄHIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BRENNSTOFFZELLENSEPARATOR DAMIT UND BRENNSTOFFZELLE*
• *TITANIUM MATERIAL OR TITANIUM ALLOY MATERIAL HAVING SURFACE CONDUCTIVITY, PRODUCTION METHOD THEREFOR, FUEL CELL SEPARATOR USING SAME, AND FUEL CELL*
• *MATÉRIAU EN TITANE OU MATÉRIAU EN ALLIAGE DE TITANE PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ DE SURFACE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, SÉPARATEUR DE PILE À COMBUSTIBLE UTILISANT CELUI-CI ET PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 100-8071, JP
KAGAWA, Taku, Tokyo 100-8071, JP
KIMOTO, Masanari, Tokyo 100-8071, JP
IMAMURA, Junko, Tokyo 100-8071, JP
TOKUNO, Kiyonori, Tokyo 100-8071, JP
KURODA, Atsuhiko, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** ***H01M 8/12*** (11) **3 073 559 A1** ***H01M 8/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14863162.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005628 10.11.2014
(87) WO 2015/075889 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239486
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL-CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) TAMURA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OZEKI, Masataka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAMURA, Akiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/04119*** ***B60L 11/18*** (11) **3 073 560 A1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16162636.1 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015067048
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, WASSERAUSSTOSSSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, WATER DISCHARGE CONTROL SYSTEM AND VEHICLE*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉVACUATION D'EAU ET VÉHICULE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKATA, Takatoshi, Kyoto, 612-8501, JP
OKADA, Takahiro, Kyoto, 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/04***

(51) ***H01M 8/18*** ***H01M 8/02*** (11) **3 073 561 A1** ***H01M 8/20***
(25) En (26) En
(21) 16169163.9 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.06.2013 JP 2013131100
(54) • *ELEKTROLYT FÜR REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE*
• *ELECTROLYTE FOR REDOX FLOW BATTERY*
• *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE À FLUX REDOX*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) SEKINE, Ryojun, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
DONG, Yongrong, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KUBATA, Michiru, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
KAKU, Hirokazu, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13887535.6 / 2 876 718

H01M 8/20 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/052 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/14***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0567 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 10/0568 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 10/0569 → (51) ***H01G 11/32***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/39 → (51) ***H01M 10/54***

H01M 10/42 → (51) ***H02J 7/02***

H01M 10/44 → (51) ***H02J 3/32***

(51) ***H01M 10/54*** ***H01M 10/39*** (11) **3 073 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14893809.5 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/076304 01.10.2014
(87) WO 2015/186269 2015/49 10.12.2015
(30) 03.06.2014 JP 2014115001
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NATRIUM AUS EINER NATRIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON NATRIUM AUS EINER NATRIUM-SCHWEFEL-BATTERIE*
• *METHOD FOR RECOVERING SODIUM FROM SODIUM-SULFUR BATTERY AND DEVICE FOR RECOVERING SODIUM FROM SODIUM-SULFUR BATTERY*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DU SODIUM À PARTIR D'UNE BATTERIE SODIUM-SOUFRE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DU SODIUM À PARTIR D'UNE BATTERIE SODIUM-SOUFRE*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) ISHIKAWA Shigeru, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
TAKAGI Makoto, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
WAJIMA Eiji, Kagawa-gun Kagawa 761-3110, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6555 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6561 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/657 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 12/06 → (51) ***H01M 4/02***

H01P 1/18 → (51) ***H01Q 1/28***

H01P 3/12 → (51) ***H01Q 1/28***

H01P 3/20 → (51) ***H01Q 1/28***

H01P 5/02 → (51) ***H01Q 1/28***

H01P 5/18 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01Q 1/00*** ***H01Q 1/24*** (11) **3 073 563 A1** ***H01Q 7/00***
(25) En (26) En
(21) 16157031.2 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671470
(54) • *ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANTENNE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg, DK
BAHRAMZY, Pevand, 9400 Norresundby, DK
OLESEN, Poul, 9530 Stoevring, DK
BUNDGAARD, Peter, 9000 Aalborg, DK
TATOMIRESCU, Alexandru Daniel, 9000 Aalborg, DK
BUSKGAARD, Emil, 9220 Aalborg, DK
PEDERSEN, Gert F., 9280 Storvorde, DK
JAGIELSKI, Ole, 8800 Viborg, DK
SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, DK
YANAKIEV, Boyan, 9220 Aalborg, DK
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **3 073 564 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14862122.0 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010815 11.11.2014
(87) WO 2015/072727 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 KR 20130140014
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG EINER BASISSTATION*
• *ANTENNA DEVICE OF BASE STATION*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE DE STATION DE BASE*
(71) KMW Inc., 183-6, Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
(72) KIM, Duk-Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
MOON, Young-Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
YOO, Chang-Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
PARK, Min-Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-813, KR
KIM, Jeong-Min, Yongin-si Gyeonggi-do 446-901, KR
YANG, Hyoung-Seok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-983, KR
KIM, In-Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-760, KR
(74) RatnerPrestia, Altheimer Eck 2, 80331 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/22*** ***H01Q 1/36*** (11) **3 073 565 A1** ***H05K 3/02***
(25) Zh (26) En
(21) 14795505.8 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077605 15.05.2014
(87) WO 2014/180365 2014/46 13.11.2014
(30) 20.11.2013 CN 201310589471
(54) • *DATENKARTENANTENNE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *DATA CARD ANTENNA AND CONSTRUCTION METHOD THEREOF*
• *ANTENNE DE CARTE DE DONNÉES ET SON PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHOU, Chuangzhu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 5/40*** ***H01Q 13/10*** (11) **3 073 566 A1** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 16161113.2 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514666450
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Tsai, Tiao-Hsing, 330 Taoyuan City, TW
Chiu, Chien-Pin, 330 Taoyuan City, TW
Wu, Hsiao-Wei, 330 Taoyuan City, TW
Kung, Yi-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
Fang, Li-Yuan, 330 Taoyuan City, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/38*** ***H02J 7/02*** (11) **3 073 567 A1** ***H01Q 5/321***
(25) En (26) En
(21) 16162004.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 KR 20150043321
(54) • *ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *ANTENNA APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE WITH THE SAME*
• *APPAREIL D'ANTENNE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woosup, 16677 Gyeonggi-do, KR
SONG, Iljong, 16677 Gyeonggi-do, KR
PARK, Jungsik, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Youngki, 16677 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaesuk, 16677 Gyeonggi-do, KR
ROH, Hyounghwan, 16677 Gyeonggi-do, KR
CHOI, Sehwan, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/36*** ***H01Q 21/30*** (11) **3 073 568 A1** ***H01Q 21/28*** ***H01Q 5/335***
(25) En (26) En
(21) 16162691.6 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 EP 15161245
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG MIT EINEM ARRAY VON GROUNDPLANE-VERSTÄRKERN FÜR MULTIBANDBETRIEB*
• *WIRELESS DEVICE USING AN ARRAY OF GROUND PLANE BOOSTERS FOR MULTIBAND OPERATION*
• *DISPOSITIF SANS FIL À L'AIDE D'UNE MOSAÏQUE DE BOOSTERS DE PLAN DE MASSE POUR UN FONCTIONNEMENT MULTIBANDE*
(71) Fractus Antennas, S.L., Avenida Alcalde Barnils (Ed Prima, Sant Joan P) S/N-Mod C, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), ES
(72) ANDÚJAR, Aurora, Sant Cugat del Valles, 08174 Barcelona, ES
ANGUERA, Jaume, 12500-Vinaros, ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 21/20***

---

(51) ***H01Q 1/28*** ***H01Q 3/26*** ***H01Q 21/06*** ***H01Q 15/00*** ***H01Q 15/10*** ***H01P 1/18*** ***H01P 5/02*** ***H04B 7/185*** (11) **3 073 569 A1** ***H01Q 3/40*** ***H01Q 25/00*** ***H01Q 15/08*** ***H01Q 15/16*** ***H01P 3/20*** ***H01P 5/18*** ***H01P 3/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161459.9 (22) 21.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 FR 1500565
(54) • *BUTLER MATRIX COMPACT, BI-DIMENSIONALES PLANARE BEAM-FORMER UND PLANARANTENNE MIT EINER SOLCHEN BUTLER MATRIX*
• *COMPACT BUTLER MATRIX , PLANAR BI-DIMENSIONAL BEAM-FORMER, AND PLANAR ANTENNA WITH SUCH A BUTLER MATRIX*
• *MATRICE DE BUTLER COMPACTE, FORMATEUR DE FAISCEAUX BIDIMENSIONNEL PLANAIRE ET ANTENNE PLANE COMPORTANT UNE TELLE MATRICE DE BUTLER*
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
Université de Rennes 1, 2, rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LEGAY, Hervé, 31830 Plaisance Du Touch, FR
FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 Toulouse, FR
GIRARD, Etienne, 31830 Plaisance Du Touch, FR
ETTORRE, Mauro, 35000 Rennes, FR
SAULEAU, Ronan, 35690 Acigne, FR

(74) Nguyen, Dominique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/22***

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/38 → (51) ***H01Q 1/52***

(51) ***H01Q 1/52*** ***H01Q 1/38*** H01Q 21/28 (11) **3 073 570 A1** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 16154584.3 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668515
(54) • *ANTENNENKARTE ZUR KONTROLLE UND ABSTIMMUNG EINER ANTENNENENT-KOPPLUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER TRÄGERAGGREGATION*
• *ANTENNA CARD FOR CONTROLLING AND TUNING ANTENNA ISOLATION TO SUPPORT CARRIER AGGREGATION*
• *CARTE D'ANTENNE POUR COMMANDER ET RÉGLER L'ISOLATION D'UNE ANTENNE DE SYNTONISATION POUR SUPPORTER L'AGRÉGATION DE PORTEUSES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TATOMIRESCU, Alexandru Daniel, 9000 Aalborg, DK
OLESEN, Poul, 9530 Stoevring, DK
PEDERSEN, Gert, 9280 Storvorde, DK
BUSKGAARD, Emil, 9000 Aalborg, DK
CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg, DK
BAHRAMZY, Pevand, 9400 Norresundby, DK
BUNDGAARD, Peter, 9000 Aalborg, DK
SVENDSEN, Simon, Santa Clara, CA 95054, US
JAGIELSKI, Ole, Santa Clara, CA 95054, US
YANAKIEV, Boyan, 9220 Aalborg, DK
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01Q 1/52*** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 5/385*** ***H01Q 21/30*** (11) **3 073 571 A1** ***H01Q 5/328*** ***H01Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 16157754.9 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670650
(54) • *ANTENNENANORDNUNG MIT KOPPLER(N) FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *ANTENNA CONFIGURATION WITH COUPLER(S) FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *CONFIGURATION D'ANTENNE AVEC COUPLEUR(S) POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg, DK
JAGIELSKI, Ole, 9900 Frederikshavn, 81, DK
YANAKIEV, Boyan, 9220 Aalborg, 080, DK
SHAIKH, Farooq, 9400 Aalborg, 080, DK
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Landaubogen 3, 81373 München, DE

(51) ***H01Q 3/26*** ***H01Q 21/06*** ***H04B 7/06*** (11) **3 073 572 A1** ***H03F 3/72*** H04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 16153901.0 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668274
(54) • *PHASENARRAY-GEWICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEFFIZIENZVERBESSERUNG MIT SIGNALEN MIT HOHEM SPITZEN-ZU-MITTELWERT-LEISTUNGSVERHÄLTNIS*
• *PHASED ARRAY WEIGHTING FOR POWER EFFICIENCY IMPROVEMENT WITH HIGH PEAK-TO-AVERAGE POWER RATIO SIGNALS*
• *PONDÉRATION DE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE POUR UNE AMÉLIORATION DU RENDEMENT DE PUISSANCE AVEC DES SIGNAUX AYANT UN RAPPORT PUISSANCE DE CRÊTE/PUISSANCE MOYENNE ÉLEVÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) COHEN, Emanuel, 30900 Zichron Yaacov, IL
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

H01Q 3/26 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 3/40 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 5/321 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/328 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 5/335 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/385 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/00***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/52***

(51) ***H01Q 7/06*** (11) **3 073 573 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14861998.4 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080371 17.11.2014
(87) WO 2015/072568 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237676
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULENANTENNE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MONTAGEKÖRPERS FÜR EINE SPULENANTENNE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING COIL ANTENNA AND METHOD FOR MANUFACTURING COIL ANTENNA MOUNTING BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ANTENNE BOBINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE MONTAGE D'ANTENNE BOBINE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) SEIGENJI, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
OTSUKI, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
INUI, Tetsuo, Tokyo 143-8555, JP
ITOH, Naohiro, Tokyo 143-8555, JP
NAKAMURA, Yasuyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 13/06*** ***G01S 13/00*** ***H01Q 21/06*** H01Q 5/50 H01Q 3/30 (11) **3 073 574 A1** ***H01Q 21/00*** ***H01Q 21/24*** H01Q 1/28
(25) En (26) En
(21) 16161835.0 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671479
(54) • *MULTIFUNKTIONELLES ARRAY MIT GEMEINSAMER APERTUR*
• *MULTI-FUNCTION SHARED APERTURE ARRAY*
• *RÉSEAU D'OUVERTURE PARTAGÉE MULTIFONCTION*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Pitts, Marty Allen, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
Navarro, Julio A., Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
CAI, Lixin, Chicago, IL Illinois 60606-1596, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H01Q 13/10*** (11) **3 073 575 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899614.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089972 19.12.2013
(87) WO 2015/089792 2015/25 25.06.2015
(54) • *MIKROSTREIFEN-PATCHANTENNE UND MIMO-ANTENNE*
• *MICRO-STRIP PATCH ANTENNA AND MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT ANTENNA*
• *ANTENNE PATCH À MICRORUBAN ET ANTENNE À ENTRÉES MULTIPLES/SORTIES MULTIPLES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Rongdao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01Q 13/10 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 15/00 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 15/08 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 15/10 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 15/16 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 13/06***

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 21/20***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 1/28***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 3/26***

H01Q 21/06 → (51) ***H01Q 13/06***

(51) ***H01Q 21/20*** (11) **3 073 576 A1**
H01Q 21/00 ***H01Q 1/24***
(25) Ko (26) En
(21) 14863533.7 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011185 20.11.2014
(87) WO 2015/076578 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 KR 20130143160
(54) • *ELEKTRONISCHE SCAN-TACAN-ANTENNE*
• *ELECTRONIC SCAN TACAN ANTENNA*
• *ANTENNE TACAN À BALAYAGE ÉLECTRONIQUE*
(71) Korea Airports Corporation, Gwahae-dong 78 Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 157-711, KR
(72) PARK, Sang Jin, Incheon 405-300, KR
CHOI, Yong Gyu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-742, KR
KIM, Su Kyung, Incheon 406-700, KR
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01Q 21/24 → (51) ***H01Q 13/06***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/52***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/28***

H01R 3/00 → (51) ***B23Q 1/00***

H01R 4/28 → (51) ***H05K 1/18***

H01R 13/02 → (51) ***H01R 13/56***

(51) ***H01R 13/193*** (11) **3 073 577 A1**
H01R 13/627 ***H01R 13/639***
(25) De (26) De
(21) 16160654.6 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 DE 102015104378
(54) • *STECKERTEIL, STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STECKERTEILS*
• *PLUG, PLUG CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING A PLUG*
• *FICHE MALE, CONNECTEUR A FICHES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FICHE MALE*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Wimmer, Stefan, 84098 Hohenthann, DE

H01R 13/24 → (51) ***H01R 13/631***

H01R 13/415 → (51) ***H01R 13/56***

(51) ***H01R 13/453*** (11) **3 073 578 A1**
G02B 6/38
(25) De (26) De
(21) 16154645.2 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 DE 202015101396 U
(54) • *STECKERTEIL*
• *CONNECTOR PLUG*
• *FICHE MALE DE CONNECTEUR*
(71) NEUTRIK AG, Im alten Riet 143, 9494 Schaan, LI
(72) Koch, Matthias, 6840 Götzis, AT
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

H01R 13/50 → (51) ***H01R 13/56***

H01R 13/523 → (51) ***E21B 33/038***

H01R 13/53 → (51) ***H01R 31/02***

(51) ***H01R 13/56*** (11) **3 073 579 A1**
H01R 13/50 ***H01R 13/02***
H01R 13/415
(25) De (26) De
(21) 16159731.5 (22) 10.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 DE 102015104551
(54) • *MEHRREIHIGER KABELSTECKER*
• *MULTI-ROW CABLE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DE CABLES SUR PLUSIEURS RANGS*
(71) PROVERTHA Connectors, Cables & Solutions GmbH, Westring 9, 75180 Pforzheim, DE
(72) Staib, Marco, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Wendels, Stefan, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/193***

H01R 13/627 → (51) ***H01R 24/62***

(51) ***H01R 13/629*** (11) **3 073 580 A1**
H01R 13/631 H01R 13/635
(25) En (26) En
(21) 16156928.0 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 GB 201504860
(54) • *ELEKTRISCHE KUPPLUNGSEINHEIT*
• *ELECTRICAL COUPLING UNIT*
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) MELLOR, Richard, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
SANDERS, Redland, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01R 13/631*** (11) **3 073 581 A1**
H01R 13/24 A61L 9/20
H01R 13/74 F24C 15/20
(25) De (26) De
(21) 15161479.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Elektrische Kontakteinrichtung*
• *ELECTRICAL CONTACTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT ÉLECTRIQUE*
(71) Franke Technology and Trademark Ltd, Sonnenbergstrasse 9, 6052 Hergiswil, CH
(72) Krenz, Karlheinz, 99102 Klettbach, DE
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H01R 13/631 → (51) ***H01R 13/629***

H01R 13/639 → (51) ***H01R 13/193***

(51) ***H01R 13/645*** (11) **3 073 582 A1**
H01R 24/62 ***H01R 27/02***
(25) En (26) En
(21) 16162217.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201514667570
(54) • *PORT-AND-PLUG-SYSTEME MIT UNIVERSELLEM SERIELLEM BUS (USB)*
• *UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) PORT AND PLUG SYSTEMS*
• *PORT UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) ET SYSTÈMES DE CONNECTEURS*
(71) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation, 2-17-2 Higashi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
(72) CROCKETT, Timothy, Tokyo, 141-8664, JP
ARRINGTON, Stacy, Tokyo, 141-8664, JP
FIGUEROA, Jose, Tokyo, 141-8664, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01R 13/645 → (51) ***H01R 24/62***

H01R 24/50 → (51) ***H01R 24/58***

(51) ***H01R 24/58*** (11) **3 073 583 A1**
H01R 24/50
(25) Ja (26) En
(21) 14863698.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/005700 13.11.2014
(87) WO 2015/075910 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242295

(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *CONNECTION DEVICE AND RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(71) Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho, Atsugi-shi Kanagawa, JP
(72) YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
MURAKAMI, Tomomichi, Tokyo 108-0075, JP
MAKISHIMA, Makoto, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01R 24/62*** ***H01R 27/02*** ***H01R 13/645*** (11) **3 073 584 A1** ***H01R 13/627***
(25) En (26) En
(21) 16162267.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514670395
(54) • *STECKER MIT UNIVERSELLEM SERIELLEM MIKROBUS (USB)*
• *MICRO UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) PLUGS*
• *PORTS USB MICROS*
(71) Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation, 2-17-2 Higashi Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
(72) CROCKETT, Timothy, Tokyo, 141-8664, JP
ARRINGTON, Stacy, Tokyo, 141-8664, JP
FIGUEROA, Jose, Tokyo, 141-8664, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01R 24/62 → (51) ***H01R 13/645***

H01R 25/16 → (51) ***F21S 2/00***

H01R 27/02 → (51) ***H01R 13/645***

H01R 27/02 → (51) ***H01R 24/62***

H01R 31/00 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***H01R 31/02*** ***H01R 13/53*** (11) **3 073 585 A1** H01R 4/72
(25) En (26) En
(21) 16161779.0 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201514667116
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INTERFERENZSPLEISSABSCHIRMUNG*
• *ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SPLICE SHIELD*
• *PROTECTION D'ÉCLISSES D'INTERFÉRENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES*
(71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road 46-E, Canton MI 48187, US
(72) Degen, Jason Robert, Canton, 48187, US
Pantino, Jesus Joel, Canton, 48187, US
Baker, Matthew James, Canton, 48187, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01R 31/02 → (51) ***F21S 2/00***

---

(51) ***H01R 39/48*** H01R 39/38 (11) **3 073 586 A1** H02K 9/04
(25) En (26) En
(21) 15290080.9 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABRASIONSENTFERNUNGSSYSTEM*
• *AN ABRASION REMOVAL SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELIMINATION PAR ABRASION*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Bruna, Sebastien, 70400 Chenebier, FR
Auzolle, Thierry, 90300 Cravanche, FR
Hamburger, Jérome, 90000 Belfort, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H01S 5/028*** ***H01S 5/042*** (11) **3 073 587 A1** ***H01S 5/065***
(25) Ja (26) En
(21) 14864863.7 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079409 06.11.2014
(87) WO 2015/076110 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239103
(54) • *HALBLEITERLASERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT LASER À SEMICONDUCTEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WADA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
KURAMOTO, Masaru, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Hideki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01S 5/042 → (51) ***H01S 5/028***

H01S 5/065 → (51) ***H01S 5/028***

---

(51) ***H01T 1/16*** ***H01B 17/46*** ***H01T 4/14*** (11) **3 073 588 A1** ***H01C 7/12***
(25) De (26) De
(21) 15160534.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ISOLATORANORDNUNG FÜR EINE FREILEITUNG*
• *INSULATION KIT FOR AN OVERHEAD LINE*
• *AGENCEMENT D'ISOLATEURS POUR UN CÂBLE AÉRIEN*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bockarev, Alexander, 12623 Berlin Marzahn-Hellersdorf, DE
Flohe, Daniel, 13351 Berlin, DE

H01T 4/14 → (51) ***H01T 1/16***

---

(51) ***H01T 13/34*** ***H01T 13/41*** (11) **3 073 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158991.6 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 JP 2015065517
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) IWASAKI, Yoshitomo, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
YOSHIDA, Haruki, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01T 13/36*** (11) **3 073 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158993.2 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063632
19.01.2016 JP 2016007782
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(72) HISADA, Hidetaka, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H01T 13/39*** ***C22C 5/04*** ***F02P 13/00*** (11) **3 073 591 A1** ***C22C 19/03***
(25) Ja (26) En
(21) 14863887.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004649 10.09.2014
(87) WO 2015/075855 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239616
(54) • *ZÜNDKERZE*
• *SPARK PLUG*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) SUMOYAMA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
SHIBATA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01T 13/41 → (51) ***H01T 13/34***

H02B 1/18 → (51) ***H02B 13/02***

H02B 1/20 → (51) ***H02B 13/02***

---

(51) ***H02B 13/02*** ***H02B 1/18*** ***H02B 1/20*** (11) **3 073 592 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 14864182.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/076687 06.10.2014
(87) WO 2015/076029 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238971
(54) • *BUSANSCHLUSSVORRICHTUNG UND SCHALTANLAGE DAMIT*
• *BUS CONNECTION DEVICE AND SWITCHGEAR USING SAME*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION DE BUS ET APPAREILLAGE DE CONNEXION UTILISANT CELUI-CI*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Naoaki, Tokyo 100-8310, JP
OTSUBO, Takatoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H02G 3/00 → (51) ***B60R 16/02***

H02G 3/04 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H02G 9/10*** (11) **3 073 593 A1**
(25) It (26) En
(21) 16161704.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 24.03.2015 IT RM20150126
(54) • *VERFAHREN ZUR VERANKERUNG KABELS IN EINEM KABELKANAL*
• *PROCESS FOR ANCHORING CABLES IN A CONDUIT AND SO-PRODUCED CABLE-HOLDING CONDUIT*
• *PROCÉDÉ D'ANCRAGE DES CÂBLES DANS UN CONDUIT*
(71) Mazzilli, Barbara, Via Montiglioni 118, 00046 Grottaferrata (RM), IT
Mazzilli, Luciano Maria, Via Montiglioni 118, 00046 Grottaferrata (RM), IT
(72) MAZZILLI, Mauro, 00040 Ariccia (RM), IT
(74) Leone, Mario, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Viale della Tecnica, 205, 00144 Roma, IT

H02G 11/00 → (51) ***B60R 16/027***

H02G 15/04 → (51) ***F16L 17/06***

H02H 3/08 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02H 9/04*** ***H01L 27/02*** (11) **3 073 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160442.6 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671767
(54) • *AUFZEICHNUNG UND/ODER ERNTE VON ELEKTRISCHER ÜBERLASTUNG*
• *ELECTRICAL OVERSTRESS RECORDING AND/OR HARVESTING*
• *ENREGISTREMENT ET/OU COLLECTE DE SURCHARGES ÉLECTRIQUES*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) O'DONNELL, Alan J., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
AHERNE, David, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
SALCEDO, Javier Alejandro, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
CLARKE, David J, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
CLEARY, John A., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
McGUINNESS, Patrick Martin, Norwood, MA Massachusetts 02062, US
O'GRADY, Albert C., Norwood, MA Massachusetts 02062, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02J 1/00 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H02J 1/10*** ***G05F 1/56*** (11) **3 073 595 A1** ***H02H 3/08***
(25) De (26) De
(21) 16167396.7 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2010 DE 102010004644
(54) • *REDUNDANZMODUL MIT SYMMETRISCHEN STROMPFADEN*
• *REDUNDANT MODULE WITH SYMMETRICAL CURRENT PATHS*
• *MODULE DE REDONDANCE COMPRENANT DES TRAJETS DE COURANT SYMETRIQUES*
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Henkel, Hartmut, 32825 Blomberg, DE
Heinemann, Michael, 32791 Lage, DE
Neuendorf, Andreas, 32839 Steinheim, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 11702923.1 / 2 524 419

H02J 3/14 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H02J 3/28*** ***H02M 7/15*** ***H04B 5/00*** (11) **3 073 596 A1** ***H02J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16158022.0 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668700
(54) • *SPANNUNGSREGELUNG MITTELS GLEICHRICHTUNGSSCHALTUNGSANORDNUNG*
• *VOLTAGE CONTROL USING RECTIFYING CIRCUITRY*
• *CIRCUIT DE REDRESSEMENT UTILISANT UNE COMMANDE DE TENSION*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) JOEHREN, Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H02J 3/32*** ***H01M 10/44*** (11) **3 073 597 A1** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13897922.4 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081140 19.11.2013
(87) WO 2015/075772 2015/21 28.05.2015
(54) • *SPEICHERBATTERIESTEUERUNGSVORRICHTUNG, -STEUERUNGSVERFAHREN, -STEUERUNGSPROGRAMM UND STROMSPEICHERSYSTEM*
• *STORAGE BATTERY CONTROL DEVICE, CONTROL METHOD, CONTROL PROGRAM, AND ELECTRICITY STORAGE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE D'ACCUMULATEURS, PROCÉDÉ DE COMMANDE, PROGRAMME DE COMMANDE, ET SYSTÈME ACCUMULATEUR D'ÉLECTRICITÉ*
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) NAITO, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***H02J 3/36*** (11) **3 073 598 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897975.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/089383 13.12.2013
(87) WO 2015/074304 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310585487
(54) • *KOMMUTIERUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINER STEUERBAREN SCHALTSPULE UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMMUTATION APPARATUS BASED ON CONTROLLABLE COMMUTATION INDUCTOR, AND IMPLEMENTATION METHOD THEREFOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION FAISANT APPEL À UNE INDUCTANCE DE COMMUTATION COMMANDABLE, ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*
(71) State Grid Corporation of China, No.86 West Chang'an Street Xicheng, Beijing 100031, CN
State Grid Smart Grid Research Institute, Future Technology City Nº 270 Shunshalu Dadongliu Village Xiaotangshan Town Changping District, Beijing 102211, CN
China-Epri Electric Power Engineering Co. Ltd., No.16 Nanzhonglu Nanshao Town Changping District, Beijing 102200, CN
(72) TANG, Guangfu, Beijing 102211, CN
XU, Weihua, Beijing 102211, CN
WEI, Xiaoguang, Beijing 102211, CN
ZHA, Kunpeng, Beijing 102211, CN
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H02J 3/36 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H02J 3/38*** ***G01R 19/165*** (11) **3 073 599 A1** ***H02S 50/10***
(25) En (26) En
(21) 15161110.0 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES ELEKTRISCHEN SYSTEMS UND ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *Method for testing electric system and electric system*
• *PROCÉDÉ DE TEST DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Jussila, Matti T., 00380 Helsinki, FI
Riipinen, Tomi, 00380 Helsinki, FI
Laakkonen, Tommi, 00380 Helsinki, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02J 3/38*** ***H02M 7/493*** (11) **3 073 600 A1**

(25) En (26) En

(21) 16159395.9 (22) 09.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067442

(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL AN PARALLEL GESCHALTETEN STROMQUELLEN*
• *POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER CONVERSION APPARATUS WITH A PLURALITY OF POWER SOURCES CONNECTED IN PARALLEL*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE AVEC UNE PLURALITÉ DE SOURCES D'ÉNERGIE CONNECTÉES EN PARALLÈLE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Ishimoto, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 5/00 → (51) ***H02J 3/28***

---

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 50/10*** (11) **3 073 601 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14861547.9 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080348 17.11.2014

(87) WO 2015/072565 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013237918
14.01.2014 JP 2014004642

(54) • *DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) FUJIWARA Eiichiro, Tokyo 135-8710, JP
TOKURA Susumu, Tokyo 135-8710, JP

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

---

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 11/18*** (11) **3 073 602 A1** ***G05D 1/02***

(25) En (26) En

(21) 16161642.0 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 JP 2015067219

(54) • *LADESTATION UND LADESTATIONSFÜHRUNG FÜR AUTONOM NAVIGIERENDES NUTZFAHRZEUG*
• *CHARGING STATION AND CHARGING STATION GUIDE FOR AUTONOMOUSLY NAVIGATING UTILITY VEHICLE*
• *STATION DE CHARGE ET GUIDE DE STATION DE CHARGE POUR NAVIGATION AUTONOME D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) YAMAMURA, Makoto, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
KAWAKAMI, Toshiaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NISHIMURA, Jin, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUI, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

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

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/12***

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 073 603 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14862080.0 (22) 16.10.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/077552 16.10.2014

(87) WO 2015/072276 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013238225

(54) • *BALANCEKORREKTURVORRICHTUNG UND STROMSPEICHERSYSTEM*
• *BALANCE CORRECTION DEVICE AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CORRECTION D'ÉQUILIBRE ET DISPOSITIF ACCUMULATEUR D'ÉLECTRICITÉ*

(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP

(72) HAMADA, Kenji, Tokyo 108-8212, JP

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H01M 10/42*** (11) **3 073 604 A1** ***H02J 1/00***

(25) Ja (26) En

(21) 14863537.8 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080453 18.11.2014

(87) WO 2015/076243 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 JP 2013238862

(54) • *SPEICHERBATTERIEEINHEIT, ÜBERSTRÖMUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *STORAGE BATTERY UNIT, OVER-CURRENT CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *UNITÉ D'ACCUMULATEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SURINTENSITÉ, ET PROGRAMME*

(71) Eliiy Power Co., Ltd., 6-4 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(72) SHIOBARA, Syunsuke, Tokyo 141-0032, JP

(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02J 7/02 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H02J 9/06*** ***G06F 1/30*** (11) **3 073 605 A2** H02J 7/34

(25) En (26) En

(21) 16162273.3 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 CN 201510140080

(54) • *SPEICHERVORRICHTUNG UND WIEDERHERSTELLBARES SYSTEM ZUM SPEICHERN VON BETRIEBSDATEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *STORAGE DEVICE AND RECOVERABLE SYSTEM FOR STORING OPERATION DATA OF AN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET SYSTÈME RÉCUPÉRABLE POUR STOCKER DES DONNÉES DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian 363107, CN

(72) Han, Yafei, 363107 Zhangzhou Fujian, CN

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

---

(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 3/36*** (11) **3 073 606 A1**

(25) En (26) En

(21) 16156154.3 (22) 17.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 KR 20150040246

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR HOCHSPANNUNGS-GLEICHSTROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT TRANSMISSION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) KIM, Eung Soo, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
KIM, Jong Bae, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
LEE, Seung Hun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H02J 15/00 → (51) ***C25C 7/06***

(51) ***H02J 50/00*** (11) **3 073 607 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14860029.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/010258 29.10.2014
(87) WO 2015/068982 2015/19 14.05.2015
(30) 08.11.2013 KR 20130135855
(54) • *SCHWENKELEMENT MIT KONTAKTFREIER STROMVERSORGUNG*
• *CONTACTLESS POWER SWIVEL*
• *JOINT TOURNANT ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 135-280, KR
(72) JO, Teak Hyun, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
KIM, Kyeong-Ki, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
KIM, Eun Kyung, Geoje-si, Gyeongsangnam-do 656-710, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02J 50/00 → (51) ***H02J 50/10***

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 073 608 A1**
H02J 50/00 ***H02J 50/80***
(25) En (26) En
(21) 16162504.1 (22) 28.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 GB 201505225
(54) • *DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG ZUM ERFASSEN UND BETÄTIGEN*
• *WIRELESS POWER TRANSFER FOR SENSING AND ACTUATING*
• *TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL DE DÉTECTION ET DE COMMANDE*
(71) Melexis Technologies SA, Chemin de Buchaux 38, 2022 Bevaix, CH
(72) LAUTE, Andreas, 98693 Ilmenau, DE
RUFFIEUX, Denis, 1565 Vallon (Fribourg), CH
STOPHER, Nicholas, Novi, MI Michigan 48375, US
HO, Meng-Jung, Novi, MI Michigan 48377, US
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

H02J 50/10 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 50/12*** (11) **3 073 609 A1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 16161759.2 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 SE 1550340
(54) • *PRÜFUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A TESTING DEVICE FOR WIRELESS POWER TRANSFER, AND AN ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) nok9 AB, Citadellsvägen 19, 211 18 Malmö, SE
(72) Wikstrand, Magnus, 216 Malmö, SE
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

H02J 50/12 → (51) ***H02J 50/80***

H02J 50/40 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 50/80*** (11) **3 073 610 A1**
H02J 50/12
(25) En (26) En
(21) 16162328.5 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671891
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUASI RESONANTEN DRAHTLOSEN STROM- UND DATENÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NEAR RESONANT WIRELESS POWER AND DATA TRANSFER*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LE TRANSFERT QUASI-RÉSONANT DE DONNÉES ET DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Leaves, Perry, Springboro, Ohio 45066, US
Summers, Paul, Troy, OH 45373, US
Stein, Eric, Dayton, OH 45402, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 50/80 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 50/10***

(51) ***H02K 1/12*** (11) **3 073 611 A1**
H02K 1/22 ***H02K 3/28***
(25) Zh (26) En
(21) 14852120.6 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088158 09.10.2014
(87) WO 2015/051740 2015/15 16.04.2015
(30) 10.10.2013 CN 201310470189
(54) • *SCHEIBENKRAFTGENERATOR*
• *DISC POWER GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE PUISSANCE À DISQUE*
(71) Cheung, Wang Fung, Flat 3/E Block 2 Castello Shatin New Territories, Hong Kong 999077, CN
Loh, Bill, 58 Goodman Road, Singapore 439021, SG
(72) CHEUNG, Wang Fung, Block 2, Castello, Shatin, New Territories, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***H02K 1/18*** (11) **3 073 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305445.7 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Statoranordnung und Magnetlager oder Elektromotor mit solch einer Statoranordnung*
• *Stator assembly and magnetic bearing or electric motor comprising such a stator assembly*
• *Ensemble stator et palier magnétique ou moteur électrique comportant un tel ensemble stator*
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Carrasco, Eduardo, 27920 Saint-Etienne sous Bailleul, FR
Herisse, Eddy, 27700 Les Andelys, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***H02K 1/18*** (11) **3 073 613 A1**
H02K 15/02 ***H02K 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15305446.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STATORANORDNUNG UND MAGNETLAGER ODER ELEKTROMOTOR MIT SOLCH EINER STATORANORDNUNG*
• *STATOR ASSEMBLY AND MAGNETIC BEARING OR ELECTRIC MOTOR COMPRISING SUCH A STATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STATOR ET PALIER MAGNÉTIQUE OU MOTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE STATOR*
(71) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs, 27950 Saint-Marcel, FR
(72) Carrasco, Eduardo, 27920 Saint-Etienne sous Bailleul, FR
Herisse, Eddy, 27700 Les Andelys, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

H02K 1/22 → (51) ***H02K 1/12***

(51) ***H02K 1/27*** (11) **3 073 614 A1**
B60L 9/18 ***H02K 21/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14863370.4 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/077770 20.10.2014
(87) WO 2015/076045 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239452
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG DAMIT*
• *ROTARY ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC VEHICLE PROVIDED WITH SAME*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE DOTÉ DE CELLE-CI*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) SAITO Yasuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KANOH Yuji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ADACHI Tomohiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KITAHARA Motoo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
FUKUDA Tomohiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H02K 3/28 → (51) ***H02K 1/12***

(51) ***H02K 3/493*** ***C09J 11/00*** (11) **3 073 615 A1** ***H02K 15/00***
(25) De (26) De
(21) 15161100.1 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SELBSTKLEBENDE NUTVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *SELF-ADHESIVE GROOVE CLOSURE DEVICE FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF AUTOCOLLANT DE FERMETURE D'ENCOCHE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grübel, Dr. André, 90768 Fürth, DE
Schirm, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

(51) ***H02K 3/493*** ***H02K 15/00*** (11) **3 073 616 A1**
(25) De (26) De
(21) 15161108.4 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *Spreizbarer Nutverschluss für eine elektrische Maschine*
• *EXPANDABLE SLOT SEAL FOR AN ELECTRIC MACHINE*
• *FERMETURE À ENCOCHE EXTENSIBLE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Grübel, André, 90768 Fürth, DE
Schirm, Dieter, 96149 Breitengüßbach, DE

(51) ***H02K 3/50*** ***H02K 3/52*** (11) **3 073 617 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157187.2 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059423
(54) • *ELEKTRISCHER SAMMEL- UND VERTEILRING UND ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRICAL COLLECTING AND DISTRIBUTING RING AND ELECTRIC MOTOR*
• *BAGUE COLLECTRICE ET DE RÉPARTITION ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) OKA, Taichi, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
EGAMI, Kenichi, Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H02K 3/52 → (51) ***H02K 3/50***

H02K 5/04 → (51) ***H02K 1/18***

H02K 5/04 → (51) ***H02K 9/02***

(51) ***H02K 5/20*** ***H02K 9/20*** (11) **3 073 618 A1** H02K 5/18
(25) En (26) En
(21) 16161830.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670569
(54) • *MOTORGEHÄUSEKÜHLUNG MIT PHASENWECHSELMATERIAL*
• *MOTOR CASE COOLING UTILIZING PHASE CHANGE MATERIAL*
• *REFROIDISSEMENT DU CARTER DE MOTEUR UTILISANT UN MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) ADIMULA, Ravi, St. Johns, FL Florida 32259, US
BALSIGER, Derick S., Mayer, AZ Arizona 86333, US
(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 7/08 → (51) ***B65G 45/02***

(51) ***H02K 9/02*** ***H02K 9/16*** ***H02K 5/04*** (11) **3 073 619 A1** ***H02K 11/30***
(25) En (26) En
(21) 16161718.8 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665164
(54) • *ELEKTRISCHES MASCHINENGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON*
• *AN ELECTRICAL MACHINE HOUSING AND METHODS OF ASSEMBLING THE SAME*
• *BOÎTIER DE MACHINE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉS*
(71) REGAL BELOIT AMERICA, INC., 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
(72) SMITH, Michael D., Beloit, Wisconsin 53511, US
CUPPS, Jay M., Beloit, Wisconsin 53511, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

H02K 9/16 → (51) ***H02K 9/02***

H02K 9/20 → (51) ***H02K 5/20***

(51) ***H02K 11/00*** ***H02K 21/12*** (11) **3 073 620 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863416.5 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081543 03.07.2014
(87) WO 2015/074426 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310583566
(54) • *RADNABENMOTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *WHEEL HUB MOTOR AND METHOD FOR USING SAME*
• *MOTEUR DE MOYEU DE ROUE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Ningbo Yinzhou Hengtai Electromechanical Co. Ltd., No. 3 Dingqiao Road Jiangshan Town Yinzhou District, Ningbo, Zhejiang 315191, CN
(72) LI, Aichun, Ningbo Zhejiang 315191, CN
ZHANG, Jianchun, Ningbo Zhejiang 315191, CN
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

H02K 11/30 → (51) ***H02K 9/02***

H02K 11/35 → (51) ***B66B 1/34***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 3/493***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 1/18***

(51) ***H02K 21/00*** ***H02K 21/16*** (11) **3 073 621 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864866.0 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091693 19.11.2014
(87) WO 2015/074571 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310584522
20.11.2013 CN 201310584450
(54) • *ÜBER EINEN WECHSELSTROM-PERMANENTMAGNETEN GESCHALTETER RELUKTANZELEKTROMOTOR*
• *AC PERMANENT-MAGNET SWITCHED RELUCTANCE ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À RÉLUCTANCE COMMUTÉE, À AIMANTS PERMANENTS ET À COURANT ALTERNATIF*
(71) Dai, Shanshan, Room 508, Block 119 Nanjing University of Science and Technology 200 Xiao Ling Wei Street, Nanjing, Jiangsu 210094, CN
(72) ZHU, Shizhu, Nanjing Jiangsu 210094, CN
YING, Zhanfeng, Nanjing Jiangsu 210094, CN
FENG, Kai, Nanjing Jiangsu 210094, CN
WAN, Meng, Nanjing Jiangsu 210094, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

H02K 21/12 → (51) ***H02K 11/00***

H02K 21/16 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 21/16 → (51) ***H02K 21/00***

(51) ***H02K 29/08*** H02K 1/27 (11) **3 073 622 A1**
(25) De (26) De
(21) 15000875.3 (22) 25.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *Elektronisch kommutierter Elektromotor mit Direktabtastung des Rotormagnetfelds*
• *ELECTRONICALLY COMMUTATED ELECTRIC MOTOR WITH DIRECT SAMPLING OF THE MAGNETIC FIELD OF THE ROTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE COMMUTÉ ÉLECTRONIQUEMENT PAR BALAYAGE DIRECT DU CHAMP MAGNÉTIQUE DE ROTOR*

(71) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH

(72) Busse-Grawitz, Max Erick, CH-6055 Alpnach Dorf, CH
Imfeld, Stefan, CH-6074 Giswil, CH

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

---

(51) ***H02K 41/03*** (11) **3 073 623 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14885727.9 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078267 23.10.2014
(87) WO 2015/136762 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 JP 2014049304
(54) • *LINEARMOTOR*
• *LINEAR MOTOR*
• *MOTEUR LINÉAIRE*
(71) National Institute of Technology, 701-2 Higashiasakawa-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0834, JP
KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) KANO, Yoshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8525, JP
SATO, Kousuke, Tokyo 105-6111, JP
TAKAHASHI, Noriyuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02K 41/03 → (51) ***B65G 45/02***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/156***

---

(51) ***H02M 1/12*** (11) **3 073 624 A1**
H03H 7/01
(25) De (26) De
(21) 15161447.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *Netzfilter für Umrichter*
• *MAINS FILTER FOR CONVERTER*
• *FILTRE RÉSEAU POUR CONVERTISSEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Höhne, Silvio, 91056 Erlangen, DE
Kürten, Bernd, 90587 Obermichelbach, DE

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/156***

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **3 073 625 A2**
H02M 1/00 ***H02M 1/32***
(25) En (26) En
(21) 16162330.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669519
(54) • *SPANNUNGSREGLER MIT EINEM ABWÄRTSWANDLERDURCHGANGSSCHALTER*
• *VOLTAGE REGULATOR INCLUDING A BUCK CONVERTER PASS SWITCH*
• *RÉGULATEUR DE TENSION COMPRENANT UN CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE COMMUTATION DE PASSAGE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) FOX, Brennan, Geneseo, IL Illinois 61254, US
THORNTON, Christopher Derek, Saint Charles, IL Illinois 60174, US
PETERSEN, Kevin C., Rockford, IL Illinois 61107, US
VANDERGRIFT, Adrian E., Rockton, IL Illinois 61072, US
(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 073 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 16159317.3 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 24.03.2015 JP 2015061061
(54) • *STROMWANDLUNGSSCHALTSYSTEM*
• *ELECTRIC POWER CONVERSION CIRCUIT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIRCUIT DE CONVERSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TAKAGI, Kenichi, Nagakute-shi,, Aichi 480-1192, JP
INOUE, Shuntaro, Nagakute-shi,, Aichi 480-1192, JP
SUGIYAMA, Takahide, Nagakute-shi,, Aichi 480-1192, JP
NAGASHITA, Kenichiro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
NIIMI, Yoshitaka, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
OKAMURA, Masaki, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 7/15 → (51) ***H02J 3/28***

---

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 073 627 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14863603.8 (22) 07.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/070881 07.08.2014
(87) WO 2015/075976 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239589
(54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION D'ÉNERGIE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) YOKOYAMA, Nobuaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Kazuhiro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
ISHII, Takaya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02M 7/493 → (51) ***H02J 3/38***

---

(51) ***H02N 11/00*** (11) **3 073 628 A1**
F01N 5/02 ***H01L 37/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14864623.5 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080830 20.11.2014
(87) WO 2015/076351 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241757
22.11.2013 JP 2013241562
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM*
• *POWER GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*
(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
National University Corporation Nagaoka University, 1603-1 Kamitomioka-machi, Nagaoka-shi, Niigata 940-2188, JP
(72) YAMANAKA, Satoru, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP
KIM, Yoonho, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP
OGAWA, Takashi, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP
NAKAJIMA, Akira, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP
KIM, Juyoung, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP
TANAKA, Hirohisa, Gamo-gun Shiga 520-2531, JP
NAKAYAMA, Tadachika, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
TAKEDA, Masatoshi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
YAMADA, Noboru, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
NIIHARA, Koichi, Nagaoka-shi Niigata 940-2188, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H02N 13/00 → (51) ***H01L 21/683***

---

(51) ***H02P 6/16*** (11) **3 073 629 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13897884.6 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/081463 22.11.2013
(87) WO 2015/075806 2015/21 28.05.2015
(54) • *LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR PERMANENTMAGNETSYNCHRONMOTOR*
• *POWER CONVERSION DEVICE AND CONTROL METHOD FOR PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR MOTEUR SYNCHRONE À AIMANT PERMANENT*

(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) IBORI, Satoshi, Tokyo 101-0022, JP
ARAO, Yusuke, Tokyo 101-0022, JP
YAMAZAKI, Tadashi, Tokyo 101-0022, JP
UCHINO, Yoshihiro, Tokyo 101-0022, JP
HIROTA, Masayuki, Narashino-shi Chiba 275-0001, JP
SUGINO, Hidenori, Tokyo 101-0022, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H02P 6/34 → (51) ***H02P 7/298***

H02P 7/00 → (51) ***H02P 7/298***

H02P 7/03 → (51) ***H02P 7/298***

(51) ***H02P 7/298*** ***B60L 11/18*** ***B60L 3/00*** ***H02P 6/34*** (11) **3 073 630 A1** ***H02P 7/00*** ***B60L 15/20*** ***H02P 7/03***
(25) En (26) En
(21) 16153449.0 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.04.2011 GB 201107207
28.04.2011 GB 201107185
28.04.2011 GB 201107192
27.09.2011 GB 201116622
(54) • *ELEKTROMOTOR UND MOTORSTEUERUNG*
• *ELECTRIC MOTOR AND MOTOR CONTROLLER*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE ET ORGANE DE COMMANDE DE MOTEUR*
(71) Sevcon Limited, Kingsway Team Valley, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
(72) BARRASS, Peter, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
SQUIRE, Gary, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
TAYLOR, Robert, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
SLATER, Howard, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
HODGSON, David, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
EAGLETON, Philip, Gateshead, Tyne and Wear NE11 0QA, GB
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12724696.5 / 2 702 683

H02P 9/00 → (51) ***H02P 29/02***

(51) ***H02P 9/10*** (11) **3 073 631 A1**
(25) De (26) De
(21) 16159309.0 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.03.2015 DE 102015003170
(54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT SUBSYNCHRON-SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *WIND TURBINE WITH SUB-SYNCHRONOUS OSCILLATION SUPPRESSION*
• *ÉOLIENNE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES VIBRATIONS SUBSYNCHRONES*
(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, DE
Cai, Lijun, 24106 Kiel, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H02P 9/10 → (51) ***H02P 29/02***

H02P 23/00 → (51) ***B66B 1/34***

(51) ***H02P 29/00*** (11) **3 073 632 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13896865.6 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/079941 05.11.2013
(87) WO 2015/068210 2015/19 14.05.2015
(54) • *SYSTEM ZUR AUFZEICHNUNG VON VERFOLGUNGSDATEN, SERVER ZUR AUFZEICHNUNG VON VERFOLGUNGSDATEN, VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON VERFOLGUNGSDATEN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *TRACE-DATA RECORDING SYSTEM, TRACE-DATA RECORDING SERVER, TRACE-DATA RECORDING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE TRACE, SERVEUR D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE TRACE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE DONNÉES DE TRACE, PROGRAMME ET SUPPORT D'INFORMATIONS*
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) SHIROMOTO, Naoki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
KIRA, Toshinobu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
OKUBO, Tadashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
HASHIMOTO, Ayaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H02P 29/00*** ***B66C 13/16*** (11) **3 073 633 A1** ***B66C 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15790815.3 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/067020 12.06.2015
(87) WO 2016/117143 2016/30 28.07.2016
(30) 23.01.2015 JP 2015011317
(54) • *BENACHRICHTIGUNGSVORRICHTUNG UND BEWEGUNGSSYSTEM*
• *NOTIFICATION DEVICE AND MOVEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE NOTIFICATION ET SYSTÈME DE MISE EN MOUVEMENT*
(71) Gogoh Co., Ltd., 4-8-10, Ohde-cho, Kasugai-shi Aichi 486-0807, JP
(72) OGAWA, Kouji, Kasugai-shi, Aichi 4860807, JP
YAMAGUCHI, Fujioki, Kasugai-shi, Aichi 4860807, JP
(74) Johnson, Yvonne Catherine, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H02P 29/02*** ***G01R 31/34*** (11) **3 073 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160331.3 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS EINES FEDERSPANNMOTORS FÜR NIEDRIGSPANNUNGS- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTVORRICHTUNG UND DAS BESAGTE VERFAHREN IMPLEMENTIERENDES DIAGNOSESYSTEM*
• *A METHOD FOR DETERMINING THE OPERATING STATUS OF A SPRING CHARGING MOTOR FOR A LV OR MV SWITCHING APPARATUS AND A DIAGNOSTIC SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE STATUT DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR DE CHARGEMENT À RESSORT POUR UN APPAREIL DE COMMUTATION BT OU MT ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Magoni, Stefano, 24046 Osio Sotto (BG), IT
Scarpellini, Massimo, 24044 Dalmine (BG), IT
Oprandi, Alessandro, 24044 Dalmine (BG), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***H02P 29/02*** ***H02P 9/00*** (11) **3 073 635 A1** ***H02P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15382144.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHUTZ EINES PERMANENTMAGNETGENERATORS*
• *PROTECTING A PERMANENT MAGNET GENERATOR*
• *PROTECTION D'UN GÉNÉRATEUR À AIMANT PERMANENT*
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Urresty, Julio César, 08029 Barcelona, ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

H02S 20/23 → (51) ***H02S 40/36***

H02S 30/20 → (51) ***H02S 40/36***

(51) ***H02S 40/36*** ***H02S 20/23*** ***H01L 31/02*** ***H02S 30/20*** (11) **3 073 636 A2** ***H01L 31/05*** ***H01L 31/048***
(25) En (26) En
(21) 15165204.7 (22) 27.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.03.2015 TW 104109142

(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SOLAR PANEL MODULE AND METHOD FOR FABRICATING THE SAME*
• *MODULE DE PANNEAU SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Hulk Energy Technology Co., Ltd., No.442-1, Zhonghua Rd. Toufen Township, 35154 Miaoli County, TW

(72) HUANG, Ting-Hui, 35154 Miaoli County, TW
CHOU, Chen-Nan, 35154 Miaoli County, TW

(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H02S 50/10 → (51) ***H02J 3/38***

H03B 5/12 → (51) ***H03K 3/027***

(51) ***H03B 9/10*** (11) **3 073 637 A1**
H05H 9/00

(25) En (26) En

(21) 16162717.9 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 26.03.2015 GB 201505202

(54) • *LEISTUNGSKOMBINIERER FÜR RF SIGNALE*
• *RF POWER COMBINING ARRANGEMENT*
• *COMBINATEUR DE PUISSANCE POUR DES SIGNAUX RF*

(71) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB

(72) Duffield, Michael John, Wivenhoe, Essex C07 9QT, GB
Loch, Craig, Billericay, Essex CM12 0UJ, GB

(74) Johansson, Anna Olivia, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) ***H03D 7/14*** (11) **3 073 638 A2**

(25) En (26) En

(21) 16154580.1 (22) 05.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 US 201514665818

(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGE EMPFÄNGER-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH PERFORMANCE RECEIVER ARCHITECTURE AND METHODS THEREOF*
• *ARCHITECTURE DE RÉCEPTEUR À HAUTE PERFORMANCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ALAM, Mohammed, Chandler, AZ Arizona 85249, US
RAKERS, Patrick, Scottsdale, AZ Arizona 85255, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03F 1/02 → (51) ***H03F 3/195***

H03F 1/56 → (51) ***H03F 3/195***

(51) ***H03F 3/195*** (11) **3 073 639 A1**
H03F 3/21 ***H03F 3/213***
H03F 1/02 ***H03F 1/56***

(25) En (26) En

(21) 16162063.8 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 US 201514666999

(54) • *HF-VERSTÄRKER MIT AUF LEITERLOSER REGION ZUGRUNDELIEGENDEM FILTER-SCHALTUNGSINDUKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *RF AMPLIFIER WITH CONDUCTOR-LESS REGION UNDERLYING FILTER CIRCUIT INDUCTOR, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *AMPLIFICATEUR RF DOTÉ D'UN INDUCTEUR POUR CIRCUIT DE FILTRE SOUS-JACENT AVEC ZONE MOINS CONDUCTRICE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Jones, Jeffrey Kevin, 5656 AG Eindhoven, NL
Abdo, David, 5656 AG Eindhoven, NL
Noori, Basim, 5656 AG Eindhoven, NL

(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/195***

H03F 3/213 → (51) ***H03F 3/195***

H03F 3/72 → (51) ***H01Q 3/26***

H03G 3/30 → (51) ***H04N 21/4223***

H03H 7/01 → (51) ***H02M 1/12***

(51) ***H03K 3/027*** (11) **3 073 640 A1**
H03B 5/12

(25) En (26) En

(21) 16154681.7 (22) 08.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 24.03.2015 JP 2015060473

(54) • *SCHWINGUNGSSIGNALERZEUGUNGS-SCHALTUNG*
• *OSCILLATION SIGNAL GENERATION CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE GÉNÉRATION DE SIGNAL D'OSCILLATION*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) ABE, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SATO, Junji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

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

H03K 5/134 → (51) ***H01L 27/02***

H03K 17/00 → (51) ***H03K 17/08***

(51) ***H03K 17/08*** (11) **3 073 641 A1**
H03K 17/00

(25) Ja (26) En

(21) 14863596.4 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/080497 18.11.2014

(87) WO 2015/076257 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013240105

(54) • *SCHALTVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG*
• *SWITCHING DEVICE AND ELECTRONIC CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ET CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*

(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP

(72) HAYASHIGUCHI, Masashi, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP
INO, Kazuhide, Kyoto-shi Kyoto 615-8585, JP

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

H03K 17/965 → (51) ***H01H 25/06***

(51) ***H03M 13/00*** (11) **3 073 642 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13900215.8 (22) 24.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090285 24.12.2013

(87) WO 2015/096021 2015/26 02.07.2015

(54) • *DECODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVORRICHTUNG FÜR POLAR-CODES*
• *POLAR CODE DECODING METHOD AND DECODING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET APPAREIL DE DÉCODAGE DE CODES POLAIRES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TONG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
SHI, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H04B 14/02***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 073 643 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 16161865.7 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 FR 1552482

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES KOMMUNIKATIONSSIGNALS ÜBER ONLINE-TRÄGERSTROM*
• *METHOD FOR TRANSMITTING A POWERLINE COMMUNICATION SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE COMMUNICATION PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE*

(71) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 250 Route de l'Empereur, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) TEBOULLE, Henri, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
RAZAZIAN, Kaveh, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
GRINCOURT, Christophe, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
HERGAULT, Stéphane, 92500 RUEIL MALMAISON, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04B 5/00 → (51) ***H02J 3/28***

(51) ***H04B 5/02*** (11) **3 073 644 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14812701.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075072 10.04.2014
(87) WO 2015/074368 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310582974
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM SUCHEN NACH EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND TERMINAL DEVICE FOR SEARCHING FOR DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TERMINAL POUR RECHERCHER UN DISPOSITIF*
(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., No. 86, Hechang 7th West Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
(72) XIE, Fang, Huizhou Guangdong 516006, CN
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H04B 7/04*** ***G06F 1/16*** (11) **3 073 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155780.6 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 US 201514669625
(54) • *ANTENNENSYSTEM*
• *ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTEME D'ANTENNE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LIU, Tim, 24249 New Taipei City, TW
WANG, Andy B., 10647 Taipei, TW
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) ***H04B 7/04*** ***H04B 7/06*** ***H04L 5/00*** ***H04W 72/08*** (11) **3 073 646 A2** ***H04B 17/26*** ***H04W 72/04*** ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 16156918.1 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.03.2015 CN 201510096688
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES RANGS DER KANALMATRIX, DRAHTLOSE BASIS- UND MOBILSTATION*
• *METHOD FOR OPTIMIZING RANK OF CHANNEL MATRIX, WIRELESS BASE AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE RANG DE MATRICE DE CANAL, STATION MOBILE ET DE BASE SANS FIL*
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1 Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) CHEN, Xiaohang, 100190 Beijing, CN
LI, Anxin, 100190 Beijing, CN
JIANG, Huiling, 100190 Beijing, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/04*** (11) **3 073 647 A1** ***H04B 7/08***
(25) En (26) En
(21) 16166887.6 (22) 17.02.2005
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 17.02.2004 US 545422 P
05.01.2005 KR 20050000818
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM MEHRNUTZER-MIMO-SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA IN A MULTIUSER MIMO SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME MIMO MULTI-UTILISATEURS*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
(72) LEE, Kwang-Bok, Seoul, KR
KIM, Ho-Jin, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sung-Jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 05003423.0 / 1 564 906

H04B 7/06 → (51) ***H01Q 3/26***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04B 7/06 → (51) ***H04B 7/08***

H04B 7/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04B 7/08*** ***H04B 7/06*** (11) **3 073 648 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14798588.1 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077907 20.05.2014
(87) WO 2014/183687 2014/47 20.11.2014
(30) 18.11.2013 CN 201310578969
(54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATING INTERFERENCE, AND STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION D'INTERFÉRENCES, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd., Dameisha No. 1 Factory Building Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518085, CN
(72) WANG, Jingyu, Shenzhen Guangdong 518085, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/08 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/185 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 74/08*** (11) **3 073 649 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14864323.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/009723 16.10.2014
(87) WO 2015/076501 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 US 201361906398 P
27.01.2014 US 201461932208 P
06.10.2014 US 201462060540 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR*
• *METHOD FOR PERFORMING RANDOM ACCESS PROCEDURE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE PROCÉDURE D'ACCÈS ALÉATOIRE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HWANG, Daesung, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 10/114*** ***H04B 10/116*** (11) **3 073 650 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16162461.4 (22) 25.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 FR 1552604
(54) • *KOMBINIERTE VORRICHTUNG FÜR BELEUCHTUNG UND OPTISCHE KOMMUNIKATION*
• *COMBINED LIGHTING AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET DE COMMUNICATION OPTIQUE COMBINÉ*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) DUSSAUME, Philippe, 35460 Tremblay, FR
PERRUFEL, Micheline, 35740 Pace, FR
BOUCHET, Olivier, 35700 Rennes, FR
(74) Millet, Sandrine, et al, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

(51) ***H04B 10/116*** (11) **3 073 651 A1**
(25) Zh (26) En

(21) 14862333.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082092 11.07.2014
(87) WO 2015/070628 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310578634
(54) • *INFORMATIONSSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT UND ENDGERÄT*
• *INFORMATION SENDING/RECEIVING METHOD AND DEVICE FOR TERMINAL, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI/RÉCEPTION D'INFORMATIONS POUR UN TERMINAL, ET TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LU, Qing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04B 10/116 → (51) ***H04B 10/114***

(51) ***H04B 10/25*** (11) **3 073 652 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899391.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090134 20.12.2013
(87) WO 2015/089836 2015/25 25.06.2015
(54) • *OPTISCHES MODUL MIT EINSTELLBARER BANDBREITE UND SYSTEM DAMIT*
• *BANDWIDTH-ADJUSTABLE OPTICAL MODULE AND SYSTEM*
• *MODULE OPTIQUE ET SYSTÈME À BANDE PASSANTE RÉGLABLE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Zhiguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Huafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Xiaoping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04B 11/00*** (11) **3 073 653 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863921.4 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011184 20.11.2014
(87) WO 2015/076577 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141504
(54) • *NIEDERLEISTUNGS-SCHALLWELLEN-EMPFANGSVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG DAMIT*
• *LOW-POWER SOUND WAVE RECEIVING METHOD AND MOBILE DEVICE USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'ONDES SONORES DE FAIBLE PUISSANCE ET DISPOSITIF MOBILE L'UTILISANT*
(71) Soundlly Inc., Galsan-dong 3F 47 Jubuto-ro 145beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-805, KR
(72) KIM, Tae Hyun, Seoul 140-863, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04B 14/02*** ***H04B 1/04*** (11) **3 073 654 A1** ***H04L 25/49***
(25) En (26) En
(21) 15305451.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PULSMUSTERS MITHILFE VON PULSWEITENMODULATION UND EIN SENDER DAFÜR*
• *A METHOD FOR GENERATION OF A PULSE PATTERN USING PULSE WIDTH MODULATION, AND A TRANSMITTER THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN MOTIF D'IMPULSION UTILISANT UNE MODULATION DE LARGEUR D'IMPULSION ET ÉMETTEUR CORRESPONDANT*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Yu, Xin, 70435 Stuttgart, DE
Haslach, Christoph, 70435 Stuttgart, DE
Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE
Dartois, Luc, 91620 Nozay, FR
(74) Kleinbub, Oliver, Alcatel-Lucent Deutschland AG Lorenzstr. 10, 70435 Stuttgart, DE

H04B 14/02 → (51) ***B61L 9/00***

H04B 17/26 → (51) ***H04B 7/04***

(51) ***H04B 17/391*** (11) **3 073 655 A1**
(25) De (26) De
(21) 16162028.1 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 DE 102015104530
(54) • *KANALEMULATOR UND PRÜFSYSTEM FÜR KOMMUNIKATIONSTEILNEHMER*
• *CHANNEL EMULATOR AND TEST SYSTEM FOR COMMUNICATION PARTICIPANTS*
• *ÉMULATEUR DE CANAL ET SYSTEME DE CONTROLE POUR ABONNE DE COMMUNICATION*
(71) Helmut-Schmidt-Universität, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) Scholl, Gerd, 22393 Hamburg, DE
Heynicke, Ralf, 23909 Ratzeburg, DE
Krush, Dmytro, 22043 Hamburg, DE
Cammin, Christoph, 21107 Hamburg, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04H 20/40*** ***H04H 60/17*** ***H04H 60/23*** ***H04H 60/74*** H04H 40/90 (11) **3 073 656 A1** ***H04H 60/21*** ***H04H 60/27*** H04H 20/28
(25) En (26) En
(21) 16164676.5 (22) 10.11.1998
(84) DE FR GB NL
(30) 11.11.1997 JP 30848897
28.11.1997 JP 32788197
(54) • *SENDER UND SENDEVERFAHREN, INFORMATIONSBEARBEITER UND INFORMATIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN, EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN, INFORMATIONSSPEICHER UND SPEICHERUNGSVERFAHREN UND RUNDFUNKSYSTEM*
• *TRANSMITTER AND TRANSMITTING METHOD, INFORMATION EDITOR AND EDITING METHOD, RECEIVER AND RECEIVING METHOD, INFORMATION STORAGE AND STORING METHOD, AND BROADCASTING SYSTEM*
• *ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION, ÉDITEUR D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'ÉDITION, RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, STOCKAGE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE DIFFUSION*
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Koga, Tadaharu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Nakatsuka, Satoko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Kikuta, Yasushi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 98951751.1 / 0 971 496

H04H 20/57 → (51) ***H04L 29/06***

H04H 60/17 → (51) ***H04H 20/40***

H04H 60/21 → (51) ***H04H 20/40***

H04H 60/23 → (51) ***H04H 20/40***

H04H 60/27 → (51) ***H04H 20/40***

H04H 60/74 → (51) ***H04H 20/40***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **3 073 657 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863832.3 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004392 16.05.2014
(87) WO 2015/076470 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907396 P
29.11.2013 US 201361910126 P
29.01.2014 US 201461932806 P
(54) • *ÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR EINE MTC-VORRICHTUNG IN EINEM REICHWEITEN-VERGRÖSSERUNGSBEREICH*
• *TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD OF MTC DEVICE LOCATED IN CELL COVERAGE EXPANSION AREA*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN DISPOSITIF MTC SITUÉ DANS UNE ZONE D'EXTENSION DE COUVERTURE DE CELLULE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** (11) **3 073 658 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863934.7 (22) 21.11.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/011277 21.11.2014
(87) WO 2015/076619 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907400 P
29.11.2013 US 201361910130 P
10.12.2013 US 201361914359 P
23.01.2014 US 201461930483 P
29.01.2014 US 201461932809 P
(54) • *VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINES PDCCH-BÜNDELS UND MTC-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR RECEIVING BUNDLE OF PDCCH, AND MTC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION D'UN GROUPE DE PDCCH, ET DISPOSITIF DE MTC*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 137-893, KR
YI, Yunjung, Seoul 137-893, KR
AHN, Joonkui, Seoul 137-893, KR
SEO, Dongyoun, Seoul 137-893, KR
YANG, Suckchel, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/08*** ***H04B 7/04*** ***H04L 25/03*** (11) **3 073 659 A1** ***H04L 25/02*** ***H04B 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16167061.7 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2009 US 239379 P
20.08.2010 US 860102
(54) • *FLEXIBLES SDMA UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG*
• *FLEXIBLE SDMA AND INTERFERENCE SUPPRESSION*
• *SDMA FLEXIBLE ET SUPPRESSION D'INTERFÉRENCES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, CA California 92121, US
VERMANI, Sameer, San Diego, CA California 92121, US
JONES IV, Vincent Knowles, San Diego, CA California 92121, US
SAMPATH, Hemanth, San Diego, CA California 92121, US
VAN ZELST, Albert, San Diego, CA California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 10752256.7 / 2 474 116

H04J 11/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 073 660 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898026.3 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087488 20.11.2013
(87) WO 2015/074192 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON POLARCODES*
• *POLAR CODE PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CODE POLAIRE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 073 661 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14873834.7 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080272 19.06.2014
(87) WO 2015/096419 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310729106
(54) • *MEHRWEGE-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND DATENEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *MULTI-PATH TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, DATA TRANSMITTING DEVICE, AND DATA RECEIVING DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉMISSION À TRAJETS MULTIPLES, DISPOSITIF D'ÉMISSION DE DONNÉES ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XU, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YAN, Wenjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **3 073 662 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897692.3 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087728 22.11.2013
(87) WO 2015/074262 2015/21 28.05.2015
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KANALSTATUS-INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNG*
• *FEEDBACK METHOD AND APPARATUS OF CHANNEL STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RENVOI D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianghua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 1/06*** (11) **3 073 663 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14875807.1 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080496 23.06.2014
(87) WO 2015/096423 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310730930
(54) • *KANALINFORMATIONSRÜCKMELDUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT*
• *CHANNEL INFORMATION FEEDBACK METHOD, BASE STATION AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RENVOI D'INFORMATIONS DE CANAL, STATION DE BASE ET TERMINAL*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Guanghui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 1/06 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** H04L 1/00 (11) **3 073 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167758.8 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON EINEM RESSOURCENBLOCKKANDIDATEN UNTER VERWENDUNG VON PAKETABLAUFSTEUERUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *RESOURCE BLOCK CANDIDATE SELECTION TECHNIQUE EMPLOYING PACKET SCHEDULING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *TECHNIQUE DE SÉLECTION DE CANDIDAT DE BLOCS DE RESSOURCES UTILISANT LA PLANIFICATION DE PAQUETS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) WENGERTER, Christian, 63225 Langen, DE
LÖHR, Joachim, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06003825.4 / 1 826 939

H04L 1/18 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00*** ***H04W 52/32*** (11) **3 073 665 A1** ***H04B 7/06*** ***H04L 1/18*** ***H04W 72/10***
(25) En (26) En
(21) 16169094.6 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.06.2008 JP 2008163033
(54) • *METHODE ZUR ANORDNUNG VON REFERENZSIGNALEN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSBASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF ARRANGING REFERENCE SIGNALS AND WIRELESS COMMUNICATION BASE STATION APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR AGENCER DES SIGNAUX DE RÉFÉRENCE ET APPAREIL POUR STATION DE BASE DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 09769878.1 / 2 293 473

---

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/06*** ***H04L 27/36*** (11) **3 073 666 A1** ***H04B 7/04*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 16169519.2 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.05.2011 US 201161486333 P
07.06.2011 US 201161493982 P
27.06.2011 US 201161501737 P
29.06.2011 US 201161502848 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSCEIVING BROADCAST SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KO, Woosuk, 137-724 Seoul, KR
MOON, Sangchul, 137-724 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(62) 12168280.1 / 2 525 538

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 7/00 → (51) ***G06F 1/12***

H04L 9/00 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 073 667 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14861910.9 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/072095 25.08.2014
(87) WO 2015/072203 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237782
(54) • *INFORMATIONSAUSGABESYSTEM*
• *INFORMATION DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HATTORI, Mitsuhiro, Tokyo 100-8310, JP
MATSUDA, Nori, Tokyo 100-8310, JP
KOMIYA, Takashi, Tokyo 108-0023, JP
KOWATA, Yasuhiro, Tokyo 108-0023, JP
HAMADA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0023, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **3 073 668 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15186393.3 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 25.03.2015 US 201514668834
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON NETZWERKVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR AUTHENTICATING NETWORK DEVICES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AUTHENTIFIER DES DISPOSITIFS DE RÉSEAU*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) KANAKARAJAN, Ravindranath C, 560035 Bangalore, Karnataka, IN
THADISHETTY, Venkanna, 560035 Bangalore, Karnataka, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **3 073 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 16162621.3 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671137
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHLÜSSELERZEUGUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR KEY GENERATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION DE CLÉ*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Davoust, Nancy Louise, Louisville, CO Colorado 80027, US
Taylor, Kevin Norman, Parker, CO Colorado 80138, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 9/08 → (51) ***H04N 21/4405***

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 073 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161502.8 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PERSÖNLICHEN IDENTIFIKATION UND VERIFIKATION*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR PERSONAL IDENTIFICATION AND VERIFICATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION PERSONNELLE ET DE VÉRIFICATION*
(71) BGC International, Inc., 7495 Azure Drive, Suite 100, Las Vegas, Nevada 89130, US
(72) Andrade, Marcus, Las Vegas, Nevada 89130, US
Petkevich, Sergey, Las Vegas, Nevada 89130, US
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

---

(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/33*** (11) **3 073 671 A1** ***G06F 21/62***
(25) En (26) En
(21) 15275140.0 (22) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 24.03.2015 IN MU09732015
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON MEHRPARTEIEN- UND MEHRSTUFIGEN BERECHTIGUNGEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF VERTRAULICHE INFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD ENABLING MULTIPARTY AND MULTI LEVEL AUTHORIZATIONS FOR ACCESSING CONFIDENTIAL INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DES AUTORISATIONS À PLUSIEURS NIVEAUX ET PLUSIEURS PARTIES POUR ACCÉDER À DES INFORMATIONS CONFIDENTIELLES*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Soman, Anushka, 560066 Karnataka, IN
Garg, Shalin, 560066 Karnataka, IN
Vallat, Sathish, 560066 Karnataka, IN
Agrawal, Sachin Kumar, 560066 Karnataka, IN
Thomas, Annie, 560066 Karnataka, IN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

---

(51) ***H04L 12/18*** H04L 12/58 (11) **3 073 672 A1**
(25) En (26) En
(21) 16157472.8 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668038
(54) • *DIGITALES KOLLABORATIONSSYSTEM*
• *DIGITAL COLLABORATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COLLABORATION NUMÉRIQUE*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) OSBORNE, Kirsty, London, Greater London E8 3GA, GB
FOULKES, Benjamin M., London, Greater London EC3M 8BD, GB
NAISH, Loren, London, Greater London W1U 4HX, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/58*** (11) **3 073 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161853.3 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 US 201562136871 P
29.05.2015 US 201514725866

(54) • *INHALTSPOSTENZENTRISCHE GESPRÄCHSAGGREGATION IN INTEGRIERTEN GEPUFFERTEN ARBEITSFLÄCHEN MIT GEMEINSAM GENUTZTEN ORDNERN*
• *CONTENT ITEM-CENTRIC CONVERSATION AGGREGATION IN SHARED FOLDER BACKED INTEGRATED WORKSPACES*
• *AGRÉGATION DE CONVERSATION CENTRÉE SUR LES THÈMES DE CONTENU DANS DES ESPACES DE TRAVAIL INTÉGRÉS BASÉS SUR DES DOSSIERS PARTAGÉS*

(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US

(72) Beausoleil, Sean, San Francisco, CA California 94107, US
Greze, Jean-Denis, San Francisco, CA California 94107, US
DeVincenzi, Anthony, San Francisco, CA California 94107, US
Pan, Matteus, San Francisco, CA California 94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 073 674 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 16161962.2 (22) 23.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 US 201562136871 P
29.05.2015 US 201514726002

(54) • *INHALTSPOSTENSCHABLONEN*
• *CONTENT ITEM TEMPLATES*
• *MODÈLES D'OBJETS DE CONTENU*

(71) Dropbox, Inc., 185 Berry Street, Suite 400, San Francisco, CA 94107, US

(72) Beausoleil, Sean, San Francisco, CA California 94107, US
Greze, Jean-Denis, San Francisco, CA California 94107, US
DeVincenzi, Anthony, San Francisco, CA California 94107, US
Pan, Matteus, San Francisco, CA California 94107, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 12/18 → (51) ***H04N 7/15***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 073 675 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14797368.9 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/080012 16.06.2014
(87) WO 2014/183728 2014/47 20.11.2014
(30) 18.11.2013 CN 201310578095

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON LEISTUNGSDATEN*
• *PERFORMANCE DATA MANAGEMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION DE DONNÉES DE PERFORMANCE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DU, Xianjun, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 073 676 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 14873759.6 (22) 24.12.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/094810 24.12.2014
(87) WO 2015/096737 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 CN 201310732900

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER SELBSTVERSORGENDEN NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTROLLING AUTO-PROVISIONING OF NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'AUTO-APPROVISIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Xueming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 073 677 A1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 15305418.4 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *KONFIGURATIONSDIENSTE FÜR BENUTZERENDGERÄTE*
• *CONFIGURATION SERVICES FOR USER TERMINALS*
• *SERVICES DE CONFIGURATION POUR DES TERMINAUX UTILISATEURS*

(71) ALE INTERNATIONAL, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(72) Kreet, Olivier, 67100 Strasbourg, FR
Beaux, Sylvain, 67201 Eckbolsheim, FR
Lauriol, Jean-Michel, 67640 Fegersheim, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) ***H04N 5/232***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 4/18***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **3 073 678 A1**
H02J 3/14

(25) De (26) De
(21) 16161343.5 (22) 21.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 DE 102015104703

(54) • *VERFAHREN ZUR MITTEILUNG DER VERBRAUCHERLAST IN STROMNETZWERKEN*
• *METHOD FOR NOTIFICATION OF CONSUMER LOAD IN ELECTRICAL POWER NETWORKS*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION DE LA CHARGE DE CONSOMMATION DANS DES RESEAUX ELECTRIQUES*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Huber, Michael, 67434 Neustadt a. d. W., DE

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

H04L 12/28 → (51) ***G05B 15/02***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **3 073 679 A1**
H04L 12/801 ***H04L 12/803***
H04L 12/709

(25) De (26) De
(21) 16000554.2 (22) 12.03.2008

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

(30) 12.03.2007 DE 102007012143
(27) 12.03.2008 EP 08004659

(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES DATENSTROMS ÜBER GEBÜNDELTE NETZWERK-ZUGANGSLEITUNGEN, SOWIE SENDE- UND EMPFANGSHILFSVORRICHTUNGEN UND SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING A DATA STREAM OVER BUNDLED NETWORK ACCESS CABLES, AND TRANSMISSION AND RECEPTION AID DEVICE AND TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD FOR SAME*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNEES PAR DES FAISCEAUX DE LIGNES D'ACCES AU RESEAU, ET DISPOSITIF D'AIDE A L'EMISSION ET LA RECEPTION ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION CORRESPONDANT*

(71) Viprinet Europe GmbH, Gaustrasse 22-32, 55411 Bingen am Rhein, DE

(72) Kissel, Simon, 55411 Bingen am Rhein, DE

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

(62) 08004659.2 / 1 976 202

---

(51) ***H04L 12/54*** (11) **3 073 680 A1**

(25) En (26) En
(21) 15305416.8 (22) 23.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN, WARTESCHLANGENSYSTEM, NETZWERKELEMENT UND NETZWERKSYSTEM ZUR EINREIHUNG UND VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN*
• *METHODS, QUEUEING SYSTEM, NETWORK ELEMENT AND NETWORK*

SYSTEM FOR QUEUEING AND PROCESSING OF PACKETS
- *PROCÉDÉS, SYSTÈME DE MISE EN FILE D'ATTENTE, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET SYSTÈME DE RÉSEAU POUR MISE EN FILE D'ATTENTE ET TRAITEMENT DE PAQUETS*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Van Leekwijck, Werner Adriaan Josephine, 2018 Antwerpen, BE
De Schepper, Koen, 2018 Antwerpen, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***H04L 12/58*** ***G06F 17/30*** (11) **3 073 681 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864442.0 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080247 18.06.2014
(87) WO 2015/074414 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 CN 201310589656
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PUSH-INFORMATIONEN EINES SOZIALEN NETZWERKS*
- *SOCIAL NETWORK INFORMATION PUSHING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POUSSER D'INFORMATIONS DE RÉSEAU SOCIAL*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
(72) ZHANG, Jiancheng, Shenzhen Guangdong Porvince 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 073 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161701.4 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 KR 20150040024
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG INTEGRIERTER NACHRICHTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INTEGRATED MESSAGES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE MESSAGES INTÉGRÉS*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Lee, Je Min, Yongin-si 16951, KR
Park, Jung Wook, Paju-si 10851, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 073 683 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13900383.4 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090360 24.12.2013
(87) WO 2015/096043 2015/26 02.07.2015
(54)
- *VERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND MEHRWERTDIENSTVORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON MEHRWERT-DIENSTEN*
- *METHOD, NETWORK DEVICE AND VALUE-ADDED SERVICE DEVICE FOR DEPLOYING VALUE-ADDED SERVICE*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE SERVICE À VALEUR AJOUTÉE POUR LE DÉPLOIEMENT D'UN SERVICE À VALEUR AJOUTÉE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xianguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/725*** ***H04L 12/803*** ***H04L 12/911*** (11) **3 073 684 A1** ***H04L 12/721*** ***H04L 12/893*** ***H04L 12/729***
(25) En (26) En
(21) 16164192.3 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.04.2012 US 201261638363 P
28.06.2012 US 201213536487
(54)
- *WEGGEWICHTETER MEHRPFAD MIT GLEICHEN KOSTEN*
- *PATH WEIGHTED EQUAL-COST MULTIPATH*
- *TRAJET MULTIPLE A COUT EGAL PONDERE PAR VOIE*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
(72) ATLAS, Alia, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
WARD, David, Los Gatos, CA California 95033, US
DRAKE, John. E, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15221, US
CALLON, Ross W., Westford, MA Massachusetts 01886, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 12197695.5 / 2 658 192

H04L 12/709 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04L 12/717*** (11) **3 073 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864748.0 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005221 15.10.2014
(87) WO 2015/075862 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240177
(54)
- *NETZWERKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *NETWORK CONTROL DEVICE, NETWORK CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉSEAU ET PROGRAMME*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HIGUCHI, Yuta, Tokyo 108-8001, JP
KOIDE, Toshio, Tokyo 108-8001, JP
ASHIDA, Yuta, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/723*** (11) **3 073 686 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899930.5 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089552 16.12.2013
(87) WO 2015/089706 2015/25 25.06.2015
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG EINER UMLEITUNGSFOLGE*
- *REROUTING SEQUENCE PLANNING METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PLANIFICATION DE SÉQUENCE DE RÉACHEMINEMENT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) JI, Zhigang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/723 → (51) ***H04L 12/721***

H04L 12/725 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/729 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/749*** (11) **3 073 687 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864895.9 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003304 19.06.2014
(87) WO 2015/075852 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242223
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, RELAY APPARATUS, COMMUNICATION METHOD, AND NONTEMPORARY COMPUTER READABLE MEDIUM ON WHICH PROGRAM HAS BEEN STORED*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL RELAIS, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPORAIRE SUR LEQUEL UN PROGRAMME A ÉTÉ STOCKÉ*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) IWAI, Takanori, Tokyo 108-8001, JP
INOUE, Tetsuo, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 073 688 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14871578.2 (22) 15.09.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/086470 15.09.2014
(87) WO 2015/090088 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 CN 201310713743
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, KERNWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND ZIELPUNKT-WEITERLEITUNGSVORRICHTUNG*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, CORE FORWARDING DEVICE AND END POINT FORWARDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE DONNÉES, DISPOSITIF CENTRAL DE RÉEXPÉDITION ET DISPOSITIF DE RÉEXPÉDITION SUR POINT D'EXTRÉMITÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Fu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 073 689 A1**
H04L 12/851
(25) En (26) En
(21) 16157753.1 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514671994
(54) • *OPTIMIERUNG DES VERHALTENS VON ANWENDUNGEN IN EINER VORRICHTUNG FÜR STROMVERSORGUNG UND LEISTUNG*
• *OPTIMIZING APPLICATIONS BEHAVIOUR IN A DEVICE FOR POWER AND PERFORMANCE*
• *OPTIMISATION DE COMPORTEMENT D'APPLICATIONS DANS UN DISPOSITIF DE PUISSANCE ET DE PERFORMANCE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ABIRI, Roni, 43728 Raanana, M, IL
RAVGAD, Segev, 69413 Tel Aviv, TA, IL
WEISMAN, Olga, 76248 Rehovot, M, IL
KREUCHAUF, Juergen H, San Francisco, CA California 94107, US
RAMON, Roy, 45373 Hod Hasharon, M, IL
TAVOR, Erez, 30540 Binyamina, HA, IL
ZAFRIR, Ofer Zaf, 76965 Moshav Kfar-Bilu, M, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/813*** (11) **3 073 690 A1**
H04L 12/861
(25) Zh (26) En
(21) 14875772.7 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/092021 24.11.2014
(87) WO 2015/096574 2015/26 02.07.2015
(30) 23.12.2013 CN 201310719020
(54) • *ROUTINGSTEUERUNGSVERFAHREN IN EINEM SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERK UND OFFENER DURCHFLUSSREGLER*
• *ROUTING CONTROL METHOD IN SOFTWARE DEFINED NETWORK AND OPEN FLOW CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACHEMINEMENT DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL ET CONTRÔLEUR À FLUX OUVERTS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Chenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/861 → (51) ***H04L 12/813***

H04L 12/893 → (51) ***H04L 12/707***

H04L 12/911 → (51) ***H04L 12/707***

---

(51) ***H04L 12/917*** (11) **3 073 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899184.9 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089179 12.12.2013
(87) WO 2015/085531 2015/24 18.06.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DIENSTQUALITÄTSVERBESSERUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR IMPROVING QOS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR AMÉLIORER LA QOS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/931 → (51) ***G05B 19/02***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 073 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154721.1 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 27.03.2015 US 201514670465
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN UND SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF PROCESSING A PLURALITY OF SIGNALS AND SIGNAL PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BADIU, Mihai-Alin, 9220 Aalborg Øst, DK
MONGHAL, Guillaume, 9000 Aalborg, DK
FLEURY, Bernard, 9000 Aalborg, DK
ROM, Christian, 9210 Aalborg, DK
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 25/03*** (11) **3 073 693 A1**
H04B 7/06 ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 15160554.0 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PDSCH-VORCODIERUNGSANPASSUNG FÜR LTE IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN*
• *PDSCH precoding adaptation for LTE in unlicensed bands*
• *ADAPTATION DE PRÉCODAGE PDSCH DANS DES BANDES NON AUTORISÉES POUR LTE*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Einhaus, Michael, 63225 Langen, DE
Ohlhorst, Jan, 63225 Langen, DE
Hoshino, Masayuki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Golitschek Edler von Elbwart, Alexander, 63225 Langen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 25/08*** (11) **3 073 694 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897713.7 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/087635 21.11.2013
(87) WO 2015/074230 2015/21 28.05.2015
(54) • *EIGENSTÖRUNGS-KANALSCHÄTZUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SELF-INTERFERENCE CHANNEL ESTIMATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DE CANAL À AUTOBROUILLAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHENG, Hong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Teyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Sheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 25/49 → (51) ***H04B 14/02***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 073 695 A1**
H04L 25/03 H04L 25/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190536.1 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 FR 1552588
(54) • *VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES ANALOGSIGNALS AUS EINEM ÜBERTRAGUNGSKANAL, INSBESONDERE EINES FAHRZEUGSIGNALS, ÜBER ONLINE-ÜBERTRAGUNG DURCH TRÄGERSTROM*
• *METHOD FOR PROCESSING AN ANALOG SIGNAL COMING FROM A TRANSMISSION CHANNEL, IN PARTICULAR A SIGNAL TRANSMITTED THROUGH POWER LINE COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ANALOGIQUE ISSU D'UN CANAL DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER UN SIGNAL VEHICULE PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE*
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) WALLIS, Mark, 06370 Mouans-Sartoux, FR
BOUVET, Yoann, 06650 Opio, FR
DEMAJ, Pierre, 06200 Nice, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H04L 27/36*** (11) **3 073 696 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863782.0 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091840 21.11.2014
(87) WO 2015/074592 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310598181
(54) • *MIT EINER MODULATION HOHER ORDNUNG UND EINER MODULATION NIEDERER ORDNUNG KOMPATIBLES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TRANSMITTING METHOD COMPATIBLE WITH HIGH ORDER MODULATION AND LOW ORDER MODULATION, AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION COMPATIBLE AVEC UNE MODULATION D'ORDRE SUPÉRIEUR ET UNE MODULATION D'ORDRE INFÉRIEUR, ET DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Huaizhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Weimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Xiufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 27/36 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 29/00 → (51) ***G08B 13/00***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 073 697 A1**
H04L 12/741
(25) Zh (26) En
(21) 13899036.1 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089292 12.12.2013
(87) WO 2015/085559 2015/24 18.06.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR PAKETVERARBEITUNG IN EINEM ZUGANGSNETZWERK UND NETZWERKVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING PACKET IN ACCESS NETWORK, AND NETWORK DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER UN PAQUET DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS, ET DISPOSITIF DE RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 073 698 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899302.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089377 13.12.2013
(87) WO 2015/085576 2015/24 18.06.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER ADRESSAUFLÖSUNGSPROTOKOLLNACHRICHT, FORWARDER UND STEUERUNG*
• *METHOD FOR PROCESSING ADDRESS RESOLUTION PROTOCOL MESSAGE, FORWARDER AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE PROTOCOLE DE RÉSOLUTION D'ADRESSE, UNITÉ DE RÉACHEMINEMENT ET CONTRÔLEUR*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 073 699 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14863586.5 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/081449 02.07.2014
(87) WO 2015/074424 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 CN 201310585688
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GEMEINSAMEN ZUGANGS ZU INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING MUTUAL ACCESS OF SMART DEVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS MUTUEL DE DISPOSITIFS INTELLIGENTS*
(71) SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD, 7/F., D4, TCL S&T Building, TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road, Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518052, CN
(72) WU, Max, Shenzhen Guangdong 518052, CN
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 073 700 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14864083.2 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085989 05.09.2014
(87) WO 2015/074451 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 CN 201310596661
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG BÖSARTIGER ANGRIFFE*
• *MALICIOUS ATTACK DETECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION D'ATTAQUE MALVEILLANTE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Ke, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Yongcan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Yingjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 073 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161362.7 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NETZWERKSCHUTZEINHEIT UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS GEGEN BETRUGSNACHRICHTEN*
• *Network protection entity and method for protecting a communication network against fraud messages*
• *ENTITÉ DE PROTECTION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CONTRE DES MESSAGES FRAUDULEUX*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) van den Berge, Fridtjof, 53227 Bonn-Oberkassel, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 073 702 A1**
H04N 7/18 H04W 28/20
(25) En (26) En
(21) 15161399.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERHANDLUNG VON BANDBREITE IN EINEM PEER-TO-PEER NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICES FOR NEGOTIATING BANDWIDTH IN A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA NÉGOCIATION DE LARGEUR DE BANDE DANS UN RÉSEAU PEER-TO-PEER*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Lundquist, Johan, SE-222 21 Lund, SE
Eibertzon, Jon, SE-245 64 Hjärup, SE
Gunnarsson, Johan, SE-223 58 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04H 20/57*** ***H04W 4/06*** (11) **3 073 703 A1** ***H04W 4/00*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 15305415.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MUSIK UND ANDEREM AUDIOINHALT UNTER MOBILEN VORRICHTUNGEN*
• *Method and system for sharing music and other audio content among mobile devices*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE DE CONTENU AUDIO DE LA MUSIQUE ET D'AUTRES DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Laboratories Thomson Ltd., Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH
(72) Keller, Anton Werner, 8905 Arni, CH
(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG Karl-Wiechert-Allee 1D, 30625 Hannover, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/02*** (11) **3 073 704 A1** ***H04W 12/04***
(25) Pl (26) En
(21) 15460009.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBER BLUETOOTH ÜBERTRAGENEN DATENSICHERUNG UND SENDERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG SICHERER DATEN ÜBER BLUETOOTH*
• *METHOD OF DATA SECURING TRANSMITTED OVER BLUETOOTH AND TRANSMITTER DEVICE TRANSMITTING SECURED DATA OVER BLUETOOTH*
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE DONNÉES TRANSMISES SUR BLUETOOTH ET DISPOSITIF ÉMETTEUR TRANSMETTANT DES DONNÉES SÉCURISÉES SUR BLUETOOTH*
(71) Comarch Technologies Spólka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, Al. Jana Pawla II 39a, 31-864 Kraków, PL
(72) Golonka, Michal, 31-864 Kraków, PL
Jarzecki, Arkadiusz, 31-864 Kraków, PL
Sowa, Grzegorz, 31-864 Kraków, PL
Strug, Michal, 31-864 Kraków, PL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 073 705 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15752241.8 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070523 12.01.2015
(87) WO 2015/124045 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 CN 201410061239
(54) • *KANALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CHANNEL ESTABLISHING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTABLISSEMENT DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TIAN, Zhenhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YE, Wanling, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***G01C 21/00*** (11) **3 073 706 A1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 16161109.0 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668254
(54) • *VERTEILTE INHALTSLIEFERUNG FÜR SICH BEWEGENDE VORRICHTUNGEN*
• *DISTRIBUTED CONTENT DELIVERY FOR MOVING DEVICES*
• *DISTRIBUTION DE CONTENU DISTRIBUÉ POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) O'HARE, David, Philadelphia, PA 19103, US
GRANTHAM, Kenneth, Philadelphia, PA 19103, US
TORERO, Irma, Philadelphia, PA 19103, US
JOHN, Robert, Philadelphia, PA 19103, US
WRIGHT, Lisa, Philadelphia, PA 19103, US
STOLLER, Jeffrey, Philadelphia, PA 19103, US
TOOLE, Michael, Philadelphia, PA 19103, US
BEACH, Kristine, Philadelphia, PA 19103, US
VANNIER, Brent, Philadelphia, PA 19103, US
MAHNKE, Terry, Philadelphia, PA 19103, US
DRISCOLL, Sandra, Philadelphia, PA 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/35***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 17/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/436***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 073 707 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14890101.0 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076125 24.04.2014
(87) WO 2015/161483 2015/43 29.10.2015
(54) • *BETRIEBSSYSTEMHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *OPERATING SYSTEM ESTABLISHMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT DE SYSTÈME D'EXPLOITATION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhandong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAI, Jingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/28*** ***H04W 4/00*** G01S 11/06 (11) **3 073 708 A1** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 16152635.5 (22) 25.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 CN 201510134554
(54) • *VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER SMART-HOME-VORRICHTUNG*
• *A METHOD AND A TERMINAL FOR CONTROLLING A SMART HOME DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET TERMINAL DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE MAISON INTELLIGENTE*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) HOU, Enxing, 100085 Beijing, CN
DAI, Long, 100085 Beijing, CN
WEN, Zhenwei, 100085 Beijing, CN
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **3 073 709 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153890.5 (22) 02.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 US 201514668051
(54) • *ZUGRIFF AUF DIENST DES INTERNETS DER DINGE*
• *ACCESSING SERVICE OF INTERNET OF THINGS*
• *ACCÈS À UN SERVICE D'INTERNET DE CHOSES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WANG, Edward, Seattle, WA Washington 98105, US
CHOW, Richard, Sunnyvale, CA California 94087, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 13/18*** (11) **3 073 710 A1** ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 16161653.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 23.03.2015 JP 2015059671
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
(72) Takahashi, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
Araki, Masakazu, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
Inoue, Junji, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 073 711 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 16161999.4 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 US 201514665584
(54) • *VERTEILTES MICRO-CACHING ZUR INHALTSBEREITSTELLUNG*
• *DISTRIBUTED MICROCACHING FOR CONTENT DELIVERY*
• *MICRO CACHE DISTRIBUÉ POUR LIVRAISON DE CONTENU*
(71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
(72) ELSLOO, Jeffrey, Centennial, Colorado 80121, US
STORY, Marc, Philadelphia, PA 19103, US
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 073 712 A1**
H04L 29/06 ***H04N 21/262***
H04N 21/658 ***H04N 21/845***
H04N 21/6547
(25) En (26) En
(21) 16167696.0 (22) 16.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.01.2013 US 201361753347 P
(54) • *URL-PARAMETEREINSATZ UND HINZUFÜGUNG IN EINEM ADAPTIVEN STREAMING*
• *URL PARAMETER INSERTION AND ADDITION IN ADAPTIVE STREAMING*
• *INSERTION DE PARAMÈTRE D'URL ET ADDITION DANS UNE DIFFUSION À FLUX CONTINU ADAPTIVE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xin, Rancho Palos Verdes, CA California 90275, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 14703994.5 / 2 904 764

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/18***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 073 713 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899677.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090135 20.12.2013
(87) WO 2015/089837 2015/25 25.06.2015
(54) • *ROUTEROPTIMIERUNGSVERFAHREN, ROUTER UND POSITIONSVERWALTUNGSEINHEIT*
• *ROUTER OPTIMIZATION METHOD, ROUTER AND POSITION MANAGEMENT ENTITY*
• *PROCÉDÉ D'OPTIMISATION DE ROUTEUR, ROUTEUR, ET ENTITÉ DE GESTION DE POSITION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Ning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Jianning, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 29/12 → (51) ***G01V 1/00***

H04L 29/12 → (51) ***G06F 3/12***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 1/00 → (51) ***G06F 3/0482***

H04M 1/02 → (51) ***B44C 1/17***

---

(51) ***H04M 1/21*** (11) **3 073 714 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897676.6 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087303 18.11.2013
(87) WO 2015/070449 2015/20 21.05.2015
(54) • *ENDGERÄT UND ENDGERÄTVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *TERMINAL AND TERMINAL MANAGEMENT METHOD*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE GESTION*
(71) Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi Road North of High-Tech Garden Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) TIAN, Cuicui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***H04M 1/21*** (11) **3 073 715 A2**
H04M 1/725 ***A61B 5/053***
(25) En (26) En
(21) 16150525.0 (22) 08.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 KR 20150041827
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE CONTROLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HAN, Jongbeom, Seoul 06772, KR
PARK, Jongseok, Seoul 06772, KR
HAN, Jaewon, Seoul 06772, KR
LEE, MinJong, Seoul 06772, KR
PARK, Mijin, Seoul 06772, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04M 1/57 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 1/663 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 073 716 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14862639.3 (22) 29.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076490 29.04.2014
(87) WO 2015/070574 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310578569
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILTELEFON ZUR BERECHNUNG VON BEWEGUNGEN*
• *METHOD, APPARATUS, AND MOBILE PHONE FOR CALCULATING AMOUNT OF MOTION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET TÉLÉPHONE MOBILE POUR CALCUL D'AMPLEUR DE MOUVEMENT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Huan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 073 717 A1**
H04M 1/57 ***H04M 1/663***
G06F 3/0488 H04M 1/22
H04M 19/04
(25) En (26) En
(21) 16155533.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN ZUSAMMENHANG MIT DER VERARBEITUNG VON EINGEHENDEN ANRUFEN*
• *METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO PROCESSING INCOMING CALLS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL RELATIFS AU TRAITEMENT D'APPELS ENTRANTS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) GREISSON, Erik Artur, 21155 Malmo, SE
RYDENHAG, Daniel Tobias, 41459 Gothenburg, SE
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 12157117.8 / 2 632 134

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 073 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 16158694.6 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015205661
(54) • *VERFAHREN ZUR INDIVIDUELLEN PRÄDIKTION DER NUTZUNG UND/ODER DER*

INDIVIDUELLEN ANPASSUNG DER NUTZUNG EINES ZUR BEDIENUNG DURCH EINEN BENUTZER VORGESEHENEN PERSONALISIERTEN TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄTS, TELEKOMMUNIKATIONSENDGERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- *METHOD FOR THE INDIVIDUAL PREDICTION OF THE USE AND/OR CUSTOMISATION OF THE USE OF A PERSONALIZED TELECOMMUNICATION TERMINAL TO BE OPERATED BY A USER, TELECOMMUNICATION TERMINAL, COMPUTER PROGRAM AND A COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
- *PROCEDE DESTINE A LA PREDICTION INDIVIDUELLE DE L'UTILISATION ET/OU DE L'ADAPTATION INDIVIDUELLE DE L'UTILISATION D'UN APPAREIL EMETTEUR DE TELECOMMUNICATION PERSONNALISE PAR UN UTILISATEUR, APPAREIL EMETTEUR DE TELECOMMUNICATION, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Spanknebel, Frank R., 64521 Groß-Gerau, DE
Stepanek, Nicolas Walter, 64385 Reichelsheim, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16*** (11) **3 073 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161988.7 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 KR 20150040194
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERBINDER DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND CONNECTOR THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET CONNECTEUR CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Sangjun, Incheon, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/21***

---

(51) ***H04M 3/436*** (11) **3 073 720 A1**
(25) En (26) En
(21) 15000863.9 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG, SYSTEM UND SOFTWAREPRODUKT ZUR VERWALTUNG EINES ANRUFS*
• *Method and device, system and software product for managing a call*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME ET PRODUIT LOGICIEL POUR GÉRER UN APPEL*
(71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE
(72) Giatilis, Vasileios, 17561 Palaio Faliro, GR
Georgiou, Dimitrios, 15231 Chalandri, GR
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Nauplia-astraße 110, 81545 München, DE

---

(51) ***H04M 3/493*** (11) **3 073 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162276.6 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015063733
(54) • *TELEFONRESERVIERUNGSSYSTEM*
• *TELEPHONE RESERVATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉSERVATION TÉLÉPHONIQUE*
(71) Gurunavi, Inc., 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) OKU, Kyuta, Tokyo 100-0006, JP
KIMURA, Ryota, Tokyo 100-0006, JP
SHIOHATA, Masashi, Tokyo 100-0006, JP
SASAKI, Kohei, Tokyo 100-0006, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 11/00 → (51) ***H04W 28/14***

H04N 1/00 → (51) ***G03G 15/00***

H04N 1/00 → (51) ***G07C 5/08***

H04N 1/00 → (51) ***G11B 27/034***

---

(51) ***H04N 1/54*** ***H04N 1/60*** (11) **3 073 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162236.0 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064527
02.07.2015 JP 2015133864
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KUBO, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
SUZUKI, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
SHIBASAKI, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/60 → (51) ***G01J 1/42***

H04N 1/60 → (51) ***G06T 11/00***

H04N 1/60 → (51) ***H04N 1/54***

H04N 1/62 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 5/222 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 17/02*** ***H04N 5/222*** (11) **3 073 723 A1** ***G03B 17/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14864072.5 (22) 31.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/070159 31.07.2014
(87) WO 2015/075973 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238428
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *IMAGING SYSTEM, IMAGING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, JP
AKAMATSU, Kazuma, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMATA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
ESHITA, Shiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKAGI, Megumi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
FUKATA, Yoko, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 17/02*** ***H04N 5/222*** (11) **3 073 724 A1** ***G03B 17/14***
(25) Ja (26) En
(21) 14864600.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075416 25.09.2014
(87) WO 2015/076016 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238427
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *IMAGING SYSTEM, IMAGING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, JP
AKAMATSU, Kazuma, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMATA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
ESHITA, Shiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKAGI, Megumi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 17/14*** ***H04N 101/00*** (11) **3 073 725 A1** ***H04N 5/91***
(25) Ja (26) En
(21) 14864689.6 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/075415 25.09.2014
(87) WO 2015/076015 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238426

(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG SOWIE INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *IMAGING SYSTEM, IMAGING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ITO, Ryogo, Tokyo 108-0075, JP
AKAMATSU, Kazuma, Tokyo 108-0075, JP
KATSUMATA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
ESHITA, Shiro, Tokyo 108-0075, JP
TAKAGI, Megumi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Ayumi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 7/18*** (11) **3 073 726 A1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 15160596.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER KAMERA*
• *METHOD FOR CONFIGURING A CAMERA*
• *PROCÉDÉ POUR LA CONFIGURATION D'UNE CAMÉRA*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Ardö, Björn, 224 67 Lund, SE
Gurovski, Igor, 218 37 Bunkeflostrand, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) ***H04W 88/02***

---

(51) ***H04N 5/243*** ***G02B 27/00*** (11) **3 073 727 A1** ***H04N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 16159316.5 (22) 09.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 JP 2015059363
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *IMAGING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *APPAREIL D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) ASHIDA, Yuuichirou, Tokyo,, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/347 → (51) ***H04N 5/3745***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/3745***

---

(51) ***H04N 5/374*** (11) **3 073 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160237.2 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *QUANTENPUNKTSENSORAUSLESUNG*
• *QUANTUM DOT SENSOR READOUT*
• *LECTURE DE CAPTEUR DE POINTS QUANTIQUES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Voutilainen, Martti, 02660 Espoo, FI
Kallioinen, Sami, 02610 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04N 5/3745*** ***H01L 27/146*** ***H04N 5/355*** (11) **3 073 729 A1** ***H04N 5/347*** ***H04N 5/376***
(25) Ja (26) En
(21) 14861956.2 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080533 18.11.2014
(87) WO 2015/072575 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013238067
19.11.2013 JP 2013238439
19.11.2013 JP 2013238442
03.07.2014 JP 2014137755
(54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *SOLID-STATE IMAGING ELEMENT, AND IMAGING DEVICE*
• *ÉLÉMENT D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) KOMAI, Atsushi, Tokyo 108-6290, JP
WATANABE, Yoshiyuki, Tokyo 108-6290, JP
SARUWATARI, Osamu, Tokyo 108-6290, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/376 → (51) ***H04N 5/3745***

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/14***

H04N 5/765 → (51) ***G07C 5/08***

H04N 5/91 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 7/00 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 7/01 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 7/015 → (51) ***H04N 7/08***

H04N 7/015 → (51) ***H04N 21/2362***

---

(51) ***H04N 7/08*** ***H04N 7/01*** (11) **3 073 730 A1** ***H04N 7/015***
(25) Ko (26) En
(21) 15785966.1 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004169 27.04.2015
(87) WO 2015/167186 2015/44 05.11.2015
(30) 27.04.2014 US 201461984854 P
12.05.2014 US 201461991624 P
19.05.2014 US 201462000515 P
27.05.2014 US 201462003039 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING APPARATUS, BROADCAST SIGNAL RECEIVING APPARATUS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNAL, AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNAL*
• *APPAREIL D'ÉMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR UN SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) KWAK, Minsung, Seoul 137-893, KR
YANG, Seungryul, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 7/08 → (51) ***H04N 21/2362***

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **3 073 731 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 14780004.9 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072525 25.02.2014
(87) WO 2014/161404 2014/41 09.10.2014
(88) 15.01.2015
(30) 27.12.2013 CN 201310735197
(54) • *VIDEOKONFERENZVERFAHREN, -ENDGERÄT UND -SYSTEM*
• *VIDEO CONFERENCE METHOD, TERMINAL, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL, ET SYSTÈME DE VIDÉOCONFÉRENCE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DING, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Tinggan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 12/18*** (11) **3 073 732 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305454.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER VIDEOKONFERENZAUFGABE ZU EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR ALLOCATING A VIDEO CONFERENCING TASK TO A PROCESSING DEVICE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ATTRIBUER UNE TÂCHE DE CONFÉRENCE VIDÉO À UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT*

(71) ALE INTERNATIONAL, 32 avenue Kléber, 92700 Colombes, FR
(72) Sorokin, Roman, 92707 COLOMBES CEDEX, FR
Fadili, Moulay, 92707 COLOMBES CEDEX, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/04***

H04N 7/18 → (51) ***G06Q 50/10***

H04N 7/18 → (51) ***G07C 5/08***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***H04N 9/04*** (11) **3 073 733 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898880.3 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088783 06.12.2013
(87) WO 2015/081563 2015/23 11.06.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN UND DOPPELLINSENVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING PICTURE AND TWIN-LENS DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE, ET DISPOSITIF À DOUBLE OBJECTIF*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04N 9/04 → (51) ***H04N 5/243***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **3 073 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 16158721.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.03.2015 US 201514640485
(54) • *POSITION UND TIMING FÜR LAMBERT-SERVOSENSOR*
• *LAMBERTIAN SERVO SENSOR POSITION AND TIMING*
• *POSITION ET SYNCHRONISATION DE CAPTEUR D'ASSERVISSEMENT DE LAMBERT*
(71) Prysm, Inc., 180 Baytech Drive, Suite 200, San Jose, CA 95134, US
(72) TRISNADI, Jahja I., Cupertino, California 95014, US
BURROUGHS, Alan C., San Jose, California 9512895014, US
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 073 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 16150248.9 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.03.2009 US 162280 P
14.08.2009 US 541902
05.10.2009 US 573852
(54) • *TIEFENKARTIERUNG VON PUNKTNEUPOSITIONIERUNGEN*
• *POINT REPOSITION DEPTH MAPPING*
• *MAPPAGE DE PROFONDEUR DE REPOSITIONNEMENT DE POINT*
(71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive Suite 100, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) ROBINSON, Michael, G, Beverly Hills, CA 90210, US
OZINGA, Charles, J, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10756671.3 / 2 409 279

(51) ***H04N 17/00*** ***H04L 29/06*** (11) **3 073 736 A1** ***H04N 21/2343***
(25) Zh (26) En
(21) 13899566.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089975 19.12.2013
(87) WO 2015/089793 2015/25 25.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ERFAHRUNGSQUALITÄT EINES MOBILEN VIDEODIENSTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING QUALITY OF EXPERIENCE OF MOBILE VIDEO SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE QUALITÉ D'EXPÉRIENCE DE SERVICE VIDÉO MOBILE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Xiaolin, Haidian District, Beijing 100081, CN
HAN, Guanglin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
FEI, Zesong, Haidian District, Beijing 100081, CN
BAI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 19/102 → (51) ***H04N 19/196***

(51) ***H04N 19/107*** ***H04N 19/503*** ***H04N 19/142*** (11) **3 073 737 A1** ***H04N 19/172***
(25) En (26) En
(21) 16158915.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 JP 2015064986
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, VIDEODECODIERUNGSVORRICHTUNG UND VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN*
• *VIDEO CODING DEVICE, VIDEO CODING METHOD, VIDEO DECODING DEVICE AND VIDEO DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kazui, Kimihiko, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamada, Kohji, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/85***

H04N 19/134 → (51) ***H04N 19/85***

H04N 19/136 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/142 → (51) ***H04N 19/107***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/107***

H04N 19/172 → (51) ***H04N 19/85***

H04N 19/176 → (51) ***G06F 9/50***

H04N 19/177 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/179 → (51) ***H04N 19/196***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***H04N 19/196*** ***H04N 19/102*** ***H04N 19/177*** ***H04N 19/179*** ***G06F 17/30*** (11) **3 073 738 A1** ***H04N 19/136*** ***H04N 19/17*** ***H04N 19/85***
(25) En (26) En
(21) 15305438.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR VIDEO ENCODING*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LE CODAGE VIDÉO*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lievens, Sammy, 2018 Antwerpen, BE
Tytgat, Donny, 2018 Antwerp, BE
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

H04N 19/30 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 19/85***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/597***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 21/8547***

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/107***

(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/50*** (11) **3 073 739 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14870937.1 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) KR 2014/012668 22.12.2014
(87) WO 2015/093919 2015/25 25.06.2015
(30) 20.12.2013 US 201361919061 P
(54) • *VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN MIT INTER-ANSICHTS-VORHERSAGE UND VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE VIDEODECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *VIDEO ENCODING METHOD USING INTER-VIEW PREDICTION AND DEVICE THEREOF, AND VIDEO DECODING METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO UTILISANT UNE PRÉDICTION INTER-VUES ET DISPOSITIF ASSOCIÉ, ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-955, KR
LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
WEY, Ho-cheon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-705, KR
CHO, Yong-jin, Seoul 133-771, KR
CHOI, Byeong-doo, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/85***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 21/8547***

(51) ***H04N 19/85*** ***H04N 19/132*** ***H04N 19/172*** ***H04N 19/70*** (11) **3 073 740 A1** ***H04N 19/134*** ***H04N 19/31*** ***H04N 21/2343***
(25) Ja (26) En
(21) 14863157.5 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080559 18.11.2014
(87) WO 2015/076277 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013242391
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION, PROCÉDÉ D'ÉMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04N 19/85 → (51) ***H04N 19/196***

(51) ***H04N 21/218*** ***H04N 21/2187*** ***H04N 21/236*** (11) **3 073 741 A1** ***H04N 21/235***
(25) En (26) En
(21) 15161484.9 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUM INTEGRIEREN UND DYNAMISCHEN MODIFIZIEREN EINER GRAFISCHEN ERZEUGUNG ZUR ECHTZEITVERWENDUNG IN RUNDFUNKARBEITSABLÄUFEN*
• *METHOD FOR INTEGRATING AND DYNAMICALLY MODIFYING A GRAPHIC CREATION TO BE USED IN REAL TIME IN BROADCASTING WORKFLOWS*
• *PROCÉDÉ POUR INTÉGRER ET MODIFIER DYNAMIQUEMENT UNE CRÉATION DE GRAPHIQUE À UTILISER EN TEMPS RÉEL DANS DES FLUX DE TRAVAIL DE DIFFUSION*
(71) EVS Broadcast Equipment, Liege Science Park Rue Bois Saint-Jean 13, 4102 Seraing, BE
(72) Skrypniak, Matthieu, 4053 EMBOURG, BE
Godbille, Arnaud, 4000 LIEGE, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

H04N 21/2187 → (51) ***H04N 21/218***

(51) ***H04N 21/234*** ***H04N 19/30*** (11) **3 073 742 A1** ***H04N 19/186***
(25) Ko (26) En
(21) 14863879.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011262 21.11.2014
(87) WO 2015/076616 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 US 201361906899 P
(54) • *SIGNALÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALÜBERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *SIGNAL TRANSCEIVING APPARATUS AND SIGNAL TRANSCEIVING METHOD*
• *APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION-RÉCEPTION DE SIGNAUX*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) OH, Hyunmook, Seoul 137-893, KR
SUH, Jongyeul, Seoul 137-893, KR
HWANG, Soojin, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04N 21/234*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/845*** (11) **3 073 743 A1** ***H04N 21/262*** ***H04N 21/466*** ***H04N 21/84***
(25) En (26) En
(21) 16162264.2 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137728 P
16.12.2015 US 201514971983
17.12.2015 PCT/US2015/066506
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER WIEDERGABE AUSGEWÄHLTER VIDEOSEGMENTE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING PLAYBACK OF SELECTED VIDEO SEGMENTS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA FOURNITURE DE LECTURE DE SEGMENTS VIDÉO SÉLECTIONNÉS*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HENRY, Colleen Kelly, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04N 21/234 → (51) ***H04N 21/235***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 17/00***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 19/85***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/2343 → (51) ***H04N 21/2362***

(51) ***H04N 21/235*** ***H04N 21/234*** (11) **3 073 744 A1** ***H04N 21/236***
(25) Ko (26) En
(21) 15785588.3 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/004217 28.04.2015
(87) WO 2015/167200 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 US 201461986114 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON RUNDFUNKSIGNALEN*
• *BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING DEVICE, BROADCAST SIGNAL RECEIVING DEVICE, BROADCAST SIGNAL TRANSMITTING METHOD, AND BROADCAST SIGNAL RECEIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE DIFFUSION, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE DIFFUSION*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE,Jangwon, Seoul 137-893, KR
OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/218***

(51) ***H04N 21/236*** ***H04N 21/434*** (11) **3 073 745 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14864663.1 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005583 06.11.2014
(87) WO 2015/075880 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907586 P
29.10.2014 JP 2014220582
(54) • *SENDEVERFAHREN, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMISSION METHOD, RECEIVING METHOD, TRANSMISSION DEVICE AND RECEIVING DEVICE*

- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) IGUCHI, Noritaka, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TOMA, Tadamasa, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Hisaya, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/218***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/235***

(51) ***H04N 21/2362*** (11) **3 073 746 A1**
H04N 21/63 ***H04N 7/08***
H04N 7/015 ***H04N 21/434***
H04N 21/2343 ***H04N 21/2365***
H04N 21/2368
(25) En (26) En
(21) 15197701.4 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.02.2009 KR 20090008495
17.09.2009 KR 20090088045
(54) • *SENDEVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIGITALEN MULTIMEDIA-RUNDFUNKDIENST*
• *TRANSMISSION METHOD, TRANSMISSION APPARATUS, RECEPTION METHOD, AND RECEPTION APPARATUS FOR A DIGITAL MULTIMEDIA BROADCASTING SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCEPTION POUR UN SERVICE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA NUMÉRIQUE*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
(72) KIM, Kwang-Yong, Daejeon 305-751, KR
BAE, Byungjun, Daejeon 302-777, KR
YANG, Kyu Tae, Daejeon 305-729, KR
YUN, Joungil, Daejeon 305-308, KR
LEE, Ji Bong, Busan 616-763, KR
CHOI, Seomee, Daejeon 302-171, KR
LEE, Gwang-Soon, Daejeon 305-250, KR
LIM, Jong Soo, Daejeon 301-831, KR
LEE, Soo In, Daejeon 302-120, KR
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 10738723.5 / 2 400 748

H04N 21/2365 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/2368 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/239 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/262 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/266 → (51) ***H04N 21/4405***

(51) ***H04N 21/4223*** (11) **3 073 747 A1**
H04N 21/439 ***H04N 21/442***
H04N 7/00 ***H03G 3/30***
G06F 3/16 ***G06K 9/22***
G10L 21/0316
(25) En (26) En
(21) 15305443.2 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES AUDIOPEGELS EINES VIDEOS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADAPTING AN AUDIO LEVEL OF A VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER LE NIVEAU AUDIO D'UNE VIDÉO*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Jouet, Pierrick, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Baillard, Caroline, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
Alleaume, Vincent, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR
(74) Barr, Angela Louise, Technicolor European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 21/431*** (11) **3 073 748 A1**
G06F 13/00 ***H04N 21/47***
(25) Ja (26) En
(21) 14863532.9 (22) 10.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003088 10.06.2014
(87) WO 2015/075850 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013239285
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ISHIZUKA, Kensaku, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04N 21/431*** (11) **3 073 749 A1**
H04N 21/462
(25) En (26) En
(21) 16161587.7 (22) 22.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 KR 20150042565
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, SERVER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY APPARATUS, SERVER, AND OPERATING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES, SERVEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUNG, Do-sung, Seoul, KR
JUNG, Han-chul, Gyeonggi-do, KR
YOON, Dae-won, Gyeonggi-do, KR
KIM, Min-seup, Seoul, KR
KIM, Soo-hwan, Gyeonggi-do, KR
LEE, Min-sun, Seoul, KR
LEE, Jong-kee, Seoul, KR
LEE, Hwa-soo, Seoul, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/236***

H04N 21/434 → (51) ***H04N 21/2362***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 073 750 A1**
H04N 21/44
(25) Ja (26) En
(21) 14864259.8 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080549 18.11.2014
(87) WO 2015/076273 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013240102
(54) • *SYSTEM FÜR SYNCHRONISIERTE WIEDERGABE, VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONISIERTE WIEDERGABE UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *SYNCHRONIZED PLAYBACK SYSTEM, SYNCHRONIZED PLAYBACK APPARATUS, AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE LECTURE SYNCHRONISÉE, APPAREIL DE LECTURE SYNCHRONISÉE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) KOHARA Osamu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
MATSUYAMA Tetsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 073 751 A1**
H04N 21/472 ***H04N 21/485***
H04N 21/61 ***H04N 21/658***
H04N 21/81 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16160758.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.12.2011 US 201113341237
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERNETZTE MUSIKWIEDERGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORKED MUSIC PLAYBACK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LECTURE DE MUSIQUE EN RÉSEAU*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) COBURN, Arthur, Lexington, MA Massachusetts 02420-3438, US
HOADLEY, Joni, Santa Barbara, CA California 93105, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 12861517.6 / 2 798 852

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/44 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/4405*** (11) **3 073 752 A1**
H04N 21/6437 ***H04N 21/6334***
H04N 21/835 ***H04L 9/08***
H04N 21/266
(25) Fr (26) Fr
(21) 16161668.5 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 23.03.2015 FR 1500564

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES INITIALISIERUNGSVEKTORS FÜR DIE VERSCHLÜSSELUNG EINES VIDEOINHALTS*
• *METHOD FOR GENERATING AN INITIALISATION VECTOR FOR THE ENCRYPTION OF VIDEO CONTENT*
• *PROCÉDÉ DE GENERATION D'UN VECTEUR D'INITIALISATION POUR LE CHIFFREMENT D'UN CONTENU VIDEO*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) BOYADJIS, Benoit, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
BERGERON, Cyril, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR
LECOMTE, Sébastien, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX, FR

(74) Dudouit, Isabelle, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/4223***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/431***

H04N 21/466 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/47 → (51) ***H04N 21/431***

(51) ***H04N 21/472*** (11) **3 073 753 A1**
H04N 21/6587 ***H04N 21/239***
G11B 27/00

(25) Zh (26) En

(21) 14864787.8 (22) 12.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/090914 12.11.2014

(87) WO 2015/074508 2015/21 28.05.2015

(30) 21.11.2013 CN 201310588973

(54) • *MEDIENSPIELER FÜR SMART-TV UND WIEDERGABEFORTSCHRITTSEINSTELLVERFAHREN DAFÜR SOWIE SMART-TV*
• *SMART TV MEDIA PLAYER AND PLAYBACK PROGRESS ADJUSTMENT METHOD THEREOF, AND SMART TV*
• *LECTEUR MULTIMÉDIA POUR TV INTELLIGENTE ET SON PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE L'AVANCEMENT DE LA LECTURE, ET TV INTELLIGENTE*

(71) Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited, 10th Layer Hong Cheng Xin Tai Building No.105 Yaojiayuan Road Chao Yang District, Beijing 100025, CN

(72) HUANG, Peng, Beijing 100025, CN
TIAN, Jiazi, Beijing 100025, CN
TONG, Yonghui, Beijing 100025, CN

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04N 21/472 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/482 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/61 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 21/2362***

H04N 21/6334 → (51) ***H04N 21/4405***

H04N 21/6437 → (51) ***H04N 21/4405***

H04N 21/658 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/6587 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/835 → (51) ***H04N 21/4405***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 21/234***

H04N 21/845 → (51) ***H04L 29/08***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/234***

(51) ***H04N 21/8547*** (11) **3 073 754 A1**
H04N 19/50 ***H04N 19/70***

(25) En (26) En

(21) 16162352.5 (22) 24.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 25.03.2015 CN 201510131031

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VIDEOSPIELSTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VIDEO PLAY CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE JEU VIDÉO*

(71) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., No. 555 Qianmo Road Binjiang District, Hangzhou 310052, CN

(72) Chen, Jie, Hangzhou, CN
Pu, Shiliang, Hangzhou, CN
Yu, Hai, Hangzhou, CN

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H04N 101/00 → (51) ***H04N 5/225***

H04Q 9/00 → (51) ***H04W 28/14***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **3 073 755 A1**

(25) En (26) En

(21) 15290085.8 (22) 26.03.2015

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

BA ME

MA

(54) • *OPTISCHE PAKETTROPFENSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGER KNOTEN*
• *Optical packet drop structure and associated node*
• *STRUCTURE DE PERTE DE PAQUET OPTIQUE ET NOEUD ASSOCIÉ*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Mestre Adrover, Miquel Angel, 91620 Nozay, FR
Pointurier, Yvan, 91620 Nozay, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) ***H04R 1/00*** (11) **3 073 756 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14861875.4 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005740 14.11.2014

(87) WO 2015/072149 2015/20 21.05.2015

(30) 18.11.2013 JP 2013237867

(54) • *WASSERDICHTER KLANGÜBERTRAGENDER FILM UND WASSERUNDURCHLÄSSIGE KLANGÜBERTRAGENDE STRUKTUR DAMIT*
• *WATERPROOF SOUND-TRANSMITTING FILM AND WATERPROOF SOUND-TRANSMITTING STRUCTURE USING SAME*
• *FILM IMPERMÉABLE À L'EAU DE TRANSMISSION DE SON ET STRUCTURE IMPERMÉABLE À L'EAU DE TRANSMISSION DE SON L'UTILISANT*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) ABE, Yuichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
FURUUCHI, Kouji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKIISHI, Kousei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04R 1/00*** (11) **3 073 757 A1**
F16M 11/00

(25) Ja (26) En

(21) 14864829.8 (22) 15.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/060672 15.04.2014

(87) WO 2015/075955 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013240478

(54) • *MIKROFONSTATIV UND MIKROFONSTATIVSATZ*
• *MICROPHONE STAND AND MICROPHONE STAND SET*
• *SUPPORT DE MICROPHONE ET ENSEMBLE DE SUPPORT DE MICROPHONE*

(71) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP

(72) KITAKAMI Yasuharu, Shirakawa-shi Fukushima 961-0838, JP
Martin Richard Wachter, Phoenix, Maryland 21131, US

(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04R 1/02 → (51) ***H04R 1/10***

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 073 758 A1**
H04R 1/02 ***H04R 1/28***
H04R 9/02

(25) Ja (26) En

(21) 14863828.1 (22) 17.09.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/074582 17.09.2014

(87) WO 2015/076006 2015/21 28.05.2015

(30) 19.11.2013 JP 2013238582

(54) • *KOPFHÖRER UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG AKUSTISCHER EIGENSCHAFTEN*

- *HEADPHONE AND ACOUSTIC CHARACTERISTIC ADJUSTMENT METHOD*
- *CASQUE D'ÉCOUTE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CARACTÉRISTIQUES ACOUSTIQUES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KUWAHARA, Eiji, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 073 759 A1**
A61B 5/0476 F21V 21/084
F21L 4/00
(25) En (26) En
(21) 15160323.0 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AM OHR ZU TRAGENDE VORRICHTUNG*
• *EAR-MOUNTED DEVICE*
• *DISPOSITIF AURICULAIRE*
(71) Freebit AS, Postboks 3150 Elisenberg, 0208 Oslo, NO
(72) Sandanger, Vidar, 0208 Oslo, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

---

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 073 760 A1**
H04R 3/14
(25) En (26) En
(21) 15174471.1 (22) 30.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 27.03.2015 TW 104204732 U
(54) • *KOPFHÖRER MIT BEREICHSUMSCHALTUNG*
• *RANGE SWITCHING EARPHONE*
• *ÉCOUTEUR DE COMMUTATION DE PLAGE*
(71) Jetvox Acoustic Corporation, No. 22, Dalin Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330, TW
(72) HUANG, To-Teng, 330 Taoyuan City, TW
CHI, Hao-Hsiang, 330 Taoyuan City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04R 1/28*** (11) **3 073 761 A1**
(25) De (26) De
(21) 16161140.5 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 DE 102015205658
(54) • *LAUTSPRECHER*
• *LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR*
(71) Hommel, Matthias, Eschenstraße 6, 08468 Reichenbach, DE
(72) Hommel, Matthias, 08468 Reichenbach, DE
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 1/40 → (51) ***H04S 5/02***

---

(51) ***H04R 1/44*** ***B32B 7/02*** ***G01S 7/521*** (11) **3 073 762 A1** ***B63B 49/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14861647.7 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079853 11.11.2014
(87) WO 2015/072455 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 JP 2013237556
(54) • *KLANGÜBERTRAGENDES ELEMENT*
• *SOUND-TRANSMITTING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE TRANSMISSION DU SON*
(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) TADOKORO, Masato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
TANAKA, Yusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H04R 3/00 → (51) ***G10L 21/0216***

H04R 3/00 → (51) ***H04S 5/02***

---

(51) ***H04R 9/02*** ***H04R 9/04*** (11) **3 073 763 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743795.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050914 15.01.2015
(87) WO 2015/115191 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013523
(54) • *LAUTSPRECHERVORRICHTUNG*
• *SPEAKER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAGAMI, Takahisa, Tokyo 108-0075, JP
IKEDA, Emiko, Tokyo 108-0075, JP
KUNIKATA, Naoya, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04R 9/02 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 9/04 → (51) ***H04R 9/02***

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 073 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161899.6 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 EP 15160806
(54) • *HÖRGERÄT MIT EINEM EINSATZELEMENT*
• *A HEARING AID COMPRISING AN INSERT MEMBER*
• *PROTHÈSE AUDITIVE COMPRENANT UN ÉLÉMENT D'INSERTION*
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) van den Berg, Konrad, 2721 GV Zoetermeer, NL
Hijman, Jan, 3732 XM De Bilt, NL
Cohen-Stuart, Thomas A., 1052 GN Amsterdam, NL
Vos, Ewian, 1071 VX Amsterdam, NL
Cabrera, Andrés Alberto Alvarez, 2611 BZ Delft, NL
Brouwer, Theodorus Geradus Maria, 2101 XC Heemstede, NL
Andersen, Asger Soelberg, 4623 Lille Skensved, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 073 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161900.2 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 EP 15160779
(54) • *EMPFÄNGER-IM-GANG-ANORDNUNG MIT EINER MEMBRAN UND KABELVERBINDUNG*
• *A RECEIVER-IN-CANAL ASSEMBLY COMPRISING A DIAPHRAGM AND A CABLE CONNECTION*
• *ENSEMBLE RECEPTEUR DANS UN CANAL COMPRENANT UN DIAPHRAGME ET UNE CONNEXION PAR CABLE*
(71) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Vos, Ewian, 1071 VX Amsterdam, NL
van den Berg, Konrad, 2721 GV Zoetermeer, NL
Tjepkema, Mattijs, 1951 BL Velsen-Noord, NL
van der Beek, Gerardus Johannes Franciscus Theodorus, 1064 LG Amsterdam, NL
Koenderink, Arno Willem, 1511 JX Oostzaan, NL
Mocking, Dennis Jacobus Mattheus, 3583 RH Utrecht, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/018***

---

(51) ***H04S 5/02*** ***G10K 15/00*** ***H04R 3/00*** (11) **3 073 766 A1** ***H04R 1/40***
(25) Ja (26) En
(21) 14863766.3 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079807 11.11.2014
(87) WO 2015/076149 2015/21 28.05.2015
(30) 19.11.2013 JP 2013238791
26.02.2014 JP 2014034973
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERZEUGUNG VON KLANGFELDERN*
• *SOUND FIELD RE-CREATION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE RECONSTITUTION DE CHAMP SONORE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MITSUFUJI Yuhki, Tokyo 108-0075, JP
KON Homare, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 76/02*** (11) **3 073 767 A1** ***H04W 88/04***

(25) En (26) En
(21) 16155783.0 (22) 15.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670471
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MOBILER KOMMUNIKATIONEN UND MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING MOBILE COMMUNICATIONS AND MOBILE RADIO COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES COMMUNICATIONS MOBILES ET DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO MOBILE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BADIC, Biljana, 81825 München, DE
BALRAJ, Rajarajan, 90449 Nuremberg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/04*** (11) **3 073 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 16161296.5 (22) 20.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 GB 201504993
(54) • *EIN VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FUR EINE ENGE NAHE VON ZWEI ODER MEHR PERSONNEN ERMITTLUNG*
• *A METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR DETERMINING CLOSE PROXIMITY OF TWO OR MORE PERSONS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR DETERMINER PROXIMITE DE DEUX OU PLUSIEURS PERSONNES*
(71) Faxi Limited, 3rd Floor 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB
(72) LYNCH, Tony, London, NW2 2GF, GB
PLANKE, Francois, 91000 Evry, FR
KITE, Lewis, London, SE25 4LT, GB
YUAN, Dong, Enfield, EN2 6PX, GB
(74) inCompass IP Europe Limited, 48 Fitzroy Street, London W1T 5BS, GB

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 4/18***

H04W 4/02 → (51) ***G07C 9/00***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/04 → (51) ***G08G 1/01***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 28/14***

H04W 4/06 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 4/18*** ***H04W 4/00*** ***H04W 8/20*** ***H04L 12/24*** (11) **3 073 769 A1** ***H04W 8/26*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16161483.9 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.04.2010 US 758138
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG ZWISCHEN TEILNEHMERVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSDIENSTANBIETERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTERMEDIATING BETWEEN SUBSCRIBER DEVICES AND COMMUNICATION SERVICE PROVIDERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INTERMÉDIATION ENTRE DES DISPOSITIFS D'ABONNÉS ET DES FOURNISSEURS DE SERVICES DE COMMUNICATION*
(71) Synchronoss Technologies, Inc., 750 Route 202 South, Suite 600, Bridgewater NJ 08807, US
(72) SRIVASTAVA, Shailesh, 560076 Bangalore, IN
RAJAGOPAL, Narendra, Babu, Bethlehem, PA Pennsylvania 18018, US
SANTRA, Gautam, Bethlehem, PA 18020, US
VENKATASUBBIAH, Chandrasekaran, Bethlehem, PA 18020, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 11769320.0 / 2 594 094

---

(51) ***H04W 4/22*** (11) **3 073 770 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13898761.5 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088693 05.12.2013
(87) WO 2015/081545 2015/23 11.06.2015
(54) • *SICHERHEITSKONTROLLVERFAHREN FÜR EUICC UND EUICC*
• *SECURITY CONTROL METHOD FOR EUICC, AND EUICC*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE SÉCURITÉ POUR EUICC ET EUICC*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04W 4/22*** ***H04W 76/00*** H04W 36/14 H04L 12/46 H04W 92/02 H04L 29/12 (11) **3 073 771 A1** H04L 29/06 H04W 48/18 H04W 76/02 H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 15161141.5 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON NOTRUFEN IN EINEM ROAMING-SZENARIO, TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR IMPROVED HANDLING OF EMERGENCY CALLS IN A ROAMING SCENARIO, TELECOMMUNICATIONS NETWORK, PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE GESTION AMÉLIORÉE D'APPELS D'URGENCE DANS UN SCÉNARIO D'ITINÉRANCE, RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT LOGICIEL*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Lauster, Reinhard, 3100 St. Pölten, AT
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** (11) **3 073 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151126.6 (22) 13.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 24.03.2015 US 201562137257 P
17.12.2015 US 201514972466
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES MATCH-REPORTS BEI EINER ENTDECKUNG EINES BESCHRÄNKTEN PROXIMITY-BASED SERVICES (PROSE) UND VORRICHTUNGEN DAZU*
• *METHODS FOR HANDLING A MATCH REPORT OF A RESTRICTED PROXIMITY-BASED SERVICE (PROSE) DISCOVERY, AND APPARTUSES USING THE SAME*
• *PROCÉDÉS DE MANIPULATION D'UN RAPPORT DE CORRESPONDANCE DE DÉCOUVERTE DE SERVICE BASÉ SUR UN SERVICE DE PROXIMITÉ RESTREINT (PROSE) ET APPAREILS LES UTILISANT*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) CHEN, Pei-Jung, 221 Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***H04W 8/18*** (11) **3 073 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 15201541.8 (22) 21.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.03.2015 IT TO20150182
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNVERWALTUNG EINES SIM-MODULS MIT MEHRFACHABONNEMENT UND ENTSPRECHENDES SIM-MODUL SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHODS FOR PERFORMING A REMOTE MANAGEMENT OF A MULTI-SUBSCRIPTION SIM MODULE, AND CORRESPONDING SIM MODULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT D'EFFECTUER UNE GESTION À DISTANCE D'UN MODULE SIM À ABONNEMENTS MULTIPLES ET MODULE SIM CORRESPONDANT ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
(72) VENEROSO, Amedeo, I-81100 Caserta, IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

H04W 8/18 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 8/20 → (51) ***H04W 4/18***

H04W 8/26 → (51) ***H04W 4/18***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/08*** (11) **3 073 774 A1**
H04L 12/24 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 15305417.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN HEIMZUGANGSNETZWERKS*
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A WIRELESS RESIDENTIAL ACCESS NETWORK*
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN RÉSEAU D'ACCÈS RÉSIDENTIEL SANS FIL*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Van Oost, Koen, 2150 Borsbeek, BE
Segers, Stijn, 2547 Lint, BE
Verwaest, Frederik, 2400 Mol, BE
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04W 16/10*** (11) **3 073 775 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897747.5 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/087561 21.11.2013
(87) WO 2015/074204 2015/21 28.05.2015
(54) • *RUFVERFAHREN UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR WIRELESS-SPEKTRUMSRESSOURCEN*
• *CALLING METHOD AND BASE STATION APPARATUS FOR WIRELESS SPECTRUM RESOURCE*
• *PROCÉDÉ D'APPEL ET APPAREIL DE STATION DE BASE POUR RESSOURCE SPECTRALE SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MA, Sha, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 16/22*** (11) **3 073 776 A1**
H04W 24/10
(25) En (26) En
(21) 15305429.1 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER ZUSTÄNDE VON DRAHTLOSVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING WIRELESS LINK STATES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRÉVOIR DES ÉTATS DE LIAISON SANS FIL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Valentin, Stefan, 92130 Issy les Moulineaux, FR
Qi, Liao, 70378 Stuttgart, DE
(74) Huber, Meik, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 24/00*** (11) **3 073 777 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14867628.1 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/093119 05.12.2014
(87) WO 2015/081884 2015/23 11.06.2015
(30) 05.12.2013 CN 201310656256
(54) • *VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR EINGEBETTETE UNIVERSELLE IC-KARTE, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *MANAGEMENT METHOD FOR EMBEDDED UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUIT CARD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CARTE À CIRCUIT INTÉGRÉ UNIVERSELLE INCORPORÉE, DISPOSITIF ET SYSTÈME ASSOCIÉS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LONG, Shuiping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 073 778 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14861907.5 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/084260 13.08.2014
(87) WO 2015/070650 2015/20 21.05.2015
(30) 18.11.2013 CN 201310581308
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR REDUZIERUNG DER MESSUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM LTE-NETZWERK*
• *METHOD, DEVICE, SYSTEM, AND STORAGE MEDIUM FOR REDUCING MEASUREMENT SIGNALING IN LTE NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, SYSTÈME ET SUPPORT DE STOCKAGE DESTINÉS À LA RÉDUCTION DU SIGNALEMENT DE MESURE DANS UN RÉSEAU LTE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIU, Zhaoyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 073 779 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160325.5 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSE-GERÄTS, WELCHES SELBST-ORGANISIERENDE NETZWERKE UNTERSTÜTZT*
• *METHOD FOR OPERATING A WIRELESS DEVICE SUPPORTING SELF ORGANIZING NETWORKS*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF MTC SUPPORTANT DES RÉSEAUX À AUTO-ORGANISATION*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE
(72) Breuer, Volker, 16727 BOETZOW, DE
Ulrich, Thomas, 67098 BAD DÜRKHEIM, DE
Wehmeier, Lars, 14612 FALKENSEE, DE
(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/22***

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 073 780 A1**
H04W 72/12 H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 16150953.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.03.2011 US 201161450070 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER RUHEZUSTANDSAKTIVITÄT IN MOBILVORRICHTUNGEN*
• *TECHNIQUES FOR MANAGING IDLE STATE ACTIVITY IN MOBILE DEVICES*
• *TECHNIQUES DE GESTION DE L'ACTIVITÉ DE L'ÉTAT INACTIF DANS DES DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, OR 97006, US
WANG, Shaocheng, Santa Clara, CA 95051, US
YANG, Xiangying, Portland, OR 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 11860277.0 / 2 684 322

---

(51) ***H04W 28/14*** (11) **3 073 781 A1**
H04M 11/00 ***H04Q 9/00***
H04W 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 14864319.0 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/080017 13.11.2014
(87) WO 2015/076168 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 JP 2013239915
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION DEVICE AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) FUJIMOTO Naoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
TAKAI Kiyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 073 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161123.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEUERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN*
• *Controlling transmissions*
• *COMMANDE DE TRANSMISSIONS*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Liljestrom, Henrik Christian, 00890 Helsinki, FI
Rautala, Tuula-Mari, 02660 Espoo, FI
Mella, Perttu Aukusti, 01830 Lepsämä, FI
Marjelund, Pekka Johannes, 08680 Muijala, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 073 783 A1**
H04W 8/18 H04W 36/24
H04W 36/32
(25) En (26) En
(21) 15186077.2 (22) 21.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 21.03.2015 US 201514664811
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ROAMING-MUSTERN VON MOBILEN VORRICHTUNGEN INNERHALB DRAHTLOSER NETZWERKE*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR PREDICTING ROAMING PATTERNS OF MOBILE DEVICES WITHIN WIRELESS NETWORKS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE DES MOTIFS D'ITINÉRANCE DE DISPOSITIFS MOBILES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) NANDI, SUDIPTO, 560103 Karnataka, IN
VARUGHESE, Anu Joykutty, 560048 Karnataka, IN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 073 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290086.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ENDGERÄT FÜR EIN ZELLULARES KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENDGERÄTES*
• *TERMINAL FOR A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK AND METHOD OF OPERATING A TERMINAL*
• *TERMINAL POUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Zeller, Dietrich, 70435 Stuttgart, DE
Bakker, Hajo, 70435 Stuttgart, DE
Aziz, Danish, 70435 Stuttgart, DE
Dötsch, Uwe, 70435 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 073 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 16154714.6 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670498
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MOBILER KOMMUNIKATIONEN UND MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSENDGERÄTE-VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PERFORMING MOBILE COMMUNICATIONS AND MOBILE RADIO COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES COMMUNICATIONS MOBILES ET DISPOSITIF TERMINAL DE COMMUNICATION RADIO MOBILE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MAGER, Stefan, 90419 Nuremberg, DE
RAGHURAM, Sharada, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
ESCH, Michael, 90471 Nuremberg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 073 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 16154724.5 (22) 08.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670543
(54) • *KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINES ANRUFS ZWISCHEN FUNKZUGRIFFS-TECHNOLOGIEN*
• *COMMUNICATION TERMINAL AND METHOD FOR SWITCHING A CALL BETWEEN RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN APPEL ENTRE DES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEINGERTNER, Philippe, 83440 Fayence, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 073 787 A1**
H04W 48/00 ***H04L 29/06***
H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 16166842.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR AUSWAHL EINES ZIELKERNNETZWERKS ZUM WEITERREICHEN EINER SPRACHSITZUNG EINES ENDGERÄTS*
• *METHODS OF AND NODES FOR SELECTING A TARGET CORE NETWORK FOR HANDING OVER A VOICE SESSION OF A TERMINAL*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS POUR SÉLECTIONNER UN RÉSEAU CENTRAL DE CIBLES PERMETTANT DE TRANSFÉRER UNE SESSION VOCALE D'UN TERMINAL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
RYDNELL, Gunnar, 41132 Götheburg, SE
SANDER, Ann-Christine, 41757 Götheburg, SE
(74) Burchardi, Thomas, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 11754838.8 / 2 751 966

---

(51) ***H04W 36/08*** (11) **3 073 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13897725.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087616 21.11.2013
(87) WO 2015/074219 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER NETZWERKSEITIGEN ZIELVORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING TARGET NETWORK SIDE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE DISPOSITIF CIBLE CÔTÉ RÉSEAU*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 36/12*** (11) **3 073 789 A1**
H04W 88/16 ***H04W 68/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14797981.9 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/079192 04.06.2014
(87) WO 2014/183715 2014/47 20.11.2014
(30) 22.11.2013 CN 201310598401
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG VON GATEWAY-AKTUALISIERUNGSINFORMATIONEN UND STEUERUNG*
• *GATEWAY UPDATE INFORMATION NOTIFICATION METHOD, AND CONTROLLER*
• *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'INFORMATIONS DE MISE À JOUR DE PASSERELLE, ET CONTRÔLEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) BI, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 48/00 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **3 073 790 A1**
H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 16168358.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.02.2013 US 201361764533 P
12.02.2014 US 201414179245
(54) • *MONOFREQUENTER NETZWERKBETRIEB FÜR VERBESSERTE MASCHINENKOMMUNIKATIONSABDECKUNG*
• *SINGLE-FREQUENCY NETWORK (SFN) OPERATION FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS (MTC) COVERAGE ENHANCEMENTS*
• *FONCTIONNEMENT DE RÉSEAU MONOFRÉQUENCE (SFN) POUR AMÉLIORATIONS DE COUVERTURE DE COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE (MTC)*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, US
MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, US
WEI, YONGBIN, San Diego, CA, 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 14707290.4 / 2 957 133

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 073 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 16156021.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670441
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON AUDIODATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING AUDIO DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES AUDIO*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) WEINGERTNER, Philippe, 83440 Fayence, FR
PARRON, Jerome, 90762 Fuerth, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H04W 52/02*** ***G06F 21/32*** (11) **3 073 792 A1** ***G06F 3/0488***
(25) En (26) En
(21) 16157056.9 (22) 24.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.03.2015 CN 201510138363
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFWECKEN VON ELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AWAKING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉLÉMENT DE RÉVEIL*
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) YANG, Kun, 100085 Beijing, CN
TAO, Jun, 100085 Beijing, CN
JIANG, Zhongsheng, 100085 Beijing, CN
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/34*** (11) **3 073 793 A1** ***H04W 52/36***
(25) En (26) En
(21) 16158150.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514671183
(54) • *LEISTUNGSKOMPENSATION IN EINEM MEHRFACHTRÄGERSENDER*
• *POWER COMPENSATION IN MULTI-CARRIER TRANSMITTERS*
• *COMPENSATION DE PUISSANCE DANS DES ÉMETTEURS À PORTEUSES MULTIPLES*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BOLOORIAN, Majid, Allentown, PA 18104, US
TAVATHIA, Sanjeev, Breinigsville, PA 18031, US
SCHOLAND, Tobias, 47259 Duisburg, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

H04W 52/32 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/52*** (11) **3 073 794 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14760981.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072190 18.02.2014
(87) WO 2014/135004 2014/37 12.09.2014
(30) 18.11.2013 CN 201310578714
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS VON MOBILEN ENDGERÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING POWER CONSUMPTION OF MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) JIN, Haibing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 68/00 → (51) ***H04W 36/12***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 073 795 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 15160935.1 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DRAHTLOSES KONFERENZSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN KONFIGURATION*
• *Wireless conferencing system and method for configuring same*
• *SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCE SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE CONFIGURATION*
(71) Televic Conference NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) Gesquiere, John, B-8970 Poperinge, BE
Soubry, Vincent, B-8870 Izegem, BE
Cardoen, Pieter, B-8980 Passendale, BE
Vlaemynck, Stefaan, B-8730 Beernem, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/08 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/10 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 073 796 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899027.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/089105 11.12.2013
(87) WO 2015/085517 2015/24 18.06.2015
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR STROMVERBRAUCHSSTATUSINFORMATIONEN*
• *TRANSMISSION METHOD AND DEVICE FOR POWER USAGE STATE INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR DES INFORMATIONS D'ÉTAT D'UTILISATION DE PUISSANCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QU, Bingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/12 → (51) ***H04L 25/03***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/06***

H04W 74/08 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/22***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 073 797 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13899961.0 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/090095 20.12.2013
(87) WO 2015/089825 2015/25 25.06.2015
(54) • *HILFSTRÄGERAUSTAUSCHVERFAHREN, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *AUXILIARY CARRIER CHANGING METHOD, TERMINAL, NETWORK EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'UNE PORTEUSE AUXILIAIRE, TERMINAL, ÉQUIPEMENT DE RÉSEAU ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QUAN, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HU, Zhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 88/02*** ***H04N 5/232*** (11) **3 073 798 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13887590.1 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/087713 22.11.2013
(87) WO 2015/074257 2015/21 28.05.2015
(54) • *VERFAHREN UND MOBILTELEFONVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALEN VERSTÄRKERS*
• *METHOD AND MOBILE PHONE DEVICE FOR REALIZING DIGITAL MAGNIFIER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TÉLÉPHONE MOBILE POUR LA RÉALISATION D'UN AGRANDISSEMENT NUMÉRIQUE*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Xiuwen, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04W 88/04 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 88/16 → (51) ***H04W 36/12***

(51) ***H04W 88/18*** (11) **3 073 799 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14797566.8 (22) 26.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/078460 26.05.2014
(87) WO 2014/183703 2014/47 20.11.2014
(30) 18.11.2013 CN 201310578537
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENACHRICHTIGUNG/AUSLÖSUNG VON RUFWEITERLEITUNG/UMLENKUNGS-DIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NOTIFYING/TRIGGERING CALL FORWARDING/DEFLECTION SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NOTIFICATION/DÉCLENCHEMENT DE SERVICE DE RENVOI/REDIRECTION D'APPELS*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Jingxiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZOU, Changle, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Xiaofei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H05B 3/06*** ***H05B 3/44*** (11) **3 073 800 A1** ***F01N 3/20***
(25) De (26) De
(21) 16165765.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2010 DE 102010037479
(54) • *ELEKTRISCHER HEIZER*
• *ELECTRIC HEATER*
• *CHAUFFAGE ELECTRIQUE*
(71) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim, DE
(72) LeCoent, Patrick, 3300 Amstetten, AT
Heidelberger, Walter, 76726 Germersheim, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(62) 11180922.4 / 2 429 257

H05B 3/44 → (51) ***H05B 3/06***

(51) ***H05B 3/50*** ***B60H 1/22*** ***F24H 9/18*** (11) **3 073 801 A1** ***F24H 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15160982.3 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTEGRAL GEFORMTES HEIZELEMENT*
• *Integrally formed heater*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT FORMÉ D'UN SEUL TENANT*
(71) Betacera Inc., No. 105, Yung Chang St. Yingge District 239, New Taipei City, TW
(72) Wei, Chih-Chang, 239 New Taipei City, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H05B 6/06*** ***H05B 6/14*** (11) **3 073 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160845.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRAGBARER INDUKTIONSHEIZER*
• *PORTABLE INDUCTION HEATER*
• *CHAUFFAGE À INDUCTION PORTABLE*
(71) Sarge Holdings Co., LLC, 1175 Jansen Farm Court, Eigin, IL 60123-2595, US
(72) Erst, Lawrence S., Addison, IL 60101, US
Astrowski, Paul G., Carol Stream, IL 60188, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

H05B 6/14 → (51) ***H05B 6/06***

(51) ***H05B 6/68*** ***H05B 6/70*** ***H05B 6/72*** (11) **3 073 803 A1**
(25) De (26) De
(21) 16162193.3 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.03.2015 DE 102015104523
09.06.2015 DE 102015109070
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MIKROWELLEN-GARGERÄTS SOWIE MIKROWELLEN-GARGERÄT*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MICROWAVE COOKING DEVICE AND MICROWAVE COOKING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE CUISSON A MICROONDES ET APPAREIL DE CUISSON A MICRO-ONDES*
(71) Topinox Sarl, 3 rue du Périgord, 68270 Wittenheim, FR
(72) CRAWFORD, Devin, 83607 Holzkirchen, DE
TILS, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
MEO, Fernando, 80993 München, DE
BRUNNER, Dirk, 81241 München, DE
AGAPKIN, Tanja, 86836 Untermeitingen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/72 → (51) ***H05B 6/68***

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 37/02*** (11) **3 073 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 15161297.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON VERSORGUNGSSTRÖMEN FÜR LED-KANÄLE*
• *LIGHTING CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING SUPPLY CURRENTS FOR LED CHANNELS*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES COURANTS D'ALIMENTATION POUR CANAUX DE DEL*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(72) Gamperl, David, 8230 Hartberg, AT
Pauritsch, Manfred, 8054 Graz, AT
Truppe, Herbert, 8042 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 073 805 A1**
H05B 37/02
(25) En (26) En
(21) 16155189.0 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.03.2015 US 201514670635
(54) • *GESTENBASIERTE STEUERUNGSTECHNIKEN FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME*
• *GESTURE-BASED CONTROL TECHNIQUES FOR LIGHTING SYSTEMS*
• *TECHNIQUES DE COMMANDE GESTUELLE POUR SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE*
(71) Osram Sylvania Inc., 200 Ballardvale Street, Wilmington, MA 01887, US
(72) SARKISIAN, Alan, Marblehead, MA Massachusetts 01945, US
ANTHONY, Mervyn, Woburn, MA Massachusetts 01801, US
OLSEN, Joseph, Gloucester, MA Massachusetts 01930, US
SPAULDING, Jeremy, Marblehead, MA Massachusetts 01945, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 33/14 → (51) ***C07D 221/18***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 073 806 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14863957.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/011113 19.11.2014
(87) WO 2015/076550 2015/21 28.05.2015
(30) 20.11.2013 KR 20130141497
(54) • *EMOTIONALE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EMOTIONAL LIGHTING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ÉMOTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Lim, Gu, 201 Gaebongdong Woodeok mansion 44-17 Gaebong-ro 3ga-gil Guro-gu, Seoul 152-815, KR
(72) Lim, Gu, Seoul 152-815, KR
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 073 807 A1**
(25) It (26) En
(21) 15160930.2 (22) 25.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS*
• *Apparatus and method for controlling a lighting system*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE*
(71) Digital Lighting S.r.l., Via San Marco, 11, 35129 Padova, IT
(72) Tallon, Riccardo, I-31100 Treviso, IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

H05B 37/02 → (51) ***F21S 2/00***

H05B 37/02 → (51) ***G05B 19/409***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 33/08***

H05H 1/24 → (51) ***C02F 1/48***

(51) ***H05H 1/46*** (11) **3 073 808 A1**
C23C 16/50
(25) Ja (26) En
(21) 14863952.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079940 12.11.2014
(87) WO 2015/076162 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 JP 2013241641
(54) • *PLASMAELEKTRODE, PLASMABEARBEITUNGSELEKTRODE, CVD-ELEKTRODE, PLASMA-CVD-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATES MIT DÜNNSCHICHT*
• *PLASMA ELECTRODE, PLASMA PROCESSING ELECTRODE, CVD ELECTRODE, PLASMA CVD DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SUBSTRATE WITH THIN FILM*
• *ÉLECTRODE DE PLASMA, ÉLECTRODE DE TRAITEMENT AU PLASMA, ÉLECTRODE DE CVD, DISPOSITIF DE CVD AU PLASMA ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT À FILM MINCE*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KAWASHITA, Mamoru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
EJIRI, Hiroe, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H05H 9/00 → (51) ***H03B 9/10***

H05K 1/05 → (51) ***G06F 21/87***

H05K 1/09 → (51) ***B32B 15/01***

H05K 1/11 → (51) ***H01L 23/32***

(51) ***H05K 1/18*** (11) **3 073 809 A2**
H05K 3/30 ***H01F 27/30***
H01R 4/28
(25) En (26) En
(21) 15194633.2 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 CN 201510121096
(54) • *LEISTUNGSFILTER*
• *POWER FILTER*
• *FILTRE DE PUISSANCE*
(71) Delta Electronics, Inc., 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone, Taoyuan County 33341, TW
(72) Tsai, Po-Jen, 33341 Taoyuan City, TW
Hsieh, Chia-Chi, 33341 Taoyuan City, TW
Hsieh, Shin-Chih, 33341 Taoyuan City, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H05K 3/02 → (51) ***H01Q 1/22***

H05K 3/06 → (51) ***B32B 15/01***

H05K 3/10 → (51) ***G06F 21/87***

H05K 3/24 → (51) ***B32B 15/01***

H05K 3/30 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **3 073 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 15465507.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT MIT GEHÄUSESTABILISIERUNGSELEMENT UND GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT*
• *ELECTRONIC CONTROL UNIT WITH A HOUSING STABILIZING ELEMENT AND HOUSING FOR ELECTRONIC CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AVEC UN ÉLÉMENT DE STABILISATION DE BOÎTIER ET BOÎTIER POUR UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kang, Alan, 48309, Rochester Hills, MI Michigan, US
Riepl, Thomas, 93077 Bad Abbach, DE
Tarnovetchi, Marius, 300516 Timisoara, RO

H05K 5/06 → (51) ***H01F 27/14***

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 073 811 A1**
(25) En (26) En
(21) 15160468.3 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHIENENANORDNUNG*
• *Slide rail assembly*
• *ENSEMBLE DE RAIL DE GLISSEMENT*
(71) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **3 073 812 A2**
H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 16160957.3 (22) 17.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 18.03.2015 CN 201510119016

(54) • *INTEGRIERTES LEISTUNGSELEKTRONIK-MONTAGEMODUL*
• *INTEGRATED POWER ELECTRONICS ASSEMBLY MODULE*
• *MODULE D'ENSEMBLE D'ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE INTÉGRÉ*

(71) Delta Electronics Inc., No. 252, Shanying Road Taoyuan County, Guishan Township 333, TW

(72) FENG, Wei-Yi, 333 Taoyuan City, TW
ZHANG, Wei-Qiang, 333 Taoyuan City, TW
WU, Hong-Yang, 333 Taoyuan City, TW

(74) Giannesi, Simona, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 073 813 A1**
G06F 1/20 ***H01L 23/427***

(25) Ja (26) En

(21) 14863202.9 (22) 14.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/005742 14.11.2014

(87) WO 2015/075916 2015/21 28.05.2015

(30) 20.11.2013 JP 2013239975

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KÜHLSYSTEM FÜR DIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC APPARATUS ENCLOSURE DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS COOLING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENCEINTE D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YOSHIKAWA, Minoru, Tokyo 108-8001, JP
INABA, Kenichi, Tokyo 108-8001, JP
SATO, Masanori, Tokyo 108-8001, JP
SHOUJIGUCHI, Akira, Tokyo 108-8001, JP
MATSUNAGA, Arihiro, Tokyo 108-8001, JP
CHIBA, Masaki, Tokyo 108-8001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***F24F 11/00***

H05K 7/20 → (51) ***H01L 23/373***

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 783 878** (51) ***H02K 3/44***

(11) **1 816 453** (51) ***G01H 9/00***

(11) **1 903 661** (51) ***H02J 13/00***

(11) **1 931 015** (51) ***H02K 7/18 H02K 16/00 H02K 21/12***

(11) **1 981 190** (51) ***H04J 3/16 H04Q 11/00***

(11) **1 985 859** (51) ***F04C 2/08 F04C 2/18***

(11) **2 107 352** (51) ***G01H 9/00 G01B 9/02***

(11) **2 107 655** (51) ***H02G 3/04 A47L 15/42 D06F 39/00 D06F 33/02 F16L 3/015***

(11) **2 136 562** (51) ***H04N 7/18 H04N 5/225 B60R 1/00***

(11) **2 165 893** (51) ***A01B 63/16 B60B 33/00***

(11) **2 221 135** (51) ***B23H 11/00 B25B 5/00 B25B 5/08 B25B 31/00***

(11) **2 262 253** (51) ***H04N 5/765 H04N 7/173***

(11) **2 267 970** (51) ***H04L 29/06 H04L 9/32***

(11) **2 284 231** (51) ***C09D 11/00 C09D 11/10 C08F 265/00 C08F 265/06 C08F 220/00 C08F 220/18 C08F 220/26 C08F 220/34 C08F 220/58 C08F 212/08 C08F 220/14***

(11) **2 284 295** (51) ***C23C 18/18 H01L 21/768 C23C 18/16 C23C 18/36***

(11) **2 290 694** (51) ***H01L 27/30 H01L 27/146***

(11) **2 312 152** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 312 235** (51) ***F24J 2/52 E04D 13/16***

(11) **2 312 574** (51) ***G10K 15/02***

(11) **2 312 575** (51) ***G10K 15/02***

(11) **2 333 315** (51) ***F03D 1/00 B60P 3/40***

(11) **2 348 545** (51) ***H01L 31/18 H01L 31/0392 H01L 31/075 H01L 31/0304 H01L 27/15 H01L 33/00***

(11) **2 365 601** (51) ***H02J 5/00 H01F 38/14***

(11) **2 381 746** (51) ***H05B 41/282 H05B 41/298***

(11) **2 381 747** (51) ***H05B 41/282***

(11) **2 400 138** (51) ***F02M 1/10***

(11) **2 400 623** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 410 820** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 416 234** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 434 537** (51) ***H01L 21/3205 H01L 21/60 H01L 27/14 H01S 5/042***

(11) **2 437 449** (51) ***H04L 27/227 H04L 27/00***

(11) **2 469 393** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 492 727** (51) ***G02B 6/02 G02B 6/293 G01M 11/00 G02B 6/42 G02B 6/10***

(11) **2 495 726** (51) ***G11B 17/04***

(11) **2 527 222** (51) ***B60W 30/14 B60W 30/18***

(11) **2 530 228** (51) ***E06B 1/36 E06B 1/38 E06B 1/60***

(11) **2 532 831** (51) ***E21B 43/114 E21B 43/26***

(11) **2 533 286** (51) ***H01L 27/02 H01L 27/118***

(11) **2 549 337** (51) ***G03G 21/16 G03G 15/00***

(11) **2 549 653** (51) ***H03K 19/00 G06F 1/06 G06F 1/32 G06F 1/26 G06F 1/08***

(11) **2 574 125** (51) ***H04W 72/04 H04W 52/02 H04L 1/00 H04L 1/06***

(11) **2 592 483** (51) ***G03G 15/04 G03G 15/043***

(11) **2 599 934** (51) ***E04F 15/02***

(11) **2 602 397** (51) ***E04C 2/52 E04B 5/48***

(11) **2 615 545** (51) ***G06F 9/445 G06F 9/48 G06F 9/50***

(11) **2 617 623** (51) ***B61L 23/04 B61L 29/30 B61L 15/00***

(11) **2 618 472** (51) ***H02M 7/08 H01F 30/14 H02M 1/12 H01F 30/02***

(11) **2 620 679** (51) ***F16K 31/06 F16K 17/04 F24C 15/32 F24C 15/20 F16K 17/196 A47J 27/00***

(11) **2 620 866** (51) ***G06F 3/14 G06F 11/36 G06F 9/445 H04N 21/418 H04N 17/04***

(11) **2 623 089** (51) ***A61K 8/31 A61K 8/37 A61K 8/58 A61K 8/81 A61K 8/898 A61K 8/92 A61Q 5/00 A61Q 5/12***

(11) **2 624 658** (51) ***H04W 76/02 H04W 88/04***

(11) **2 648 098** (51) ***G06F 9/455 G06F 9/48 G06F 9/50***

(11) **2 649 918** (51) ***A47K 3/16***

(11) **2 653 720** (51) ***F03D 9/00 H02P 9/00***

(11) **2 660 674** (51) ***H04L 29/06 G05B 19/418 H04L 29/08***

(11) **2 661 022** (51) ***H04L 29/06 H04L 12/28 H04M 11/02 H04W 12/06***

(11) **2 662 205** (51) ***B29D 11/00 G02B 5/18***

(11) **2 664 548** (51) ***B64D 43/00 G01M 5/00***

(11) **2 667 166** (51) ***G01K 7/26 G01K 1/02***

(11) **2 667 359** (51) ***G06T 15/00 G06T 1/60***

(11) **2 669 557** (51) ***F16K 11/07 F16K 35/16 F15B 13/04 F16K 31/56***

(11) **2 669 768** (51) ***G06F 3/0346 A63F 13/06***

(11) **2 680 326** (51) ***H01L 33/38 H01L 33/40***

(11) **2 685 283** (51) ***G01T 1/16 G01T 1/29 G01R 33/48***

(11) **2 685 331** (51) ***G05B 19/05 G06F 11/30***

(11) **2 685 381** (51) ***G06F 11/34 G06F 11/36***

(11) **2 690 350** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 695 780** (51) ***B60T 17/08 F16D 55/224 F16D 65/14 F16D 65/28***

(11) **2 700 925** (51) ***G01K 13/02***

(11) **2 702 851** (51) ***A01D 34/28***

(11) **2 702 852** (51) ***A01D 34/73 A01D 34/82***

(11) **2 708 954** (51) ***G03G 15/02 G03G 21/20***

(11) **2 711 493** (51) ***E05F 1/12 E05F 5/08 E05F 3/20 E05F 5/00 E05F 5/06***

(11) **2 712 988** (51) ***E05D 3/16 E05D 7/12 E05F 1/10 E05F 1/12***

(11) **2 713 360** (51) ***G09G 3/32***

(11) **2 716 856** (51) ***E06B 9/382 E06B 9/384***

(11) **2 717 001** (51) ***F25C 5/00 F25C 5/18 F25D 23/12***

(11) **2 717 072** (51) ***G01W 1/10 H02J 3/00 G01R 21/00***

(11) **2 717 544** (51) ***H04L 29/06 H04L 29/08 G06F 21/62 H04N 21/24***

(11) **2 722 456**
E04C 2/52
F24F 3/16
(51) *E04C 2/54*
F24F 3/00

(11) **2 725 634**
C03C 17/245
(51) *H01L 51/52*
C03C 17/34

(11) **2 733 446**
(51) *F25C 5/18*

(11) **2 738 623**
(51) *G03G 21/00*

(11) **2 738 640**
G06F 3/0488
G06F 3/16
(51) *G06F 1/16*
H04M 1/02
G06F 3/0481

(11) **2 740 852**
(51) *E04D 13/035*

(11) **2 741 190**
G06F 3/0483
G06F 3/0488
(51) *G06F 3/0481*
G06F 3/0486

(11) **2 743 617**
F25D 17/06
(51) *F25D 21/14*

(11) **2 752 686**
G02B 1/11
F21V 8/00
(51) *G02B 1/10*
G02B 5/02
F21V 7/10

(11) **2 757 182**
A61L 27/00
(51) *C25F 3/00*

(11) **2 760 009**
(51) *G09F 13/04*

(11) **2 765 623**
H01L 27/32
(51) *H01L 51/52*
H01L 51/56

(11) **2 770 287**
E05D 15/10
(51) *F26B 25/12*

(11) **2 770 410**
G06F 3/044
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 772 948**
H01L 33/44
H01S 5/028
(51) *H01L 33/00*
H01L 31/0216

(11) **2 777 921**
G02C 7/04
(51) *B29D 11/00*

(11) **2 781 418**
B60T 13/74
(51) *B60T 7/04*
B60T 8/32

(11) **2 784 626**
G06F 3/03
G06F 1/16
(51) *H04M 1/60*
H04R 1/10

(11) **2 793 370**
F04D 25/06
F04D 19/00
(51) *H02K 5/10*
F04D 29/70

(11) **2 851 204**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 887 505**
B23K 1/008
(51) *H02K 3/22*
B23K 1/20

(11) **2 907 378**
A01K 1/12
(51) *A01K 1/00*
A01K 29/00

(11) **2 913 240**
B60W 10/20
(51) *B60W 30/18*
B62D 15/02

(11) **2 961 046**
H02K 11/00
(51) *H02K 5/15*
H02K 5/22

(11) **2 963 799**
H02M 1/32
H02P 27/06
(51) *H02M 7/48*
H02M 7/537
H02P 27/08

(11) **2 975 284**
F04D 25/02
F04D 29/32
(51) *F16D 35/02*
F16D 13/72

(11) **2 977 640**
(51) *F16F 9/34*

(11) **2 996 225**
H02K 5/20
(51) *H02K 9/06*

(11) **3 001 063**
F16D 13/52
(51) *F16D 13/72*
F16D 13/74

(11) **3 001 260**
(51) *G05B 15/02*

(11) **3 002 755**
H01L 43/08
(51) *G11B 5/39*
G01R 33/09

(11) **3 012 067**
B24B 21/18
B24B 33/10
B24B 27/00
B23Q 11/00
B24B 41/04
B24B 7/06
B08B 5/02
(51) *B24B 21/04*
B24B 33/055
B24B 35/00
B23Q 1/25
B24B 41/00
B24B 49/12
B24B 9/00
B23Q 17/00

(11) **3 015 802**
(51) *F25D 25/02*

(11) **3 016 025**
G06K 9/38
H04N 5/235
(51) *G06K 9/00*
G06T 5/00

(11) **3 016 385**
H04N 21/418
H04N 7/16
H04N 21/438
(51) *H04N 7/20*
H04N 21/436
H04N 21/426
H04N 21/61

(11) **3 018 903**
(51) *H04N 9/31*

(11) **3 020 281**
B65D 81/00
(51) *A21D 13/00*

(11) **3 020 864**
B28D 1/00
(51) *E01C 19/05*

(11) **3 023 751**
(51) *G01F 1/86*

(11) **3 024 162**
H04B 10/073
(51) *H04B 10/63*
H04B 10/61

(11) **3 024 213**
(51) *H04N 1/00*

(11) **3 025 617**
F24C 15/10
(51) *A47B 95/00*

(11) **3 025 760**
A61B 6/00
(51) *A61N 5/00*
A61M 25/10

(11) **3 026 412**
F15B 11/024
F16K 7/12
(51) *G01L 7/16*
F16K 37/00

(11) **3 026 950**
H04W 72/08
(51) *H04W 24/02*

(11) **3 028 630**
A61B 5/00
(51) *A61B 5/026*

(11) **3 031 530**
B05B 1/32
B05B 15/06
F16K 31/00
E03F 7/12
G05D 23/02
B08B 9/043
G01M 3/00
G03B 37/00
(51) *B05B 1/30*
B05B 12/00
B05B 1/16
B05B 15/08
E03F 9/00
B08B 9/04
B08B 9/049
G01N 21/954

(11) **3 032 224**
G01P 3/487
F16B 17/00
(51) *G01D 5/14*
H02K 11/215

(11) **3 032 392**
G06F 3/0485
(51) *G06F 3/0481*
H04N 5/44

(11) **3 032 570**
H01J 49/04
H01J 49/16
(51) *H01J 49/24*
H01J 49/00

(11) **3 032 602**
H01L 51/00
(51) *H01L 51/52*

(11) **3 034 127**
(51) *A61M 25/10*

(11) **3 035 644**
G06F 9/445
H04L 12/26
(51) *H04L 29/08*
H04L 12/24

(11) **3 037 037**
A61M 5/142
(51) *A61B 5/145*

(11) **3 037 219**
G05B 19/42
B25J 18/00
(51) *B25J 9/16*
B25J 17/00

(11) **3 037 701**
E21B 33/035
F16K 3/24
F16K 31/06
(51) *F16K 31/122*
F16K 47/02
F16K 11/044

(11) **3 037 955**
G09F 9/302
H04N 1/60
(51) *G06F 3/14*
G01J 3/50

(11) **3 038 098**
(51) *G09G 3/36*

(11) **3 038 161**
H01L 29/41
(51) *H01L 29/778*

(11) **3 040 161**
(51) *B25B 15/00*

(11) **3 041 057**
H01L 35/26
C01B 31/02
H02S 10/10
B82Y 30/00
(51) *H01L 35/22*
H01L 35/32
H01L 35/14
H01L 27/16

(11) **3 041 142**
(51) *H03K 19/0185*

(11) **3 041 263**
H04R 7/18
H04R 13/00
H04R 7/12
(51) *H04R 1/24*
H04R 9/02
H04R 23/02
H04R 11/02

(11) **3 043 026**
(51) *F01D 5/18*

(11) **3 043 201**
H05K 5/06
(51) *G02B 27/01*

(11) **3 043 247**
(51) *G06F 3/044*

(11) **3 045 474**
A61K 39/395
(51) *C07K 16/24*
A61K 39/00

(11) **3 046 030**
G06F 11/34
(51) *G06F 9/50*

(11) **3 048 115**
C07K 16/46
C12P 21/08
A61K 39/00
(51) *C07K 16/10*
C12N 15/09
C12N 15/13
A61K 39/42

(11) **3 048 188**
C25B 9/20
B29C 45/14
(51) *C25B 1/10*
C25B 13/02

(11) **3 050 552**
A47K 3/16
E04H 4/00
(51) *A61H 33/00*
A47K 3/162

(11) **3 050 724**
B60D 1/06
(51) *B60R 9/06*
B60D 1/52

(11) **3 054 299**
C12Q 1/68
(51) *G01N 33/574*

(11) **3 056 138**
A61B 5/0452
G06F 21/32
(51) *A61B 5/00*
H04L 9/32
A61B 5/04

(11) **3 056 156**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 056 576** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **3 056 986** (51) ***G06F 9/44***
H04L 29/08 ***G06F 9/445***

(11) **3 064 219** (51) ***A61K 39/395***
A61P 35/00 ***C07K 16/22***

(11) **3 064 968** (51) ***G01V 1/38***
G06T 7/00 ***G06T 7/60***

(11) **3 065 128** (51) ***G09G 5/12***
H04N 5/225 ***G09G 5/18***

(11) **3 065 510** (51) ***H05B 33/08***

(11) **3 067 194** (51) ***B32B 3/12***
B24D 5/14 ***B24D 7/14***
B24B 27/00 ***B24B 7/17***
B28B 11/24 ***B28B 11/04***
B29C 47/00 ***B28B 11/12***

(11) **3 068 199** (51) ***H05K 7/14***

(11) **3 069 984** (51) ***B62M 7/02***
B62J 37/00 ***F02M 35/16***

(11) **3 070 823** (51) ***H02K 9/19***
H02K 1/32 ***H02K 7/116***
B60L 11/18

(11) **3 070 830** (51) ***H02M 7/217***

(11) **3 070 875** (51) ***H04L 9/32***
G06F 21/73

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 735 588** (51) ***G01B 11/26***
(87) WO 2005/091837 31.08.2016

(11) **1 994 385** (51) ***G01K 11/00***
(87) WO 2007/106463 30.08.2016

(11) **2 004 108** (51) ***A61F 5/34***
(87) WO 2007/120639 29.08.2016

(11) **2 119 062** (51) ***H04B 17/24***
(87) WO 2008/097181 25.08.2016

(11) **2 152 193** (51) ***A61D 7/00***
(87) WO 2008/143529 26.08.2016

(11) **2 223 102** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2009/067652 31.08.2016

(11) **2 231 342** (51) ***B06B 1/16***
(87) WO 2009/076254 31.08.2016

(11) **2 269 061** (51) ***G01N 33/48***
(87) WO 2009/131971 25.08.2016

(11) **2 269 269** (51) ***F21V 21/26***
(87) WO 2009/117679 25.08.2016

(11) **2 289 277** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2009/151210 30.08.2016

(11) **2 389 527** (51) ***F16H 47/08***
(87) WO 2010/085483 25.08.2016

(11) **2 396 638** (51) ***G01L 19/06***
(87) WO 2010/093502 29.08.2016

(11) **2 397 013** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2010/093155 25.08.2016

(11) **2 412 121** (51) ***H04L 1/16***
(87) WO 2010/110561 30.08.2016

(11) **2 430 792** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2010/132462 29.08.2016

(11) **2 445 435** (51) ***A61B 17/42***
(87) WO 2010/151429 25.08.2016

(11) **2 456 249** (51) ***H04W 16/28***
(87) WO 2011/008050 26.08.2016

(11) **2 466 010** (51) ***E01F 8/00***
(87) WO 2010/147324 29.08.2016

(11) **2 473 799** (51) ***F25D 21/02***
(87) WO 2011/027952 31.08.2016

(11) **2 488 894** (51) ***G01V 8/16***
(87) WO 2011/047261 30.08.2016

(11) **2 494 817** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2011/053061 31.08.2016

(11) **2 519 890** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2011/090599 26.08.2016

(11) **2 548 313** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2011/115421 30.08.2016

(11) **2 559 287** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2011/129574 30.08.2016

(11) **2 560 223** (51) ***H01M 2/34***
(87) WO 2011/129595 25.08.2016

(11) **2 561 123** (51) ***C25B 3/10***
(87) WO 2011/133906 25.08.2016

(11) **2 561 429** (51) ***G06F 3/0482***
(87) WO 2011/132892 31.08.2016

(11) **2 567 056** (51) ***E21B 10/52***
(87) WO 2011/139903 29.08.2016

(11) **2 579 538** (51) ***H04L 7/10***
(87) WO 2011/149253 31.08.2016

(11) **2 603 661** (51) ***E21B 10/567***
(87) WO 2012/021821 31.08.2016

(11) **2 609 562** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2012/026666 31.08.2016

(11) **2 614 606** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2012/033603 29.08.2016

(11) **2 625 134** (51) ***B67D 7/02***
(87) WO 2012/047916 30.08.2016

(11) **2 625 893** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2012/046985 26.08.2016

(11) **2 656 308** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2012/086984 25.08.2016

(11) **2 659 203** (51) ***F25D 11/00***
(87) WO 2012/091499 26.08.2016

(11) **2 659 396** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/092270 31.08.2016

(11) **2 663 918** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2012/096498 29.08.2016

(11) **2 668 826** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2012/101519 31.08.2016

(11) **2 668 828** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2012/101522 26.08.2016

(11) **2 670 646** (51) ***B61G 1/00***
(87) WO 2012/106488 26.08.2016

(11) **2 674 834** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2012/108668 25.08.2016

(11) **2 676 279** (51) ***H01B 12/06***
(87) WO 2012/112923 30.08.2016

(11) **2 693 750** (51) ***H04N 19/157***
(87) WO 2012/134204 29.08.2016

(11) **2 755 879** (51) ***B61G 11/08***
(87) WO 2013/040128 31.08.2016

(11) **2 773 370** (51) ***A61K 39/085***
(87) WO 2013/066731 29.08.2016

(11) **2 776 981** (51) ***G06K 9/62***
(87) WO 2013/068638 31.08.2016

(11) **2 781 082** (51) ***H04N 3/10***
(87) WO 2013/074612 26.08.2016

(11) **2 782 582** (51) ***A61K 31/557***
(87) WO 2013/078259 30.08.2016

(11) **2 840 909** (51) ***A23L 3/005***
(87) WO 2013/085508 25.08.2016

(11) **2 844 123** (51) ***A47L 13/20***
(87) WO 2013/166492 25.08.2016

(11) **2 850 506** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2013/172768 25.08.2016

(11) **2 869 897** (51) ***A61P 17/00***
(87) WO 2014/008477 25.08.2016

(11) **2 878 033** (51) ***H01M 8/18***
(87) WO 2014/018495 26.08.2016

(11) **2 882 354** (51) ***A61B 17/122***
(87) WO 2014/026170 31.08.2016

(11) **2 885 668** (51) ***G02B 6/38***
(87) WO 2014/028527 25.08.2016

(11) **2 890 370** (51) ***A61K 9/48***
(87) WO 2014/036528 25.08.2016

(11) **2 890 808** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2014/036182 25.08.2016

(11) **2 894 985** (51) ***A01N 63/00***
(87) WO 2014/043593 30.08.2016

(11) **2 895 686** (51) ***E21B 34/14***
(87) WO 2014/043164 25.08.2016

(11) **2 901 807** (51) ***H04W 84/20***
(87) WO 2014/052452 31.08.2016

(11) **2 904 655** (51) ***H01M 4/485***
(87) WO 2014/055665 25.08.2016

(11) **2 907 341** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2014/052436 29.08.2016

(11) **2 916 200** (51) ***G06F 3/02***
(87) WO 2014/069969 31.08.2016

(11) **2 922 464** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2014/081992 25.08.2016

(11) **2 931 874** (51) ***C12N 1/21***
(87) WO 2014/099725 29.08.2016

(11) **2 932 033** (51) ***E21B 47/0224***
(87) WO 2014/091462 25.08.2016

(11) **2 932 244** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2014/089700 29.08.2016

(11) **2 932 420**
(87) WO 2014/092449
(51) ***G06F 17/50***
25.08.2016

(11) **2 932 667**
(87) WO 2014/055680
(51) ***H04L 12/70***
29.08.2016

(11) **2 932 933**
(87) WO 2015/012006
(51) ***A61B 34/00***
30.08.2016

(11) **2 933 139**
(87) WO 2014/098362
(51) ***B60P 3/40***
25.08.2016

(11) **2 933 147**
(87) WO 2014/092119
(51) ***B60R 3/00***
26.08.2016

(11) **2 933 309**
(87) WO 2014/091918
(51) ***C09K 19/34***
29.08.2016

(11) **2 933 772**
(87) WO 2014/092234
(51) ***G06Q 40/02***
31.08.2016

(11) **2 934 226**
(87) WO 2014/093989
(51) ***A45F 3/02***
31.08.2016

(11) **2 934 245**
(87) WO 2014/089705
(51) ***A47J 31/10***
26.08.2016

(11) **2 934 340**
(87) WO 2014/100349
(51) ***A61B 10/02***
26.08.2016

(11) **2 934 588**
(87) WO 2014/100143
(51) ***A61K 39/395***
29.08.2016

(11) **2 934 773**
(87) WO 2014/096926
(51) ***B08B 1/00***
30.08.2016

(11) **2 934 810**
(87) WO 2014/152553
(51) ***B23K 26/00***
25.08.2016

(11) **2 935 069**
(87) WO 2014/096529
(51) ***B66B 1/46***
25.08.2016

(11) **2 935 085**
(87) WO 2014/100297
(51) ***B66D 1/26***
30.08.2016

(11) **2 935 572**
(87) WO 2014/099730
(51) ***C12N 9/10***
25.08.2016

(11) **2 935 590**
(87) WO 2014/097226
(51) ***C12N 15/67***
29.08.2016

(11) **2 935 627**
(87) WO 2014/100663
(51) ***C12Q 1/68***
25.08.2016

(11) **2 935 636**
(87) WO 2014/096550
(51) ***C22B 3/02***
29.08.2016

(11) **2 935 817**
(87) WO 2014/098728
(51) ***F01N 3/20***
30.08.2016

(11) **2 935 994**
(87) WO 2014/099674
(51) ***F23G 5/027***
29.08.2016

(11) **2 936 924**
(87) WO 2014/098977
(51) ***H04W 88/06***
30.08.2016

(11) **2 937 461**
(87) WO 2014/069619
(51) ***D06F 93/00***
25.08.2016

(11) **2 937 580**
(87) WO 2014/083855
(51) ***H01R 13/52***
29.08.2016

(11) **2 937 969**
(87) WO 2014/097399
(51) ***H02J 7/00***
25.08.2016

(11) **2 938 013**
(87) WO 2014/098484
(51) ***H04B 7/26***
26.08.2016

(11) **2 938 018**
(87) WO 2014/098482
(51) ***H04L 1/18***
26.08.2016

(11) **2 938 034**
(87) WO 2014/114170
(51) ***H04L 25/49***
25.08.2016

(11) **2 938 324**
(87) WO 2014/106048
(51) ***A61K 9/107***
26.08.2016

(11) **2 938 458**
(87) WO 2014/106211
(51) ***B24D 3/02***
30.08.2016

(11) **2 938 460**
(87) WO 2014/106157
(51) ***B24D 3/20***
29.08.2016

(11) **2 938 480**
(87) WO 2014/113202
(51) ***B32B 27/08***
26.08.2016

(11) **2 938 749**
(87) WO 2014/106683
(51) ***C22B 3/00***
31.08.2016

(11) **2 938 879**
(87) WO 2014/031054
(51) ***F16C 19/54***
25.08.2016

(11) **2 938 882**
(87) WO 2014/105099
(51) ***F04D 17/02***
29.08.2016

(11) **2 939 022**
(87) WO 2014/105985
(51) ***G01N 33/50***
29.08.2016

(11) **2 939 083**
(87) WO 2014/105746
(51) ***H04L 12/58***
26.08.2016

(11) **2 939 454**
(87) WO 2014/105309
(51) ***H04W 8/18***
31.08.2016

(11) **2 939 755**
(87) WO 2014/103561
(51) ***B21D 28/36***
25.08.2016

(11) **2 939 774**
(87) WO 2014/103972
(51) ***B23B 51/02***
29.08.2016

(11) **2 939 806**
(87) WO 2014/103567
(51) ***C23C 14/06***
25.08.2016

(11) **2 939 815**
(87) WO 2014/103188
(51) ***B29C 49/12***
31.08.2016

(11) **2 939 858**
(87) WO 2014/103826
(51) ***B60J 1/18***
30.08.2016

(11) **2 939 911**
(87) WO 2014/102851
(51) ***B62J 9/00***
30.08.2016

(11) **2 940 015**
(87) WO 2014/104557
(51) ***C07D 403/10***
25.08.2016

(11) **2 940 105**
(87) WO 2014/104712
(51) ***C10J 3/00***
29.08.2016

(11) **2 940 197**
(87) WO 2014/103203
(51) ***C40B 40/10***
30.08.2016

(11) **2 940 339**
(87) WO 2014/103882
(51) ***F16D 55/2255***
25.08.2016

(11) **2 940 412**
(87) WO 2014/103753
(51) ***F25D 23/06***
26.08.2016

(11) **2 940 762**
(87) WO 2014/104466
(51) ***H01M 4/525***
25.08.2016

(11) **2 940 812**
(87) WO 2014/103873
(51) ***H02B 13/035***
31.08.2016

(11) **2 940 827**
(87) WO 2014/103707
(51) ***H02J 7/00***
31.08.2016

(11) **2 941 103**
(87) WO 2014/103946
(51) ***H05K 3/34***
25.08.2016

(11) **2 941 176**
(87) WO 2014/107341
(51) ***A61B 1/273***
25.08.2016

(11) **2 941 249**
(87) WO 2014/107690
(51) ***A61K 31/14***
30.08.2016

(11) **2 941 295**
(87) WO 2014/107727
(51) ***A61M 25/16***
29.08.2016

(11) **2 941 326**
(87) WO 2014/094133
(51) ***B21C 29/02***
29.08.2016

(11) **2 941 385**
(87) WO 2014/105951
(51) ***A61J 1/20***
26.08.2016

(11) **2 941 511**
(87) WO 2014/094786
(51) ***E04C 2/22***
31.08.2016

(11) **2 941 533**
(87) WO 2014/107370
(51) ***B09B 1/00***
31.08.2016

(11) **2 941 643**
(87) WO 2014/107599
(51) ***A61K 49/00***
29.08.2016

(11) **2 941 693**
(87) WO 2014/104532
(51) ***G06F 9/44***
31.08.2016

(11) **2 941 774**
(87) WO 2014/106783
(51) ***G21K 1/04***
30.08.2016

(11) **2 941 936**
(87) WO 2014/107208
(51) ***H04L 29/06***
26.08.2016

(11) **2 942 017**
(87) WO 2014/101794
(51) ***A61B 17/072***
26.08.2016

(11) **2 942 502**
(87) WO 2014/103798
(51) ***F01N 3/08***
30.08.2016

(11) **2 942 706**
(87) WO 2014/103251
(51) ***G06F 3/12***
25.08.2016

(11) **2 943 089**
(87) WO 2014/109967
(51) ***A45F 5/00***
29.08.2016

(11) **2 943 423**
(87) WO 2014/109994
(51) ***B65G 17/32***
30.08.2016

(11) **2 943 450**
(87) WO 2014/107791
(51) ***C05F 3/06***
30.08.2016

(11) **2 943 580**
(87) WO 2014/110494
(51) ***C12P 19/34***
30.08.2016

(11) **2 943 586**
(87) WO 2014/104818
(51) ***C12Q 1/68***
29.08.2016

(11) **2 943 685**
(87) WO 2014/109648
(51) ***F04D 13/08***
31.08.2016

(11) **2 943 754**
(87) WO 2014/126614
(51) ***G01D 3/08***
31.08.2016

(11) **2 943 778**
(87) WO 2014/110290
(51) ***G01N 21/64***
29.08.2016

(11) **2 943 807**
(87) WO 2014/108752
(51) ***G01S 19/05***
29.08.2016

(11) **2 943 863**
(87) WO 2014/110570
(51) ***G06F 3/042***
25.08.2016

(11) **2 943 889**
(87) WO 2014/110279
(51) ***G06F 15/173***
29.08.2016

(11) **2 944 108**
(87) WO 2014/109602
(51) ***H04W 12/04***
30.08.2016

(11) **2 944 116**
(87) WO 2014/109411
(51) ***H04W 28/04***
26.08.2016

(11) **2 944 265**
(87) WO 2014/109234
(51) ***G01S 7/52***
31.08.2016

(11) **2 944 468**
(87) WO 2014/109222
(51) ***B41F 17/10***
30.08.2016

(11) **2 944 534**
(87) WO 2014/109279
(51) ***B61F 5/30***
26.08.2016

(11) **2 944 535**
(87) WO 2014/109278
(51) ***B61F 5/30***
25.08.2016

(11) **2 944 702**
(87) WO 2014/109161
(51) ***C22B 23/00***
29.08.2016

(11) **2 944 998**
(87) WO 2014/109170
(51) ***G02B 26/10***
30.08.2016

(11) **2 945 101**
(87) WO 2014/107947
(51) ***G06K 9/62***
25.08.2016

(11) **2 945 134**
(87) WO 2014/109494
(51) ***G08B 13/14***
26.08.2016

(11) **2 945 266**
(87) WO 2014/109218
(51) ***H02K 16/04***
30.08.2016

(11) **2 945 419**
(87) WO 2014/109566
(51) ***H04W 28/18***
31.08.2016

(11) **2 945 505**
(87) WO 2014/113674
(51) ***A43B 3/16***
30.08.2016

(11) **2 945 574**
(87) WO 2014/188280
(51) ***A61F 2/44***
31.08.2016

(11) **2 945 595**
(87) WO 2014/113800
(51) ***A61J 17/00***
25.08.2016

(11) **2 945 629**
(87) WO 2014/078898
(51) ***A61K 31/444***
25.08.2016

(11) **2 945 639**
(87) WO 2014/113733
(51) ***A61K 35/50***
31.08.2016

(11) **2 945 713**
(87) WO 2014/110662
(51) ***A63C 17/06***
25.08.2016

(11) **2 945 812**
(87) WO 2014/113313
(51) ***B60G 11/46***
30.08.2016

(11) **2 945 844**
(87) WO 2014/113013
(51) ***B63B 1/04***
25.08.2016

(11) **2 946 055**
(87) WO 2014/112921
(51) ***E05D 7/00***
29.08.2016

(11) **2 946 062**
(87) WO 2014/113144
(51) ***E21B 21/08***
31.08.2016

(11) **2 946 145**
(87) WO 2014/112992
(51) ***F23R 3/04***
29.08.2016

(11) **2 946 216**
(87) WO 2014/109776
(51) ***G01R 21/00***
25.08.2016

(11) **2 946 218**
(87) WO 2014/112880
(51) ***G01R 29/10***
31.08.2016

(11) **2 946 372**
(87) WO 2014/110207
(51) ***G08B 21/00***
25.08.2016

(11) **2 946 496**
(87) WO 2014/113095
(51) ***H04J 3/06***
26.08.2016

(11) **2 946 587**
(87) WO 2014/113072
(51) ***H04W 24/02***
30.08.2016

(11) **2 946 792**
(87) WO 2014/112145
(51) ***A61K 45/00***
29.08.2016

(11) **2 946 868**
(87) WO 2014/112141
(51) ***B23K 11/11***
29.08.2016

(11) **2 946 967**
(87) WO 2014/112275
(51) ***B60R 7/04***
30.08.2016

(11) **2 947 127**
(87) WO 2014/112097
(51) ***C09J 153/02***
31.08.2016

(11) **2 947 182**
(87) WO 2014/110958
(51) ***C25D 1/04***
30.08.2016

(11) **2 947 211**
(87) WO 2014/112668
(51) ***E02F 9/22***
25.08.2016

(11) **2 947 314**
(87) WO 2014/072565
(51) ***F03D 9/16***
29.08.2016

(11) **2 947 717**
(87) WO 2014/111996
(51) ***H01Q 21/06***
30.08.2016

(11) **2 947 751**
(87) WO 2014/112827
(51) ***H02M 7/08***
29.08.2016

(11) **2 948 052**
(87) WO 2014/116483
(51) ***A61B 5/026***
29.08.2016

(11) **2 948 068**
(87) WO 2014/117107
(51) ***A61B 17/04***
31.08.2016

(11) **2 948 097**
(87) WO 2014/116502
(51) ***A61B 17/11***
25.08.2016

(11) **2 948 115**
(87) WO 2014/116912
(51) ***A61F 11/04***
25.08.2016

(11) **2 948 116**
(87) WO 2014/115124
(51) ***A61F 13/00***
31.08.2016

(11) **2 948 132**
(87) WO 2014/116866
(51) ***A61K 9/127***
26.08.2016

(11) **2 948 221**
(87) WO 2014/116354
(51) ***A62C 3/00***
26.08.2016

(11) **2 948 240**
(87) WO 2014/117136
(51) ***C10B 53/00***
31.08.2016

(11) **2 948 335**
(87) WO 2014/117018
(51) ***B63H 21/17***
29.08.2016

(11) **2 948 570**
(87) WO 2014/114225
(51) ***C22C 13/00***
26.08.2016

(11) **2 948 588**
(87) WO 2014/116230
(51) ***D06P 5/22***
30.08.2016

(11) **2 948 599**
(87) WO 2014/116993
(51) ***E04B 1/348***
29.08.2016

(11) **2 948 632**
(87) WO 2014/116842
(51) ***F01D 5/22***
26.08.2016

(11) **2 948 662**
(87) WO 2014/116978
(51) ***F02D 9/08***
26.08.2016

(11) **2 948 686**
(87) WO 2014/116174
(51) ***F16B 35/04***
26.08.2016

(11) **2 948 719**
(87) WO 2014/116915
(51) ***F25B 9/00***
30.08.2016

(11) **2 948 744**
(87) WO 2014/116197
(51) ***G01H 1/00***
25.08.2016

(11) **2 948 854**
(87) WO 2014/116743
(51) ***G06F 12/14***
29.08.2016

(11) **2 948 864**
(87) WO 2014/116745
(51) ***G06F 15/173***
26.08.2016

(11) **2 948 929**
(87) WO 2014/116231
(51) ***G06T 19/20***
30.08.2016

(11) **2 948 997**
(87) WO 2014/098910
(51) ***H01M 8/02***
29.08.2016

(11) **2 949 036**
(87) WO 2014/130201
(51) ***H02P 3/02***
31.08.2016

(11) **2 949 059**
(87) WO 2014/116446
(51) ***H04L 12/24***
29.08.2016

(11) **2 949 161**
(87) WO 2014/114261
(51) ***H04W 56/00***
26.08.2016

(11) **2 949 303**
(87) WO 2014/115890
(51) ***A61G 3/02***
26.08.2016

(11) **2 949 333**
(87) WO 2014/114045
(51) ***A61K 36/756***
31.08.2016

(11) **2 949 456**
(87) WO 2014/115437
(51) ***B29D 30/06***
30.08.2016

(11) **2 949 722**
(87) WO 2014/114220
(51) ***C09K 5/06***
29.08.2016

(11) **2 949 782**
(87) WO 2015/056611
(51) ***C23C 26/00***
25.08.2016

(11) **2 949 821**
(87) WO 2014/116036
(51) ***E02F 9/22***
26.08.2016

(11) **2 950 013**
(87) WO 2014/115316
(51) ***F24F 11/02***
30.08.2016

(11) **2 950 014**
(87) WO 2014/115317
(51) ***F24F 11/02***
30.08.2016

(11) **2 950 015**
(87) WO 2014/115318
(51) ***F24F 11/02***
30.08.2016

(11) **2 950 087**
(87) WO 2014/115478
(51) ***G01N 27/22***
30.08.2016

(11) **2 950 186**
(87) WO 2014/115831
(51) ***G06F 3/041***
25.08.2016

(11) **2 950 330**
(87) WO 2014/115728
(51) ***G03F 7/00***
31.08.2016

(11) **2 950 371**
(87) WO 2015/046878
(51) ***H01M 2/26***
31.08.2016

(11) **2 950 374**
(87) WO 2014/115669
(51) ***H01M 4/587***
31.08.2016

(11) **2 950 408**
(87) WO 2014/115674
(51) ***H02G 11/00***
31.08.2016

(11) **2 950 420**
(87) WO 2014/115310
(51) ***H01M 10/48***
31.08.2016

(11) **2 950 463**
(87) WO 2014/116078
(51) ***H04B 7/26***
30.08.2016

(11) **2 950 511**
(87) WO 2014/115396
(51) ***H04M 1/00***
26.08.2016

(11) **2 950 526**
(87) WO 2014/115400
(51) ***H04N 5/74***
30.08.2016

(11) **2 950 600**
(87) WO 2014/115781
(51) ***H04L 1/18***
31.08.2016

(11) **2 950 606**
(87) WO 2014/115610
(51) ***H04W 84/20***
30.08.2016

(11) **2 950 623**
(87) WO 2014/115858
(51) ***H05K 3/34***
31.08.2016

(11) **2 950 805**
(87) WO 2014/121303
(51) ***A61K 38/17***
29.08.2016

(11) **2 950 839**
(87) WO 2014/121159
(51) ***A61M 1/14***
25.08.2016

(11) **2 950 991**
(87) WO 2014/120213
(51) ***B29C 41/42***
31.08.2016

(11) **2 951 020**
(87) WO 2014/120992
(51) ***B41J 2/175***
26.08.2016

(11) **2 951 140**
(87) WO 2014/121171
(51) ***C07C 17/25***
31.08.2016

(11) **2 951 144**
(87) WO 2014/120480
(51) ***C07C 45/86***
31.08.2016

(11) **2 951 158**
(87) WO 2014/118805
(51) ***C07D 215/56***
25.08.2016

(11) **2 951 225**
(87) WO 2014/117351
(51) ***C08G 59/02***
30.08.2016

(11) **2 951 261**
(87) WO 2014/120461
(51) ***C09K 8/03***
31.08.2016

(11) **2 951 263**
(87) WO 2014/120445
(51) ***C09K 8/03***
29.08.2016

(11) **2 951 400**
(87) WO 2014/120116
(51) ***F01D 11/12***
26.08.2016

(11) **2 951 444**
(87) WO 2014/117249
(51) ***F15B 15/26***
30.08.2016

(11) **2 951 473**
(87) WO 2014/120474
(51) ***F16K 3/04***
25.08.2016

(11) **2 951 497**
(87) WO 2014/120925
(51) ***F21V 7/10***
30.08.2016

(11) **2 951 595**
(87) WO 2014/120430
(51) ***G01P 15/02***
26.08.2016

(11) **2 951 661**
(87) WO 2014/120224
(51) ***G06F 1/20***
31.08.2016

(11) **2 951 696**
(87) WO 2014/120184
(51) ***G06F 11/30***
25.08.2016

(11) **2 951 751**
(87) WO 2014/120270
(51) ***G06F 21/50***
26.08.2016

(11) **2 951 777**
(87) WO 2014/120428
(51) ***G06Q 50/26***
31.08.2016

(11) **2 951 786**
(87) WO 2014/120185
(51) ***G06T 19/20***
26.08.2016

(11) **2 951 829**
(87) WO 2014/120221
(51) ***G11B 5/02***
30.08.2016

(11) **2 951 859**
(87) WO 2014/120828
(51) ***G06T 7/00***
31.08.2016

(11) **2 951 910**
(87) WO 2014/120153
(51) ***H02M 1/34***
25.08.2016

(11) **2 951 977**
(87) WO 2014/120838
(51) ***H04L 29/06***
30.08.2016

(11) **2 951 989**
(87) WO 2014/118768
(51) ***H04N 5/33***
31.08.2016

(11) **2 951 998**
(87) WO 2014/120374
(51) ***H04N 19/503***
25.08.2016

(11) **2 952 043**
(87) WO 2014/121184
(51) ***H04W 48/18***
31.08.2016

(11) **2 952 287**
(87) WO 2014/119189
(51) ***B23K 35/365***
29.08.2016

(11) **2 952 313**
(87) WO 2014/119187
(51) ***B29B 9/06***
25.08.2016

(11) **2 952 364**
(87) WO 2014/119325
(51) ***B60C 11/117***
30.08.2016

(11) **2 952 550**
(87) WO 2014/119301
(51) ***H01L 21/3105***
30.08.2016

(11) **2 952 788**
(87) WO 2014/119204
(51) ***F16J 15/32***
31.08.2016

(11) **2 952 844**
(87) WO 2014/119632
(51) ***F27D 1/10***
29.08.2016

(11) **2 952 891**
(87) WO 2014/119436
(51) ***G01N 29/28***
26.08.2016

(11) **2 952 944**
(87) WO 2014/119550
(51) ***G02B 6/42***
25.08.2016

(11) **2 952 947**
(87) WO 2014/119288
(51) ***A61B 1/00***
26.08.2016

(11) **2 952 949**
(87) WO 2014/119300
(51) ***G02B 26/10***
26.08.2016

(11) **2 953 008**
(87) WO 2014/119134
(51) ***G06F 3/023***
25.08.2016

(11) **2 953 031**
(87) WO 2014/119100
(51) ***G06F 12/16***
25.08.2016

(11) **2 953 041**
(87) WO 2014/119176
(51) ***G06F 17/50***
26.08.2016

(11) **2 953 522**
(87) WO 2014/123207
(51) ***A61B 1/00***
25.08.2016

(11) **2 953 549**
(87) WO 2014/123886
(51) ***A61B 10/00***
30.08.2016

(11) **2 953 987**
(87) WO 2014/124122
(51) ***C08G 12/06***
25.08.2016

(11) **2 954 005**
(87) WO 2014/123327
(51) ***C08L 23/04***
31.08.2016

(11) **2 954 044**
(87) WO 2015/053739
(51) ***C12N 5/00***
29.08.2016

(11) **2 954 071**
(87) WO 2014/124098
(51) ***C12Q 1/68***
29.08.2016

(11) **2 954 161**
(87) WO 2014/121403
(51) ***E21B 47/14***
25.08.2016

(11) **2 954 355**
(87) WO 2014/124012
(51) ***G02B 6/36***
25.08.2016

(11) **2 954 583**
(87) WO 2014/124386
(51) ***H01M 8/04***
31.08.2016

(11) **2 954 591**
(87) WO 2014/124371
(51) ***H01Q 1/27***
31.08.2016

(11) **2 954 628**
(87) WO 2014/123866
(51) ***H04J 14/00***
26.08.2016

(11) **2 954 646**
(87) WO 2014/122502
(51) ***H04L 12/26***
29.08.2016

(11) **2 954 790**
(87) WO 2014/117467
(51) ***A24F 47/00***
26.08.2016

(11) **2 954 845**
(87) WO 2014/121547
(51) ***A61B 6/02***
26.08.2016

(11) **2 954 866**
(87) WO 2014/123359
(51) ***A61B 18/12***
26.08.2016

(11) **2 955 099**
(87) WO 2014/123397
(51) ***B63H 5/15***
26.08.2016

(11) **2 955 159**
(87) WO 2014/122350
(51) ***C02F 1/28***
29.08.2016

(11) **2 955 170**
(87) WO 2014/123226
(51) ***C07C 209/90***
31.08.2016

(11) **2 955 174**
(87) WO 2014/121633
(51) ***C07D 307/33***
26.08.2016

(11) **2 955 179**
(87) WO 2014/123206
(51) ***C07D 471/04***
31.08.2016

(11) **2 955 383**
(87) WO 2014/121496
(51) ***F04B 53/14***
26.08.2016

(11) **2 955 619**
(87) WO 2014/121589
(51) ***G06F 3/0488***
31.08.2016

(11) **2 955 640**
(87) WO 2014/122954
(51) ***G06F 17/30***
25.08.2016

(11) **2 955 851**
(87) WO 2014/122772
(51) ***H03M 13/11***
30.08.2016

(11) **2 955 986**
(87) WO 2014/118929
(51) ***H05K 13/02***
30.08.2016

(11) **2 956 025**
(87) WO 2014/125476
(51) ***A41D 1/00***
25.08.2016

(11) **2 956 086**
(87) WO 2014/126876
(51) ***A61F 2/02***
31.08.2016

(11) **2 956 142**
(87) WO 2014/126944
(51) ***A61K 31/5383***
25.08.2016

(11) **2 956 143**
(87) WO 2014/126267
(51) ***A61K 31/573***
26.08.2016

(11) **2 956 453**
(87) WO 2014/127195
(51) ***C07D 413/04***
30.08.2016

(11) **2 956 627**
(87) WO 2014/186005
(51) ***F01D 5/18***
29.08.2016

(11) **2 956 747**
(87) WO 2014/124514
(51) ***G01L 13/00***
30.08.2016

(11) **2 956 802**
(87) WO 2014/126650
(51) ***G01V 1/28***
31.08.2016

(11) **2 957 115**
(87) WO 2014/124536
(51) ***H04W 48/16***
30.08.2016

(11) **2 957 145**
(87) WO 2014/126378
(51) ***H04W 76/00***
25.08.2016

(11) **2 957 212**
(87) WO 2014/125916
(51) ***A61B 1/00***
29.08.2016

(11) **2 957 370**
(87) WO 2014/126206
(51) ***B23B 45/00***
25.08.2016

(11) **2 957 435**
(87) WO 2014/125794
(51) ***B60C 9/20***
31.08.2016

(11) **2 957 542**
(87) WO 2014/125986
(51) ***C01B 31/20***
26.08.2016

(11) **2 957 602**
(87) WO 2014/125992
(51) ***C08L 101/00***
31.08.2016

(11) **2 957 906**
(87) WO 2014/126023
(51) ***G01N 29/24***
25.08.2016

(11) **2 957 929**
(87) WO 2014/125814
(51) ***G01T 1/205***
30.08.2016

(11) **2 958 147**
(87) WO 2014/126100
(51) ***H01L 27/148***
30.08.2016

(11) **2 958 151**
(87) WO 2014/126121
(51) ***H01L 31/042***
25.08.2016

(11) **2 958 158**
(87) WO 2015/098975
(51) ***H01L 51/50***
30.08.2016

(11) **2 958 374**
(87) WO 2014/126142
(51) ***H04W 48/16***
25.08.2016

(11) **2 958 384**
(87) WO 2014/125780
(51) ***H04W 4/00***
29.08.2016

(11) **2 958 431**
(87) WO 2014/089219
(51) ***A01N 43/836***
29.08.2016

(11) **2 958 682**
(87) WO 2014/130311
(51) ***B05D 1/36***
31.08.2016

(11) **2 958 830**
(87) WO 2014/130110
(51) ***B65D 85/00***
31.08.2016

(11) **2 959 262**
(87) WO 2014/128710
(51) ***G01B 9/02***
29.08.2016

(11) **2 959 369**
(87) WO 2014/130306
(51) ***G06F 3/0488***
31.08.2016

(11) **2 959 401**
(87) WO 2014/130048
(51) ***G06F 17/00***
25.08.2016

(11) **2 959 422**
(87) WO 2014/130474
(51) ***G06F 21/50***
25.08.2016

(11) **2 959 701**
(87) WO 2014/137613
(51) ***H04W 4/02***
26.08.2016

(11) **2 959 821**
(87) WO 2014/129310
(51) ***A61B 1/00***
31.08.2016

(11) **2 959 822**
(87) WO 2014/129552
(51) ***A61B 1/00***
26.08.2016

(11) **2 959 970**
(87) WO 2014/129597
(51) ***B01J 23/42***
31.08.2016

(11) **2 960 176**
(87) WO 2014/129793
(51) ***B65D 51/16***
31.08.2016

(11) **2 960 291**
(87) WO 2014/129573
(51) ***C08L 23/08***
31.08.2016

(11) **2 960 293**
(87) WO 2014/129547
(51) ***C08L 51/04***
26.08.2016

(11) **2 960 407**
(87) WO 2015/165267
(51) ***E05B 37/20***
26.08.2016

(11) **2 960 596**
(87) WO 2014/129472
(51) ***F25B 1/00***
30.08.2016

(11) **2 960 602**
(87) WO 2014/128970
(51) ***F25B 47/02***
30.08.2016

(11) **2 960 821**
(87) WO 2014/128836
(51) ***G06F 21/62***
25.08.2016

(11) **2 961 398**
(87) WO 2014/132100
(51) ***A61K 31/166***
25.08.2016

(11) **2 961 759**
(87) WO 2014/133458
(51) ***C07K 1/14***
25.08.2016

(11) **2 961 800**
(87) WO 2014/185066
(51) ***C08L 69/00***
26.08.2016

(11) **2 961 809**
(87) WO 2014/134161
(51) ***C09K 5/00***
31.08.2016

(11) **2 961 925**
(87) WO 2014/131132
(51) ***E21B 47/09***
30.08.2016

(11) **2 961 947**
(87) WO 2014/134601
(51) ***F01L 1/18***
29.08.2016

(11) **2 962 288**
(87) WO 2014/134292
(51) ***G08B 23/00***
29.08.2016

(11) **2 962 413**
(87) WO 2014/133260
(51) ***H04B 15/02***
25.08.2016

(11) **2 962 415**
(87) WO 2014/133368
(51) ***H04B 17/00***
26.08.2016

(11) **2 962 450**
(87) WO 2014/131147
(51) ***H04N 1/00***
26.08.2016

(11) **2 962 687**
(87) WO 2014/162737
(51) ***A61K 31/05***
25.08.2016

(11) **2 962 794**
(87) WO 2014/132995
(51) ***C23C 28/04***
31.08.2016

(11) **2 962 992**
(87) WO 2014/171755
(51) ***C01B 31/02***
25.08.2016

(11) **2 963 022**
(87) WO 2014/132972
(51) ***C07D 235/18***
31.08.2016

(11) **2 963 035**
(87) WO 2014/133121
(51) ***C07D 401/14***
31.08.2016

(11) **2 963 074**
(87) WO 2014/133028
(51) ***C08G 61/08***
30.08.2016

(11) **2 963 698**
(87) WO 2014/132917
(51) ***H01L 51/50***
31.08.2016

(11) **2 963 707**
(87) WO 2014/133069
(51) ***H01M 4/525***
26.08.2016

(11) **2 963 869**
(87) WO 2014/132967
(51) ***H04L 12/717***
25.08.2016

(11) **2 963 870**
(87) WO 2014/133015
(51) ***H04L 12/717***
30.08.2016

(11) **2 963 945**
(87) WO 2014/132639
(51) ***H04R 7/04***
29.08.2016

(11) **2 964 329**
(87) WO 2014/138662
(51) ***A61K 47/48***
26.08.2016

(11) **2 964 389**
(87) WO 2014/137264
(51) ***B01L 3/00***
26.08.2016

(11) **2 965 098**
(87) WO 2014/138737
(51) ***H01L 39/14***
26.08.2016

(11) **2 965 154**
(87) WO 2014/136987
(51) ***G03G 5/07***
30.08.2016

(11) **2 965 565**
(87) WO 2014/137599
(51) ***H04W 48/18***
31.08.2016

(11) **2 965 572**
(87) WO 2014/137067
(51) ***H04W 52/02***
29.08.2016

(11) **2 965 627**
(87) WO 2014/136672
(51) ***A01N 43/18***
31.08.2016

(11) **2 965 857**
(87) WO 2014/136601
(51) ***B23K 35/30***
29.08.2016

(11) **2 966 066**
(87) WO 2014/135730
(51) ***C07D 241/46***
29.08.2016

(11) **2 966 198**
(87) WO 2014/134857
(51) ***D01F 1/10***
31.08.2016

(11) **2 966 216**
(87) WO 2014/136544
(51) ***D06F 58/28***
29.08.2016

(11) **2 966 610**
(87) WO 2014/136362
(51) ***G06Q 10/06***
29.08.2016

(11) **2 966 712**
(87) WO 2014/136368
(51) ***H01M 4/38***
25.08.2016

(11) **2 966 905**
(87) WO 2014/141650
(51) ***H04W 36/22***
31.08.2016

(11) **2 967 050**
(87) WO 2014/144740
(51) ***A61K 31/44***
31.08.2016

(11) **2 967 280**
(87) WO 2014/152797
(51) ***A61B 1/002***
25.08.2016

(11) **2 967 830**
(87) WO 2014/141232
(51) ***A61F 2/07***
31.08.2016

(11) **2 967 936**
(87) WO 2014/141126
(51) ***A61F 2/90***
26.08.2016

(11) **2 967 958**
(87) WO 2014/152559
(51) ***A61B 17/62***
31.08.2016

(11) **2 967 968**
(87) WO 2014/165046
(51) ***A61F 5/44***
31.08.2016

(11) **2 968 046**
(87) WO 2014/152227
(51) ***A61G 7/057***
30.08.2016

(11) **2 968 074**
(87) WO 2014/152828
(51) ***G06F 19/00***
30.08.2016

(11) **2 968 159**
(87) WO 2014/144425
(51) ***A61K 9/14***
31.08.2016

(11) **2 968 207**
(87) WO 2014/159218
(51) ***C07D 231/12***
26.08.2016

(11) **2 968 279**
(87) WO 2014/149494
(51) ***A61K 31/435***
29.08.2016

(11) **2 968 290**
(87) WO 2014/144326
(51) ***A61K 31/44***
31.08.2016

(11) **2 968 291**
(87) WO 2014/144847
(51) ***A61K 31/44***
31.08.2016

(11) **2 968 300**
(87) WO 2014/143999
(51) ***A61K 31/445***
31.08.2016

(11) **2 968 327**
(87) WO 2013/084216
(51) ***C07D 239/84***
30.08.2016

(11) **2 968 329**
(87) WO 2014/151462
(51) ***C07D 487/04***
26.08.2016

(11) **2 968 557**
(87) WO 2014/159923
(51) ***A61K 39/395***
30.08.2016

(11) **2 968 612**
(87) WO 2014/159546
(51) ***A61K 48/00***
30.08.2016

(11) **2 968 678**
(87) WO 2014/143719
(51) ***A61L 27/56***
25.08.2016

(11) **2 968 808**
(87) WO 2014/142678
(51) ***A61M 16/00***
25.08.2016

(11) **2 968 850**
(87) WO 2014/149668
(51) ***A61M 25/02***
31.08.2016

(11) **2 969 101**
(87) WO 2014/151922
(51) ***B01D 19/00***
29.08.2016

(11) **2 969 474**
(87) WO 2014/152445
(51) ***B29D 99/00***
31.08.2016

(11) **2 969 866**
(87) WO 2014/159317
(51) ***B65G 47/34***
31.08.2016

(11) **2 970 622**
(87) WO 2014/152140
(51) ***C08J 9/36***
30.08.2016

(11) **2 970 770**
(87) WO 2014/153059
(51) ***C10B 33/00***
29.08.2016

(11) **2 970 868**
(87) WO 2014/151158
(51) ***C12N 1/20***
30.08.2016

(11) **2 971 053**
(87) WO 2014/144513
(51) ***C12Q 1/00***
30.08.2016

(11) **2 971 257**
(87) WO 2014/165203
(51) ***C25B 9/00***
30.08.2016

(11) **2 971 258**
(87) WO 2014/138856
(51) ***C25B 9/20***
25.08.2016

(11) **2 971 285**
(87) WO 2014/152773
(51) ***C40B 30/04***
29.08.2016

(11) **2 971 321**
(87) WO 2014/144427
(51) ***D04H 13/00***
26.08.2016

(11) **2 971 661**
(87) WO 2014/143286
(51) ***F02C 7/06***
30.08.2016

(11) **2 971 771**
(87) WO 2014/149758
(51) ***F04B 47/02***
25.08.2016

(11) **2 972 183**
(87) WO 2014/151305
(51) ***G01N 1/00***
25.08.2016

(11) **2 972 236**
(87) WO 2014/142912
(51) ***G01N 21/65***
30.08.2016

(11) **2 972 355**
(87) WO 2014/142955
(51) ***G01N 33/533***
29.08.2016

(11) **2 972 483**
(87) WO 2014/143544
(51) ***G01S 19/12***
30.08.2016

(11) **2 972 637**
(87) WO 2014/145030
(51) ***G05F 1/00***
25.08.2016

(11) **2 972 818**
(87) WO 2014/172037
(51) ***G06F 9/44***
25.08.2016

(11) **2 973 364**
(87) WO 2014/150817
(51) ***G06Q 50/22***
30.08.2016

(11) **2 973 444**
(87) WO 2014/149901
(51) ***G07D 7/08***
31.08.2016

(11) **2 973 657**
(87) WO 2014/163985
(51) ***H01L 21/00***
26.08.2016

(11) **2 974 131**
(87) WO 2014/142848
(51) ***H04L 12/12***
29.08.2016

(11) **2 974 297**
(87) WO 2014/159570
(51) ***H04N 7/167***
25.08.2016

(11) **2 974 810**
(87) WO 2014/142597
(51) ***B22D 7/00***
29.08.2016

(11) **2 974 818**
(87) WO 2014/142153
(51) ***B23K 1/20***
29.08.2016

(11) **2 975 772**
(87) WO 2014/141573
(51) ***H04B 1/10***
30.08.2016

(11) **2 975 932**
(87) WO 2014/148999
(51) ***A01N 25/18***
26.08.2016

(11) **2 976 913**
(87) WO 2014/148876
(51) ***H04W 36/34***
29.08.2016

(11) **2 977 030**
(87) WO 2014/148122
(51) ***A61F 2/07***
26.08.2016

(11) **2 977 125**
(87) WO 2014/148516
(51) ***B22C 9/02***
31.08.2016

(11) **2 978 269**
(87) WO 2014/148593
(51) ***H04W 64/00***
29.08.2016

(11) **2 978 307**
(87) WO 2014/160989
(51) ***A01N 1/02***
31.08.2016

(11) **2 979 598**
(87) WO 2014/157972
(51) ***A47K 10/02***
31.08.2016

(11) **2 979 774**
(87) WO 2014/157662
(51) ***B21K 21/06***
29.08.2016

(11) **2 979 856**
(87) WO 2014/156836
(51) ***C08J 5/04***
31.08.2016

(11) **2 979 976**
(87) WO 2014/156369
(51) ***B64D 45/02***
30.08.2016

(11) **2 980 150**
(87) WO 2014/155879
(51) ***C08L 23/04***
25.08.2016

(11) **2 980 205**
(87) WO 2014/157077
(51) ***C12N 1/12***
30.08.2016

(11) **2 980 214**
(87) WO 2014/157541
(51) ***C12N 15/09***
30.08.2016

(11) **2 980 244**
(87) WO 2014/157655
(51) ***C22C 38/00***
29.08.2016

(11) **2 980 256**
(87) WO 2014/154140
(51) ***C22C 38/04***
29.08.2016

(11) **2 980 614**
(87) WO 2014/156622
(51) ***G02B 5/30***
29.08.2016

(11) **2 980 904**
(87) WO 2014/156314
(51) ***H01M 8/247***
29.08.2016

(11) **2 980 910**
(87) WO 2014/157423
(51) ***H01M 10/058***
26.08.2016

(11) **2 980 914**
(87) WO 2014/156802
(51) ***H01M 10/6571***
25.08.2016

(11) **2 981 060**
(87) WO 2014/156257
(51) ***H04N 5/225***
31.08.2016

(11) **2 981 938**
(87) WO 2014/161096
(51) ***G06Q 10/10***
26.08.2016

(11) **2 982 119**
(87) WO 2014/162747
(51) ***H04N 19/58***
26.08.2016

(11) **2 982 712**
(87) WO 2014/125826
(51) ***C08L 65/00***
29.08.2016

(11) **2 983 222**
(87) WO 2014/157494
(51) ***H01L 51/50***
26.08.2016

(11) **2 983 695**
(87) WO 2014/165963
(51) ***A61K 38/18***
26.08.2016

(11) **2 983 951**
(87) WO 2014/168364
(51) ***B60R 21/206***
25.08.2016

(11) **2 984 096**
(87) WO 2014/167538
(51) ***C07H 1/00***
31.08.2016

(11) **2 984 175**
(87) WO 2014/189628
(51) ***C12Q 1/00***
29.08.2016

(11) **2 984 846**
(87) WO 2014/167833
(51) ***H04N 19/70***
31.08.2016

(11) **2 984 963**
(87) WO 2014/167739
(51) ***A44C 25/00***
25.08.2016

(11) **2 985 278**
(87) WO 2014/132971
(51) ***C07D 235/02***
26.08.2016

(11) **2 985 313**
(87) WO 2014/167868
(51) ***C08L 33/12***
25.08.2016

(11) **2 985 345**
(87) WO 2014/168064
(51) ***C12N 15/09***
30.08.2016

(11) **2 985 643**
(87) WO 2014/166211
(51) ***G02B 6/00***
25.08.2016

(11) **2 985 827**
(87) WO 2014/168081
(51) ***H01M 4/96***
31.08.2016

(11) **2 985 860**
(87) WO 2014/132480
(51) ***H02J 50/00***
29.08.2016

(11) **2 985 864**
(87) WO 2014/132716
(51) ***H02J 50/00***
29.08.2016

(11) **2 986 119**
(87) WO 2014/172435
(51) ***A01N 37/44***
31.08.2016

(11) **2 986 229**
(87) WO 2014/172396
(51) ***A61B 10/04***
26.08.2016

(11) **2 986 239**
(87) WO 2014/172503
(51) ***A61B 17/28***
25.08.2016

(11) **2 986 623**
(87) WO 2014/169833
(51) ***C07J 3/00***
26.08.2016

(11) **2 986 624**
(87) WO 2014/169832
(51) ***C07J 43/00***
26.08.2016

(11) **2 987 097**
(87) WO 2014/171875
(51) ***G06Q 50/00***
26.08.2016

(11) **2 987 194**
(87) WO 2014/170733
(51) ***H01M 8/00***
26.08.2016

(11) **2 987 305**
(87) WO 2014/172497
(51) ***H04L 12/707***
26.08.2016

(11) **2 987 307**
(87) WO 2014/171956
(51) ***H04W 8/00***
31.08.2016

(11) **2 987 885**
(87) WO 2014/171368
(51) ***C22C 38/00***
29.08.2016

(11) **2 988 056**
(87) WO 2014/169491
(51) ***F21S 2/00***
30.08.2016

(11) **2 988 169**
(87) WO 2014/171251
(51) ***G03B 5/00***
26.08.2016

(11) **2 988 685**
(87) WO 2014/176507
(51) ***A61B 17/56***
25.08.2016

(11) **2 989 916**
(87) WO 2014/174138
(51) ***A41D 23/00***
25.08.2016

(11) **2 990 110**
(87) WO 2014/175152
(51) ***B01J 23/92***
31.08.2016

(11) **2 991 560**
(87) WO 2014/179458
(51) ***A61B 90/11***
25.08.2016

(11) **2 991 561**
(87) WO 2014/179484
(51) ***A61B 17/02***
25.08.2016

(11) **2 992 444**
(87) WO 2014/179229
(51) ***H04L 12/24***
26.08.2016

(11) **2 992 448**
(87) WO 2014/178888
(51) ***G06Q 40/00***
26.08.2016

(11) **2 992 470**
(87) WO 2014/179602
(51) ***G06F 21/00***
30.08.2016

(11) **2 992 495**
(87) WO 2014/178778
(51) ***G06Q 40/04***
26.08.2016

(11) **2 993 691**
(87) WO 2014/176811
(51) ***H01L 29/49***
26.08.2016

(11) **2 993 717**
(87) WO 2014/178625
(51) ***H01M 4/525***
31.08.2016

(11) **2 993 890**
(87) WO 2014/178228
(51) ***H04N 5/232***
29.08.2016

(11) **2 994 457**
(87) WO 2014/182789
(51) ***C07D 241/22***
30.08.2016

(11) **2 994 503**
(87) WO 2014/179842
(51) ***C08J 9/236***
31.08.2016

(11) **2 994 504**
(87) WO 2014/179841
(51) ***C08J 9/236***
31.08.2016

(11) **2 995 214**
(87) WO 2014/196537
(51) ***A44C 25/00***
30.08.2016

(11) **2 995 646**
(87) WO 2014/180119
(51) ***C08L 27/06***
25.08.2016

(11) **2 995 647**
(87) WO 2014/180118
(51) ***C08L 27/06***
25.08.2016

(11) **2 996 758**
(87) WO 2014/144233
(51) ***A61M 39/06***
25.08.2016

(11) **2 998 791**
(87) WO 2015/080121
(51) ***G03B 27/50***
25.08.2016

(11) **3 000 204**
(87) WO 2015/009937
(51) ***H04L 12/26***
25.08.2016

(11) **3 001 331**
(87) WO 2015/081898
(51) ***G06F 17/30***
31.08.2016

(11) **3 003 184** (51) ***A61B 17/86***
(87) WO 2016/024942 31.08.2016

(11) **3 006 888** (51) ***F28F 19/06***
(87) WO 2014/196183 29.08.2016

(11) **3 007 064** (51) ***G06F 9/45***
(87) WO 2015/106421 30.08.2016

(11) **3 011 533** (51) ***G06Q 40/06***
(87) WO 2014/151335 26.08.2016

(11) **3 012 321** (51) ***C12N 5/074***
(87) WO 2016/035934 29.08.2016

(11) **3 013 261** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2014/209869 25.08.2016

(11) **3 014 852** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/180312 25.08.2016

(11) **3 015 187** (51) ***B21D 53/08***
(87) WO 2014/208197 30.08.2016

(11) **3 015 436** (51) ***C03C 3/083***
(87) WO 2016/032097 31.08.2016

(11) **3 017 822** (51) ***A61K 36/752***
(87) WO 2015/002393 29.08.2016

(11) **3 019 182** (51) ***A61K 36/80***
(87) WO 2014/168413 31.08.2016

(11) **3 023 014** (51) ***A24D 3/02***
(87) WO 2015/194186 30.08.2016

(11) **3 025 819** (51) ***B23K 26/064***
(87) WO 2015/029466 25.08.2016

(11) **3 026 474** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2015/067003 31.08.2016

(11) **3 029 213** (51) ***E04C 3/12***
(87) WO 2015/147692 25.08.2016

(11) **3 031 418** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2015/020254 25.08.2016

(11) **3 031 440** (51) ***A61J 1/10***
(87) WO 2015/137247 30.08.2016

(11) **3 032 681** (51) ***H02J 3/32***
(87) WO 2015/019582 25.08.2016

(11) **3 032 802** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/078407 25.08.2016

(11) **3 032 914** (51) ***H04W 84/18***
(87) WO 2015/027406 30.08.2016

(11) **3 035 424** (51) ***H01M 4/88***
(87) WO 2015/147309 25.08.2016

(11) **3 035 425** (51) ***H01M 4/88***
(87) WO 2015/147308 25.08.2016

(11) **3 037 078** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2015/046157 31.08.2016

(11) **3 037 946** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2015/024252 25.08.2016

(11) **3 038 232** (51) ***H02J 50/00***
(87) WO 2015/043250 29.08.2016

(11) **3 038 299** (51) ***H04L 12/66***
(87) WO 2015/042801 25.08.2016

(11) **3 038 310** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2015/043285 25.08.2016

(11) **3 038 390** (51) ***H04W 8/08***
(87) WO 2015/035809 30.08.2016

(11) **3 038 459** (51) ***A01J 7/04***
(87) WO 2015/030866 29.08.2016

(11) **3 038 948** (51) ***B65D 85/78***
(87) WO 2015/031902 29.08.2016

(11) **3 040 377** (51) ***C08L 65/00***
(87) WO 2015/072123 31.08.2016

(11) **3 040 480** (51) ***E01F 15/14***
(87) WO 2015/068985 30.08.2016

(11) **3 041 222** (51) ***H04N 5/343***
(87) WO 2015/029688 26.08.2016

(11) **3 042 036** (51) ***E21B 10/00***
(87) WO 2015/035174 30.08.2016

(11) **3 042 041** (51) ***F01D 5/18***
(87) WO 2015/073092 29.08.2016

(11) **3 042 060** (51) ***F02C 7/24***
(87) WO 2015/034861 26.08.2016

(11) **3 042 573** (51) ***C12P 7/62***
(87) WO 2015/050023 31.08.2016

(11) **3 043 249** (51) ***G06F 3/0481***
(87) WO 2015/051746 31.08.2016

(11) **3 043 460** (51) ***H02M 1/42***
(87) WO 2015/051648 29.08.2016

(11) **3 043 483** (51) ***H04B 1/12***
(87) WO 2015/066874 26.08.2016

(11) **3 043 598** (51) ***H04W 40/02***
(87) WO 2015/058339 25.08.2016

(11) **3 043 601** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/042843 26.08.2016

(11) **3 043 611** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/058379 25.08.2016

(11) **3 044 437** (51) ***F02C 7/06***
(87) WO 2015/076902 30.08.2016

(11) **3 044 443** (51) ***F02C 7/22***
(87) WO 2015/080778 30.08.2016

(11) **3 044 595** (51) ***G01N 35/00***
(87) WO 2015/038910 31.08.2016

(11) **3 045 001** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2015/038046 25.08.2016

(11) **3 045 036** (51) ***A01G 31/02***
(87) WO 2015/037164 25.08.2016

(11) **3 045 232** (51) ***B05C 5/02***
(87) WO 2015/037320 30.08.2016

(11) **3 045 237** (51) ***B21D 39/00***
(87) WO 2015/083756 25.08.2016

(11) **3 045 559** (51) ***C23C 2/02***
(87) WO 2015/037242 26.08.2016

(11) **3 045 771** (51) ***F16G 5/06***
(87) WO 2015/045255 25.08.2016

(11) **3 045 774** (51) ***F16H 19/02***
(87) WO 2015/033816 26.08.2016

(11) **3 046 003** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2015/035773 25.08.2016

(11) **3 046 083** (51) ***G07D 7/04***
(87) WO 2015/035750 26.08.2016

(11) **3 046 141** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2015/037596 29.08.2016

(11) **3 046 261** (51) ***H04B 1/18***
(87) WO 2015/062415 29.08.2016

(11) **3 046 293** (51) ***H04L 12/701***
(87) WO 2015/058627 26.08.2016

(11) **3 046 355** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2015/061996 29.08.2016

(11) **3 046 381** (51) ***H04W 68/02***
(87) WO 2014/187366 25.08.2016

(11) **3 046 455** (51) ***A61B 1/06***
(87) WO 2015/042057 26.08.2016

(11) **3 046 592** (51) ***A61L 15/46***
(87) WO 2015/039218 26.08.2016

(11) **3 047 111** (51) ***F01D 9/02***
(87) WO 2015/057309 30.08.2016

(11) **3 047 200** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2015/039120 25.08.2016

(11) **3 047 727** (51) ***A01K 1/015***
(87) WO 2015/002329 30.08.2016

(11) **3 048 690** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2015/040900 29.08.2016

(11) **3 048 739** (51) ***H04B 1/10***
(87) WO 2015/058361 31.08.2016

(11) **3 048 826** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/051507 26.08.2016

(11) **3 048 982** (51) ***G01S 7/52***
(87) WO 2015/048469 31.08.2016

(11) **3 049 004** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2015/047909 31.08.2016

(11) **3 049 482** (51) ***C09C 1/00***
(87) WO 2015/047306 30.08.2016

(11) **3 050 269** (51) ***H04L 27/28***
(87) WO 2015/039627 30.08.2016

(11) **3 050 763** (51) ***B60S 3/06***
(87) WO 2015/044483 25.08.2016

(11) **3 050 782** (51) ***B62D 25/20***
(87) WO 2015/045836 30.08.2016

(11) **3 050 922** (51) ***C08L 27/06***
(87) WO 2015/045930 29.08.2016

(11) **3 051 240** (51) ***F25D 17/04***
(87) WO 2015/043418 31.08.2016

(11) **3 051 408** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2015/067073 31.08.2016

(11) **3 051 627** (51) ***H01Q 1/36***
(87) WO 2015/039455 29.08.2016

(11) **3 051 655** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2015/043241 30.08.2016

(11) **3 051 773** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/058394 30.08.2016

(11) **3 051 787** (51) ***H04M 3/00***
(87) WO 2015/046099 25.08.2016

(11) **3 051 804** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2014/176996 26.08.2016

(11) **3 051 807** (51) ***H04N 7/18***
(87) WO 2015/045568 31.08.2016

(11) **3 051 866** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2015/039474 26.08.2016

(11) **3 051 873** (51) ***H04W 28/24***
(87) WO 2015/058401 26.08.2016

(11) **3 051 880** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2015/045859 30.08.2016

(11) **3 051 900** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/045697 30.08.2016

(11) **3 052 051** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2015/048619 26.08.2016

(11) **3 052 888** (51) ***F41H 1/02***
(87) WO 2015/071762 26.08.2016

(11) **3 053 648** (51) ***B01J 21/18***
(87) WO 2015/045852 26.08.2016

(11) **3 053 955** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2015/050060 31.08.2016

(11) **3 054 159** (51) ***F04B 39/10***
(87) WO 2015/064759 31.08.2016

(11) **3 054 320** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2015/050066 25.08.2016

(11) **3 054 330** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2015/050256 30.08.2016

(11) **3 054 567** (51) ***H02K 5/18***
(87) WO 2015/050335 29.08.2016

(11) **3 054 610** (51) ***H04J 14/02***
(87) WO 2014/180273 30.08.2016

(11) **3 054 617** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2015/062178 31.08.2016

(11) **3 055 409** (51) ***C12N 5/02***
(87) WO 2015/054554 29.08.2016

(11) **3 056 261** (51) ***B01D 69/08***
(87) WO 2015/053366 25.08.2016

(11) **3 056 835** (51) ***F24H 3/08***
(87) WO 2015/052364 30.08.2016

(11) **3 057 165** (51) ***H01M 16/00***
(87) WO 2015/053060 29.08.2016

(11) **3 057 261** (51) ***H04N 21/234***
(87) WO 2015/052908 25.08.2016

(11) **3 057 369** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/053187 31.08.2016

(11) **3 057 377** (51) ***H04W 76/06***
(87) WO 2015/066870 29.08.2016

(11) **3 058 874** (51) ***A61B 8/00***
(87) WO 2015/056823 29.08.2016

(11) **3 059 907** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2015/055021 26.08.2016

(11) **3 059 999** (51) ***H04W 28/08***
(87) WO 2015/056542 31.08.2016

(11) **3 061 797** (51) ***C09J 11/04***
(87) WO 2015/060599 30.08.2016

(11) **3 063 336** (51) ***E02D 9/04***
(87) WO 2015/066323 30.08.2016

(11) **3 063 792** (51) ***H01L 21/66***
(87) WO 2015/061881 31.08.2016

(11) **3 064 552** (51) ***C09C 3/06***
(87) WO 2015/065025 31.08.2016

(11) **3 065 325** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2014/183653 25.08.2016

(11) **3 065 587** (51) ***A44C 9/00***
(87) WO 2015/069323 25.08.2016

(11) **3 065 952** (51) ***B41M 1/28***
(87) WO 2015/069255 30.08.2016

(11) **3 067 972** (51) ***H01M 4/485***
(87) WO 2016/052850 26.08.2016

(11) **3 070 779** (51) ***H01M 2/36***
(87) WO 2015/068548 25.08.2016

(11) **3 071 604** (51) ***C08F 2/06***
(87) WO 2015/072585 02.08.2016

(11) **3 072 261** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2015/074171 29.07.2016

(11) **3 072 728** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2015/072212 17.08.2016

(11) **3 072 892** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2015/070809 05.08.2016

(11) **3 072 959** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2015/075288 17.08.2016

(11) **3 072 970** (51) ***C12N 15/31***
(87) WO 2015/072785 23.08.2016

(11) **3 073 601** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2015/072565 15.07.2016

(11) **3 073 700** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2015/074451 08.08.2016

(11) **3 073 736** (51) ***H04N 17/00***
(87) WO 2015/089793 29.07.2016

(11) **3 073 753** (51) ***H04N 21/472***
(87) WO 2015/074508 05.08.2016

(11) **3 073 798** (51) ***H04W 88/02***
(87) WO 2015/074257 18.01.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 877 576** (51) ***C12N 9/90***
(87) WO 2014/018552 24.08.2016

(11) **2 890 607** (51) ***B63C 9/125***
(87) WO 2014/035527 30.08.2016

(11) **2 901 057** (51) ***F16K 24/04***
(87) WO 2014/049584 30.08.2016

(11) **2 920 922** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2014/209901 23.08.2016

(11) **2 935 235** (51) ***C07D 333/78***
(87) WO 2014/094954 29.08.2016

(11) **2 935 990** (51) ***F21V 23/00***
(87) WO 2014/099968 24.08.2016

(11) **2 936 264** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2014/095750 30.08.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/118089** (51) ***H04L 12/58***
(86) IB 2013/051049 (87) 2013/33 15.08.2013
(21) 13746010.1 11.09.2014

(87) **WO 2013/160850** (51) ***A61J 1/03***
(86) IB 2013/053242 (87) 2013/44 31.10.2013
(21) 13781056.0 26.11.2014

(87) **WO 2013/182822** (51) ***G01N 1/22***
(86) FR 2013/051303 (87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13733367.0 08.01.2016

(87) **WO 2014/056004** (51) ***B60R 25/10***
(86) ZA 2013/000074 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13843165.5 05.05.2015

(87) **WO 2014/082248** (51) ***F04D 25/08***
(86) CN 2012/085529 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 12889296.5 30.06.2015

(87) **WO 2014/085865** (51) ***E02B 11/00***
(86) AU 2013/001420 (87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13859738.0 07.07.2015

(87) **WO 2014/089941** (51) ***C09K 13/04***
(86) CN 2013/073276 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13862682.5 14.07.2015

(87) **WO 2014/093131** (51) ***G06F 21/30***
(86) US 2013/073354 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13812329.4 11.07.2015

(87) **WO 2014/094482** (51) ***A61H 23/02***
(86) CN 2013/084870 (87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13863821.8 18.03.2015

(87) **WO 2014/104899**
(86) PE 2014/000001
(21) 14733066.6
(51) ***E05C 19/02***
(87) 2014/27 03.07.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/105399**
(86) US 2013/073796
(21) 13812369.0
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2014/27 03.07.2014
01.08.2015

(87) **WO 2014/106960**
(86) KR 2013/000034
(21) 13869956.6
(51) ***H05B 1/02***
(87) 2014/28 10.07.2014
04.08.2015

(87) **WO 2014/107939**
(86) CN 2013/075064
(21) 13870972.0
(51) ***F28D 15/04***
(87) 2014/29 17.07.2014
15.08.2015

(87) **WO 2014/108000**
(86) CN 2013/088488
(21) 13870937.3
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/29 17.07.2014
11.08.2015

(87) **WO 2014/115013**
(86) IB 2014/000049
(21) 14743160.5
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2014/31 31.07.2014
28.08.2015

(87) **WO 2014/117571**
(86) CN 2013/087572
(21) 13873424.9
(51) ***C01B 17/56***
(87) 2014/32 07.08.2014
01.09.2015

(87) **WO 2014/121236**
(86) US 2014/014511
(21) 14745466.4
(51) ***F41B 5/14***
(87) 2014/32 07.08.2014
02.09.2015

(87) **WO 2014/121746**
(86) CN 2014/071863
(21) 14749661.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/122734**
(86) JP 2013/052718
(21) 13874637.5
(51) ***C21B 13/10***
(87) 2014/33 14.08.2014
08.09.2015

(87) **WO 2014/126271**
(86) KR 2013/001105
(21) 13874956.9
(51) ***A63H 33/04***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/126916**
(86) US 2014/015792
(21) 14751945.8
(51) ***C10L 1/00***
(87) 2014/34 21.08.2014
15.09.2015

(87) **WO 2014/127410**
(86) AU 2014/000142
(21) 14753513.2
(51) ***B01D 53/62***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/127600**
(86) CN 2013/078742
(21) 13875779.4
(51) ***C10L 5/46***
(87) 2014/35 28.08.2014
26.09.2015

(87) **WO 2014/128513**
(86) GH 2013/000002
(21) 13752918.6
(51) ***B60Q 1/48***
(87) 2014/35 28.08.2014
29.07.2015

(87) **WO 2014/129806**
(86) KR 2014/001357
(21) 14754733.5
(51) ***A47L 11/18***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/129815**
(86) KR 2014/001371
(21) 14754826.7
(51) ***A01K 97/06***
(87) 2014/35 28.08.2014
22.09.2015

(87) **WO 2014/130954**
(86) US 2014/018045
(21) 14754679.0
(51) ***A61M 25/088***
(87) 2014/35 28.08.2014
23.09.2015

(87) **WO 2014/134927**
(86) CN 2013/087118
(21) 13876958.3
(51) ***H04L 29/12***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/134950**
(86) CN 2013/089749
(21) 13876970.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/134964**
(86) CN 2013/091000
(21) 13877236.3
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/134983**
(86) CN 2014/071112
(21) 14761121.4
(51) ***B01J 20/34***
(87) 2014/37 12.09.2014
09.10.2015

(87) **WO 2014/135022**
(86) CN 2014/072577
(21) 14761209.7
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/135033**
(86) CN 2014/072710
(21) 14760843.4
(51) ***A47F 3/11***
(87) 2014/37 12.09.2014
06.10.2015

(87) **WO 2014/135207**
(86) EP 2013/054500
(21) 13709392.8
(51) ***E04B 9/30***
(87) 2014/37 12.09.2014
07.10.2015

(87) **WO 2014/138346**
(86) US 2014/021049
(21) 14760341.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/37 12.09.2014
08.10.2015

(87) **WO 2014/139064**
(86) CN 2013/000997
(21) 13877446.8
(51) ***B01J 35/10***
(87) 2014/38 18.09.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/139234**
(86) CN 2013/077479
(21) 13877448.4
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2014/38 18.09.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/139302**
(86) CN 2013/090038
(21) 13878414.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/139309**
(86) CN 2013/090906
(21) 13878184.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/140758**
(86) IB 2014/000336
(21) 14719072.2
(51) ***B23K 9/12***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/140759**
(86) IB 2014/000338
(21) 14718729.8
(51) ***B23K 9/09***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/142572**
(86) KR 2014/002107
(21) 14764300.1
(51) ***A23L 1/015***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/143387**
(86) US 2014/011170
(21) 14765111.1
(51) ***A61N 1/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/144310**
(86) US 2014/028658
(21) 14765681.3
(51) ***H01M 10/48***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144482**
(86) US 2014/028906
(21) 14763909.0
(51) ***B23K 26/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144587**
(86) US 2014/029061
(21) 14765147.5
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/144907**
(86) US 2014/029507
(21) 14762453.0
(51) ***C07H 23/00***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/145893**
(86) US 2014/030739
(21) 14763965.2
(51) ***A61B 17/70***
(87) 2014/38 18.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/146326**
(86) CN 2013/074964
(21) 13878768.4
(51) ***C09K 19/56***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/146327**
(86) CN 2013/074965
(21) 13879156.1
(51) ***B29C 65/56***
(87) 2014/39 25.09.2014
20.10.2015

(87) **WO 2014/146434**
(86) CN 2013/086735
(21) 13879097.7
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/146453**
(86) CN 2013/088306
(21) 13878869.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/146562**
(86) CN 2014/073552
(21) 14768441.9
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/147276**
(86) ES 2014/070200
(21) 14768220.7
(51) ***A63B 39/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/148697**
(86) KR 2013/006748
(21) 13878614.0
(51) ***C01D 3/06***
(87) 2014/39 25.09.2014
21.10.2015

(87) **WO 2014/150412**
(86) US 2014/023179
(21) 14770836.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/39 25.09.2014
16.10.2015

(87) **WO 2014/153295**
(86) US 2014/030749
(21) 14770658.4
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2014/39 25.09.2014
17.10.2015

(87) **WO 2014/153703**
(86) CN 2013/073123
(21) 13880604.7
(51) ***B60R 1/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/153753**
(86) CN 2013/073365
(21) 13880491.9
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/153825**
(86) CN 2013/076098
(21) 13879814.5
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/153858**
(86) CN 2013/077427
(21) 13879934.1
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/154011**
(86) CN 2013/091127
(21) 13880544.5
(51) ***C09K 19/58***
(87) 2014/40 02.10.2014
29.10.2015

(87) **WO 2014/154064**
(86) CN 2014/072183
(21) 14775042.6
(51) ***C01B 13/11***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/154066**
(86) CN 2014/072213
(21) 14772902.4
(51) ***C01B 13/11***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/154078**
(86) CN 2014/072713
(21) 14775130.9
(51) ***B60R 1/08***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/154172**
(86) CN 2014/074298
(21) 14776063.1
(51) ***H04L 29/02***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/157775**
(86) KR 2013/005917
(21) 13880659.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/40 02.10.2014
30.10.2015

(87) **WO 2014/159815**
(86) US 2014/025230
(21) 14773604.5
(51) ***A61F 7/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/159858**
(86) US 2014/025344
(21) 14724830.6
(51) ***F16L 55/13***
(87) 2014/40 02.10.2014
14.10.2015

(87) **WO 2014/159876**
(86) US 2014/025378
(21) 14773682.1
(51) ***A61H 3/04***
(87) 2014/40 02.10.2014
15.10.2015

(87) **WO 2014/160715**
(86) US 2014/031737
(21) 14774224.1
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2014/40 02.10.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/161312**
(86) CN 2013/087089
(21) 13881146.8
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
07.04.2016

(87) **WO 2014/161334**
(86) CN 2013/087986
(21) 13881040.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
07.04.2016

(87) **WO 2014/161420**
(86) CN 2014/072996
(21) 14779430.9
(51) ***H04N 21/4367***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/161466**
(86) CN 2014/074508
(21) 14778565.3
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/162257**
(86) IB 2014/060341
(21) 14779003.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/41 09.10.2014
06.11.2015

(87) **WO 2014/163353**
(86) KR 2014/002736
(21) 14778808.7
(51) ***A61L 24/08***
(87) 2014/41 09.10.2014
03.11.2015

(87) **WO 2014/164322**
(86) US 2014/021882
(21) 14714870.4
(51) ***G01V 1/42***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/164390**
(86) US 2014/022249
(21) 14713354.0
(51) ***G01V 1/36***
(87) 2014/41 09.10.2014
13.10.2015

(87) **WO 2014/165802**
(86) US 2014/033040
(21) 14779871.4
(51) ***A23L 2/54***
(87) 2014/41 09.10.2014
05.11.2015

(87) **WO 2014/166150**
(86) CN 2013/076594
(21) 13881937.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/42 16.10.2014
13.11.2015

(87) **WO 2014/168313**
(86) KR 2013/011414
(21) 13881832.3
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168424**
(86) KR 2014/003098
(21) 14783036.8
(51) ***C11D 9/06***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/168498**
(86) PT 2014/000022
(21) 14725251.4
(51) ***B62B 3/18***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/169006**
(86) US 2014/033428
(21) 14782862.8
(51) ***A61F 5/451***
(87) 2014/42 16.10.2014
10.11.2015

(87) **WO 2014/169153**
(86) US 2014/033700
(21) 14782706.7
(51) ***C07K 5/00***
(87) 2014/42 16.10.2014
11.11.2015

(87) **WO 2014/169598**
(86) CN 2013/085310
(21) 13882530.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2014/43 23.10.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/169600**
(86) CN 2013/085514
(21) 13882536.9
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2014/43 23.10.2014
07.04.2016

(87) **WO 2014/169634**
(86) CN 2013/087171
(21) 13882410.7
(51) ***H04N 21/262***
(87) 2014/43 23.10.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/169638**
(86) CN 2013/087299
(21) 13882145.9
(51) ***H04W 4/12***
(87) 2014/43 23.10.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/169648**
(86) CN 2013/087364
(21) 13882120.2
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2014/43 23.10.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/170947**
(86) JP 2013/061224
(21) 13882174.9
(51) ***A23P 1/04***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/171614**
(86) KR 2013/012217
(21) 13882296.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/43 23.10.2014
20.11.2015

(87) **WO 2014/172281**
(86) US 2014/034012
(21) 14786074.6
(51) ***B05B 1/22***
(87) 2014/43 23.10.2014
07.04.2016

(87) **WO 2014/172314**
(86) US 2014/034089
(21) 14785793.2
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2014/43 23.10.2014
17.11.2015

(87) **WO 2014/173206**
(86) CN 2014/072703
(21) 14787396.2
(51) ***B60W 30/19***
(87) 2014/44 30.10.2014
26.11.2015

(87) **WO 2014/173279**
(86) CN 2014/075901
(21) 14788765.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/173346**
(86) CN 2014/077905
(21) 14787879.7
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2014/44 30.10.2014
06.04.2016

(87) **WO 2014/173352**
(86) CN 2014/078145
(21) 14788894.5
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/173369**
(86) CN 2014/079788
(21) 14788907.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/44 30.10.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/173371**
(86) CN 2014/080015
(21) 14788921.6
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
06.04.2016

(87) **WO 2014/173549**
(86) EP 2014/051579
(21) 14701982.2
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/174259**
(86) GB 2014/051223
(21) 14718717.3
(51) ***A61B 17/00***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/174330**
(86) IB 2013/000760
(21) 13730928.2
(51) ***B65D 33/16***
(87) 2014/44 30.10.2014
25.11.2015

(87) **WO 2014/174431**
(86) IB 2014/060893
(21) 14730196.4
(51) ***H04N 21/222***
(87) 2014/44 30.10.2014
24.11.2015

(87) **WO 2014/176679**
(86) CA 2014/000391
(21) 14791828.8
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2014/45 06.11.2014
03.12.2015

(87) **WO 2014/177022**
(86) CN 2014/076255
(21) 14791011.1
(51) ***H04W 8/08***
(87) 2014/45 06.11.2014
05.04.2016

(87) **WO 2014/177096**
(86) CN 2014/078346
(21) 14791423.8
(51) ***H04L 12/937***
(87) 2014/45 06.11.2014
06.04.2016

(87) **WO 2014/177611**
(86) EP 2014/058819
(21) 14726541.7
(51) ***C03B 35/18***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/177994**
(86) IB 2014/061060
(21) 14731028.8
(51) ***A63B 69/18***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/178462**
(86) KR 2013/003835
(21) 13883660.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/178665**
(86) KR 2014/003887
(21) 14791358.6
(51) ***H04W 4/16***
(87) 2014/45 06.11.2014
04.12.2015

(87) **WO 2014/179857**
(86) CA 2014/000377
(21) 14794164.5
(51) ***A61B 3/113***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/179931**
(86) CN 2013/075228
(21) 13884010.3
(51) ***C09D 1/00***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/182349**
(86) US 2014/000088
(21) 14794607.3
(51) ***A63B 55/00***
(87) 2014/46 13.11.2014
09.12.2015

(87) **WO 2014/183490**
(86) CN 2014/072210
(21) 14797939.7
(51) ***C01B 13/11***
(87) 2014/47 20.11.2014
27.10.2015

(87) **WO 2014/183630**
(86) CN 2014/077351
(21) 14797452.1
(51) ***C07H 15/18***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/185895**
(86) US 2013/041016
(21) 13726931.2
(51) ***H04M 11/06***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/186619**
(86) US 2014/038264
(21) 14797764.9
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/187020**
(86) CN 2013/078636
(21) 13885274.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/188159**
(86) GB 2014/051434
(21) 14723871.1
(51) ***F42D 5/045***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/188267**
(86) IB 2014/000880
(21) 14735681.0
(51) ***A23G 9/28***
(87) 2014/48 27.11.2014
24.12.2015

(87) **WO 2014/188321**
(86) IB 2014/061530
(21) 14728342.8
(51) ***G02B 6/54***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/189364**
(86) NL 2013/050382
(21) 13731175.9
(51) ***A41D 13/11***
(87) 2014/48 27.11.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190866**
(86) CN 2014/077952
(21) 14803637.9
(51) ***C12N 5/074***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191716**
(86) GB 2014/051012
(21) 14721476.1
(51) ***A44B 19/34***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/195770**
(86) IB 2013/059168
(21) 13886390.7
(51) ***C08B 37/08***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/196678**
(86) KR 2013/005173
(21) 13886365.9
(51) ***A43C 7/08***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/197856**
(86) US 2014/041401
(21) 14807712.6
(51) ***G09B 17/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/198025**
(86) CN 2013/077118
(21) 13886851.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200379**
(86) RU 2013/000476
(21) 13886707.2
(51) ***A01N 37/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/201592**
(86) CN 2013/001026
(21) 13887267.6
(51) ***A61K 6/033***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/202925**
(86) GB 2014/000203
(21) 14735999.6
(51) ***A01D 34/416***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204594**
(86) US 2014/038072
(21) 14814015.5
(51) ***A61G 13/12***
(87) 2014/52 24.12.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/205509**
(86) AU 2014/000749
(21) 14818517.6
(51) ***B61D 9/14***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205855**
(86) CN 2013/078540
(21) 13887740.2
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205857**
(86) CN 2013/078549
(21) 13888024.0
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/205859**
(86) CN 2013/078565
(21) 13888359.0
(51) ***H04R 9/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/208895**
(86) KR 2014/004642
(21) 14816619.2
(51) ***A61M 5/172***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2015/001283**
(86) GB 2013/051760
(21) 13736616.7
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002327**
(86) JP 2014/068702
(21) 14820392.0
(51) ***H05B 6/36***
(87) 2015/01 08.01.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/003284**
(86) CH 2014/000102
(21) 14742135.8
(51) ***A61B 17/15***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/004391**
(86) FR 2014/051769
(21) 14747090.0
(51) ***A61B 17/064***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/005295**
(86) JP 2014/068093
(21) 14823379.4
(51) ***A01N 25/10***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/005375**
(86) JP 2014/068274
(21) 14822241.7
(51) ***H02K 21/16***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/006079**
(86) US 2014/044836
(21) 14741751.3
(51) ***B26B 21/40***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/006187**
(86) US 2014/045531
(21) 14822746.5
(51) ***A61M 15/06***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/006351**
(86) US 2014/045796
(21) 14822950.3
(51) ***G09B 19/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/006699**
(86) US 2014/046365
(21) 14822216.9
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/006876**
(86) CH 2014/000103
(21) 14742136.6
(51) ***A61B 17/16***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007264**
(86) DE 2014/000368
(21) 14777499.6
(51) ***A61N 7/02***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007611**
(86) EP 2014/064837
(21) 14737267.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/008220**
(86) IB 2014/063120
(21) 14744198.4
(51) ***A61C 17/22***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/008862**
(86) JP 2014/069235
(21) 14827042.4
(51) ***H01R 13/42***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/009521**
(86) US 2014/046092
(21) 14745040.7
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/03 22.01.2015
19.02.2016

(87) **WO 2015/009797**
(86) US 2014/046810
(21) 14747251.8
(51) ***A01D 45/02***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/009836**
(86) US 2014/046864
(21) 14826963.2
(51) ***H01M 12/08***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/011509**
(86) GR 2014/000038
(21) 14753305.3
(51) ***A63H 33/10***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/012680**
(86) MY 2014/000138
(21) 14766550.9
(51) ***G10L 19/018***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/012998**
(86) US 2014/044203
(21) 14741739.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/013475**
(86) US 2014/047933
(21) 14750103.5
(51) ***C03B 40/02***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013840**
(86) CN 2013/001247
(21) 13890527.8
(51) ***A23L 1/105***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014088**
(86) CN 2013/090996
(21) 13890562.5
(51) ***H05B 37/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014181**
(86) CN 2014/080743
(21) 14831911.4
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014747**
(86) EP 2014/066049
(21) 14744821.1
(51) ***C01B 33/035***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/014909**
(86) EP 2014/066424
(21) 14744861.7
(51) ***A61B 17/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015233**
(86) HU 2014/000061
(21) 14792540.8
(51) ***A61M 16/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
02.03.2016

(87) **WO 2015/015235**
(86) IB 2013/001656
(21) 13890412.3
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016556**
(86) KR 2014/006881
(21) 14831358.8
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/016787**
(86) SK 2013/000007
(21) 13890778.7
(51) ***A63F 3/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017218**
(86) US 2014/047877
(21) 14748446.3
(51) ***A61M 5/172***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017247**
(86) US 2014/048028
(21) 14831745.6
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017273**
(86) US 2014/048213
(21) 14752481.3
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017288**
(86) US 2014/048310
(21) 14832362.9
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017360**
(86) US 2014/048530
(21) 14750905.3
(51) ***A61B 3/00***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017904**
(86) BG 2014/000014
(21) 14731128.6
(51) ***C10L 9/12***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018426**
(86) EP 2013/002404
(21) 13758739.0
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018442**
(86) EP 2013/066523
(21) 13750285.2
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018461**
(86) EP 2013/066763
(21) 13762998.6
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/018500**
(86) EP 2014/002030
(21) 14753013.3
(51) ***G05B 23/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019129**
(86) IB 2013/056517
(21) 13815130.3
(51) ***B61L 1/18***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/019305**
(86) IB 2014/063745
(21) 14780587.3
(51) ***C05F 17/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019361**
(86) IN 2014/000411
(21) 14761418.4
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/019377**
(86) IT 2014/000205
(21) 14777882.3
(51) ***G07F 11/26***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/020243**
(86) KR 2013/007096
(21) 13891171.4
(51) ***C09K 13/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020722**
(86) US 2014/041412
(21) 14736169.5
(51) ***G06F 21/52***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/020784**
(86) US 2014/047447
(21) 14750082.1
(51) ***H02J 5/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020921**
(86) US 2014/049519
(21) 14802724.6
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021011**
(86) US 2014/049715
(21) 14753406.9
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021016**
(86) US 2014/049724
(21) 14835303.0
(51) ***H02P 21/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021084**
(86) US 2014/049841
(21) 14753413.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/06 12.02.2015
10.03.2016

(87) **WO 2015/022123**
(86) EP 2014/064905
(21) 14741245.6
(51) ***A23F 3/16***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/022293**
(86) EP 2014/067165
(21) 14755046.1
(51) ***C07D 401/14***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022356**
(86) EP 2014/067315
(21) 14755618.7
(51) ***G01S 19/23***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022605**
(86) IB 2014/063762
(21) 14780591.5
(51) ***A47F 3/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022663**
(86) IB 2014/063917
(21) 14790297.7
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/022664**
(86) IB 2014/063918
(21) 14790298.5
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023031**
(86) KR 2013/011920
(21) 13891351.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023219**
(86) SE 2013/050974
(21) 13766725.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/023243**
(86) UA 2014/000006
(21) 14710065.5
(51) ***F41A 9/69***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023286**
(86) US 2013/055212
(21) 13891537.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/023288**
(86) US 2013/055216
(21) 13891401.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/023554**
(86) US 2014/050466
(21) 14753186.7
(51) ***C04B 33/13***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/023568**
(86) US 2014/050494
(21) 14755499.2
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023619**
(86) US 2014/050617
(21) 14766250.6
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023620**
(86) US 2014/050618
(21) 14759371.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023621**
(86) US 2014/050620
(21) 14756180.7
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023628**
(86) US 2014/050630
(21) 14755749.0
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023719**
(86) US 2014/050812
(21) 14755518.9
(51) ***F16D 51/20***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/023744**
(86) US 2014/050882
(21) 14758739.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/023748**
(86) US 2014/050886
(21) 14755525.4
(51) ***H01R 43/048***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/024015**
(86) US 2014/051503
(21) 14836327.8
(51) ***H01R 12/71***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/024566**
(86) DE 2014/200325
(21) 14755006.5
(51) ***A61K 8/26***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025034**
(86) EP 2014/067900
(21) 14755366.3
(51) ***A01N 47/24***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025172**
(86) GB 2014/052574
(21) 14757964.3
(51) ***C07D 417/04***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025214**
(86) IB 2014/001584
(21) 14789597.3
(51) ***B60K 11/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/025442**
(86) JP 2014/002529
(21) 14837765.8
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025570**
(86) JP 2014/063442
(21) 14837720.3
(51) ***C09K 11/79***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026029**
(86) KR 2014/001861
(21) 14838215.3
(51) ***H01B 11/06***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026455**
(86) US 2014/046788
(21) 14752457.3
(51) ***H05K 3/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026804**
(86) US 2014/051660
(21) 14838108.0
(51) ***B60K 17/356***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026811**
(86) US 2014/051669
(21) 14837536.3
(51) ***B60K 17/356***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026903**
(86) US 2014/051819
(21) 14837243.6
(51) ***B60H 1/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027000**
(86) US 2014/051978
(21) 14761487.9
(51) ***B05B 15/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/027021**
(86) US 2014/052014
(21) 14789435.6
(51) ***C07D 311/80***
(87) 2015/08 26.02.2015
23.03.2016

(87) **WO 2015/027269**
(86) AU 2013/000990
(21) 13892563.1
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027285**
(86) AU 2014/000863
(21) 14841321.4
(51) ***A63B 67/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027286**
(86) AU 2014/000865
(21) 14839152.7
(51) ***G09B 23/28***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027287**
(86) AU 2014/000866
(21) 14841128.3
(51) ***A61F 2/46***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027288**
(86) AU 2014/000867
(21) 14840957.6
(51) ***A61B 17/15***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027290**
(86) AU 2014/000869
(21) 14840832.1
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027294**
(86) AU 2014/050201
(21) 14840580.6
(51) ***G06K 9/74***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027307**
(86) BR 2014/000306
(21) 14840738.0
(51) ***C07D 417/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027354**
(86) CL 2014/000041
(21) 14796401.9
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027358**
(86) CN 2013/001028
(21) 13892144.0
(51) ***G08B 21/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027359**
(86) CN 2013/001031
(21) 13892504.5
(51) ***B64C 27/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027362**
(86) CN 2013/001239
(21) 13892342.0
(51) ***G03B 11/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027509**
(86) CN 2013/082758
(21) 13892233.1
(51) ***D03D 15/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
01.04.2016

(87) **WO 2015/027510**
(86) CN 2013/082759
(21) 13892300.8
(51) ***D03D 15/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
01.04.2016

(87) **WO 2015/027511**
(86) CN 2013/082766
(21) 13892355.2
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027512**
(86) CN 2013/082769
(21) 13892396.6
(51) ***H04W 36/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027513**
(86) CN 2013/082772
(21) 13892427.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027514**
(86) CN 2013/082775
(21) 13892583.9
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027516**
(86) CN 2013/082785
(21) 13892269.5
(51) ***G01C 21/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027517**
(86) CN 2013/082790
(21) 13892713.2
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027518**
(86) CN 2013/082793
(21) 13892241.4
(51) ***A24B 15/14***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027519**
(86) CN 2013/082797
(21) 13892301.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027520**
(86) CN 2013/082803
(21) 13892364.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027521**
(86) CN 2013/082805
(21) 13892226.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027522**
(86) CN 2013/082807
(21) 13892302.4
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027523**
(86) CN 2013/082811
(21) 13892619.1
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027524**
(86) CN 2013/082813
(21) 13892547.4
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027525**
(86) CN 2013/082922
(21) 13892245.5
(51) ***G01N 21/88***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027528**
(86) CN 2013/082938
(21) 13892213.3
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027533**
(86) CN 2013/083000
(21) 13892709.0
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027541**
(86) CN 2013/084163
(21) 13892468.3
(51) ***A01G 9/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027544**
(86) CN 2013/084318
(21) 13892401.4
(51) ***A61B 5/0402***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027552**
(86) CN 2013/085702
(21) 13892220.8
(51) ***B01D 19/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027553**
(86) CN 2013/085719
(21) 13892298.4
(51) ***B01D 19/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027554**
(86) CN 2013/085726
(21) 13892732.2
(51) ***B01F 7/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027609**
(86) CN 2013/088834
(21) 13892246.3
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027657**
(86) CN 2013/091219
(21) 13892327.1
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027660**
(86) CN 2014/000443
(21) 14840765.3
(51) ***A61F 6/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027670**
(86) CN 2014/000812
(21) 14839388.7
(51) ***E21C 35/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/027671**
(86) CN 2014/000813
(21) 14839034.7
(51) ***E21C 25/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/027672**
(86) CN 2014/000814
(21) 14841091.3
(51) ***E21C 27/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/027702**
(86) CN 2014/073706
(21) 14840858.6
(51) ***C07D 209/86***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027708**
(86) CN 2014/075106
(21) 14840523.6
(51) ***H01S 5/024***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027711**
(86) CN 2014/076035
(21) 14840372.8
(51) ***H04S 3/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027733**
(86) CN 2014/080183
(21) 14839208.7
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027734**
(86) CN 2014/080184
(21) 14839769.8
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027758**
(86) CN 2014/081772
(21) 14840368.6
(51) ***H03M 1/66***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027771**
(86) CN 2014/082319
(21) 14839267.3
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027811**
(86) CN 2014/084005
(21) 14840409.8
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027833**
(86) CN 2014/084541
(21) 14841084.8
(51) ***C07C 323/47***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027897**
(86) CN 2014/085180
(21) 14841250.5
(51) ***C07C 29/149***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027915**
(86) CN 2014/085287
(21) 14841249.7
(51) ***A61K 45/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027924**
(86) CN 2014/085324
(21) 14838985.1
(51) ***H04L 12/757***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027952**
(86) CN 2014/085666
(21) 14839096.6
(51) ***E04B 2/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027960**
(86) CN 2014/085743
(21) 14839942.1
(51) ***F24F 13/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027963**
(86) CN 2014/085775
(21) 14839739.1
(51) ***C07H 9/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027964**
(86) CN 2014/085786
(21) 14840677.0
(51) ***B60J 11/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027977**
(86) DE 2014/000437
(21) 14805778.9
(51) ***C22C 9/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028012**
(86) DE 2014/200361
(21) 14789781.3
(51) ***H03K 17/62***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028034**
(86) DK 2014/050264
(21) 14761278.2
(51) ***A01N 53/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028041**
(86) EP 2013/002625
(21) 13756829.1
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028048**
(86) EP 2013/067699
(21) 13753624.9
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028056**
(86) EP 2013/067833
(21) 13753635.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028057**
(86) EP 2013/067862
(21) 13756435.7
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028086**
(86) EP 2013/068003
(21) 13759161.6
(51) ***G02F 1/313***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/028094**
(86) EP 2013/068055
(21) 13771403.6
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028096**
(86) EP 2013/068063
(21) 13753875.7
(51) ***A61Q 19/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028097**
(86) EP 2013/068065
(21) 13759689.6
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028143**
(86) EP 2014/002324
(21) 14755778.9
(51) ***C23C 22/05***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028207**
(86) EP 2014/065800
(21) 14744808.8
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028213**
(86) EP 2014/065913
(21) 14742229.9
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028220**
(86) EP 2014/066128
(21) 14744329.5
(51) ***B60T 13/74***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028275**
(86) EP 2014/067002
(21) 14748211.1
(51) ***D04H 1/42***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028290**
(86) EP 2014/067113
(21) 14752596.8
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028295**
(86) EP 2014/067142
(21) 14749843.0
(51) ***C08L 83/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028360**
(86) EP 2014/067703
(21) 14755644.3
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/028376**
(86) EP 2014/067787
(21) 14755063.6
(51) ***A01P 21/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028396**
(86) EP 2014/067876
(21) 14761588.4
(51) ***G01N 22/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028465**
(86) EP 2014/068082
(21) 14758330.6
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028490**
(86) EP 2014/068136
(21) 14761815.1
(51) ***G01N 33/86***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028501**
(86) EP 2014/068157
(21) 14758115.1
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028538**
(86) EP 2014/068228
(21) 14755834.0
(51) ***G06F 9/445***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028581**
(86) EP 2014/068323
(21) 14757924.7
(51) ***B60R 16/033***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028584**
(86) EP 2014/068326
(21) 14758526.9
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028622**
(86) EP 2014/068404
(21) 14756071.8
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028626**
(86) EP 2014/068409
(21) 14756073.4
(51) ***A63J 15/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028630**
(86) EP 2014/068415
(21) 14758372.8
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/028653**
(86) EP 2014/068481
(21) 14771800.1
(51) ***A47B 57/40***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028655**
(86) EP 2014/068483
(21) 14776597.8
(51) ***G01N 27/406***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028669**
(86) EP 2014/068520
(21) 14759138.2
(51) ***C07D 257/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028676**
(86) EP 2014/068551
(21) 14758399.1
(51) ***H01C 7/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028702**
(86) FI 2014/000020
(21) 14786223.9
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028704**
(86) FI 2014/050611
(21) 14839750.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028724**
(86) FR 2014/000190
(21) 14784497.1
(51) ***B21D 7/024***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028776**
(86) GB 2014/000340
(21) 14792847.7
(51) ***A45B 25/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028828**
(86) HU 2014/000074
(21) 14790695.2
(51) ***C07D 213/81***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028846**
(86) IB 2013/058177
(21) 13808210.2
(51) ***B65B 35/54***
(87) 2015/09 05.03.2015
01.04.2016

(87) **WO 2015/028847**
(86) IB 2013/058207
(21) 13892470.9
(51) ***G06K 9/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028848**
(86) IB 2013/058215
(21) 13892101.0
(51) ***C07D 403/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028849**
(86) IB 2013/058221
(21) 13779932.6
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028863**
(86) IB 2014/001613
(21) 14790700.0
(51) ***B60K 15/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028867**
(86) IB 2014/001621
(21) 14767096.2
(51) ***B60N 2/68***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028873**
(86) IB 2014/001630
(21) 14790287.8
(51) ***F02D 41/40***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028874**
(86) IB 2014/001636
(21) 14786250.2
(51) ***B60K 17/35***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028884**
(86) IB 2014/002000
(21) 14824514.5
(51) ***H04W 52/28***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028934**
(86) IB 2014/064061
(21) 14771396.0
(51) ***B60K 37/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/028981**
(86) IB 2014/064145
(21) 14780607.9
(51) ***B60R 22/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/028988**
(86) IB 2014/064165
(21) 14839923.1
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/028989**
(86) IB 2014/064166
(21) 14759343.8
(51) ***C07D 401/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028990**
(86) IB 2014/064168
(21) 14839857.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/028992**
(86) IB 2014/064175
(21) 14781280.4
(51) ***F21V 8/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/028993**
(86) IB 2014/064176
(21) 14781281.2
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/028998**
(86) IB 2014/064188
(21) 14839964.5
(51) ***G06F 15/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/028999**
(86) IB 2014/064191
(21) 14839768.0
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029002**
(86) IB 2014/064203
(21) 14841289.3
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029073**
(86) IN 2014/000562
(21) 14840626.7
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029078**
(86) IN 2014/000576
(21) 14841316.4
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029080**
(86) IT 2014/000219
(21) 14799895.9
(51) ***A45B 19/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029092**
(86) JP 2013/005182
(21) 13892556.5
(51) ***H01L 21/306***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029242**
(86) JP 2013/073485
(21) 13892575.5
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029243**
(86) JP 2013/073486
(21) 13892313.1
(51) ***F25B 13/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029245**
(86) JP 2013/073505
(21) 13892173.9
(51) ***F04D 29/38***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029246**
(86) JP 2013/073518
(21) 13892731.4
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029247**
(86) JP 2013/073520
(21) 13892206.7
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029248**
(86) JP 2013/073527
(21) 13892375.0
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029249**
(86) JP 2013/073539
(21) 13892606.8
(51) ***G06F 3/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029251**
(86) JP 2013/073544
(21) 13892452.7
(51) ***F16K 3/22***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029253**
(86) JP 2013/073546
(21) 13892749.6
(51) ***F16K 31/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029254**
(86) JP 2013/073555
(21) 13892511.0
(51) ***G01N 30/86***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029255**
(86) JP 2013/073559
(21) 13892455.0
(51) ***H05K 13/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029257**
(86) JP 2013/073567
(21) 13892412.1
(51) ***A61H 3/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029258**
(86) JP 2013/073584
(21) 13892283.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029259**
(86) JP 2013/073587
(21) 13892373.5
(51) ***C23C 22/60***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029277**
(86) JP 2014/000786
(21) 14840509.5
(51) ***G03F 7/42***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029305**
(86) JP 2014/003634
(21) 14840860.2
(51) ***C09K 11/59***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029306**
(86) JP 2014/003635
(21) 14839053.7
(51) ***C01B 21/082***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029310**
(86) JP 2014/003704
(21) 14839820.9
(51) ***H01M 4/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029314**
(86) JP 2014/003753
(21) 14840345.4
(51) ***F02D 19/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029321**
(86) JP 2014/003845
(21) 14840430.4
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029324**
(86) JP 2014/003899
(21) 14840703.4
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029337**
(86) JP 2014/004057
(21) 14840573.1
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029373**
(86) JP 2014/004220
(21) 14841267.9
(51) ***A47J 43/07***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029380**
(86) JP 2014/004254
(21) 14840985.7
(51) ***A47J 43/07***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029381**
(86) JP 2014/004257
(21) 14840013.8
(51) ***C09K 5/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029403**
(86) JP 2014/004328
(21) 14839801.9
(51) ***F24F 7/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029407**
(86) JP 2014/004343
(21) 14839992.6
(51) ***C08J 5/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029425**
(86) JP 2014/004381
(21) 14766005.4
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029456**
(86) JP 2014/004481
(21) 14839973.6
(51) ***H01L 21/8234***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029457**
(86) JP 2014/004482
(21) 14781679.7
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029498**
(86) JP 2014/061841
(21) 14840831.3
(51) ***E01B 5/14***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029508**
(86) JP 2014/063364
(21) 14839838.1
(51) ***G01N 30/86***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029519**
(86) JP 2014/063862
(21) 14839046.1
(51) ***C07D 249/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029523**
(86) JP 2014/064205
(21) 14730601.3
(51) ***B60K 17/342***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/029527**
(86) JP 2014/064402
(21) 14839468.7
(51) ***B23Q 1/44***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029529**
(86) JP 2014/064431
(21) 14839104.8
(51) ***H02K 17/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029597**
(86) JP 2014/067872
(21) 14841245.5
(51) ***H02M 7/42***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029601**
(86) JP 2014/068055
(21) 14840877.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029604**
(86) JP 2014/068092
(21) 14840543.4
(51) ***H04W 16/28***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029616**
(86) JP 2014/068537
(21) 14840576.4
(51) ***B29C 51/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029625**
(86) JP 2014/068820
(21) 14839474.5
(51) ***A61L 29/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029637**
(86) JP 2014/069089
(21) 14840967.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029641**
(86) JP 2014/069186
(21) 14841225.7
(51) ***A61L 29/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029650**
(86) JP 2014/069453
(21) 14841053.3
(51) ***B60W 10/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029664**
(86) JP 2014/069803
(21) 14841191.1
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029680**
(86) JP 2014/070003
(21) 14840417.1
(51) ***H01P 1/36***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029692**
(86) JP 2014/070239
(21) 14840240.7
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029698**
(86) JP 2014/070406
(21) 14840316.5
(51) ***B03C 3/47***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029731**
(86) JP 2014/070756
(21) 14840627.5
(51) ***H01R 13/187***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029743**
(86) JP 2014/070959
(21) 14755171.7
(51) ***B60W 40/09***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029761**
(86) JP 2014/071144
(21) 14840689.5
(51) ***B29D 22/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029770**
(86) JP 2014/071272
(21) 14840887.5
(51) ***H01B 7/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029794**
(86) JP 2014/071444
(21) 14840698.6
(51) ***G01S 13/56***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029797**
(86) JP 2014/071461
(21) 14839827.4
(51) ***G03F 7/031***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029838**
(86) JP 2014/071666
(21) 14839359.8
(51) ***A61M 16/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/029863**
(86) JP 2014/071849
(21) 14840238.1
(51) ***B60R 13/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029866**
(86) JP 2014/071864
(21) 14839757.3
(51) ***F15B 11/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029867**
(86) JP 2014/071865
(21) 14839003.2
(51) ***B65D 73/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029884**
(86) JP 2014/071937
(21) 14841206.7
(51) ***B01D 69/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029885**
(86) JP 2014/071943
(21) 14759351.1
(51) ***B60N 2/68***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/029904**
(86) JP 2014/072013
(21) 14839692.2
(51) ***G01N 27/22***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029946**
(86) JP 2014/072158
(21) 14839804.3
(51) ***H01Q 19/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029972**
(86) JP 2014/072237
(21) 14840302.5
(51) ***B60R 21/2346***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/029976**
(86) JP 2014/072242
(21) 14840992.3
(51) ***H01F 17/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030006**
(86) JP 2014/072322
(21) 14839871.2
(51) ***F02B 37/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030051**
(86) JP 2014/072435
(21) 14840124.3
(51) ***C04B 20/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030067**
(86) JP 2014/072466
(21) 14840070.8
(51) ***H02K 7/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030091**
(86) JP 2014/072520
(21) 14841023.6
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030106**
(86) JP 2014/072555
(21) 14841258.8
(51) ***C07C 271/54***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030107**
(86) JP 2014/072557
(21) 14839944.7
(51) ***G01S 17/32***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030115**
(86) JP 2014/072578
(21) 14840326.4
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030124**
(86) JP 2014/072601
(21) 14840932.9
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030125**
(86) JP 2014/072602
(21) 14840052.6
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030127**
(86) JP 2014/072616
(21) 14839390.3
(51) ***G02B 5/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030146**
(86) JP 2014/072654
(21) 14839976.9
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030147**
(86) JP 2014/072656
(21) 14839994.2
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030152**
(86) JP 2014/072676
(21) 14839811.8
(51) ***H02M 7/483***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030163**
(86) JP 2014/072715
(21) 14840999.8
(51) ***C04B 28/26***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030166**
(86) JP 2014/072720
(21) 14839772.2
(51) ***A61C 13/265***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030170**
(86) JP 2014/072731
(21) 14841039.2
(51) ***H01G 7/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030175**
(86) JP 2014/072741
(21) 14839633.6
(51) ***B60J 10/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030177**
(86) JP 2014/072746
(21) 14840643.2
(51) ***B60R 13/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030181**
(86) JP 2014/072754
(21) 14841259.6
(51) ***B60J 1/17***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030226**
(86) JP 2014/072864
(21) 14839618.7
(51) ***H04N 19/557***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030227**
(86) JP 2014/072870
(21) 14840701.8
(51) ***G06Q 20/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030232**
(86) JP 2014/072922
(21) 14839862.1
(51) ***H01R 4/24***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030241**
(86) JP 2014/072943
(21) 14840323.1
(51) ***H01B 7/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030243**
(86) JP 2014/072952
(21) 14840482.5
(51) ***C22B 11/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030248**
(86) JP 2014/072973
(21) 14839030.5
(51) ***B29C 65/72***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030249**
(86) JP 2014/072982
(21) 14838963.8
(51) ***B65D 47/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030253**
(86) JP 2014/073020
(21) 14839843.1
(51) ***A23F 5/24***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030254**
(86) JP 2014/073034
(21) 14840009.6
(51) ***E04F 15/024***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030255**
(86) JP 2014/073035
(21) 14840803.2
(51) ***E04F 15/024***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030256**
(86) JP 2014/073092
(21) 14839342.4
(51) ***B32B 15/01***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030284**
(86) KR 2013/007875
(21) 13892181.2
(51) ***G01S 15/58***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030308**
(86) KR 2013/010918
(21) 13892398.2
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030311**
(86) KR 2013/011205
(21) 13892610.0
(51) ***H01H 19/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030312**
(86) KR 2013/011379
(21) 13892406.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030316**
(86) KR 2013/011702
(21) 13892103.6
(51) ***G02B 1/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030318**
(86) KR 2013/011833
(21) 13892111.9
(51) ***E06B 3/68***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030331**
(86) KR 2014/002049
(21) 14839326.7
(51) ***G03G 15/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030391**
(86) KR 2014/007475
(21) 14840162.3
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030397**
(86) KR 2014/007566
(21) 14840324.9
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030410**
(86) KR 2014/007688
(21) 14839607.0
(51) ***C09K 11/55***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030426**
(86) KR 2014/007778
(21) 14839313.5
(51) ***G06T 9/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030429**
(86) KR 2014/007792
(21) 14839368.9
(51) ***G02B 13/14***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030440**
(86) KR 2014/007860
(21) 14839258.2
(51) ***C07C 37/88***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030475**
(86) KR 2014/007953
(21) 14839162.6
(51) ***H02H 7/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030478**
(86) KR 2014/007957
(21) 14841302.4
(51) ***H02K 7/075***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030492**
(86) KR 2014/008005
(21) 14840104.5
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030504**
(86) KR 2014/008031
(21) 14841210.9
(51) ***A61K 31/517***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030518**
(86) KR 2014/008062
(21) 14840260.5
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030544**
(86) KR 2014/008132
(21) 14839701.1
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030548**
(86) KR 2014/008136
(21) 14841228.1
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/030549**
(86) KR 2014/008137
(21) 14840787.7
(51) ***C09D 1/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030552**
(86) KR 2014/008143
(21) 14841075.6
(51) ***A47G 29/14***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030557**
(86) KR 2014/008153
(21) 14841081.4
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030560**
(86) KR 2014/008162
(21) 14839047.9
(51) ***A61F 9/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030562**
(86) KR 2014/008183
(21) 14840875.0
(51) ***G01N 21/64***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030563**
(86) KR 2014/008184
(21) 14840507.9
(51) ***G02B 5/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030564**
(86) KR 2014/008188
(21) 14839699.7
(51) ***G06F 3/14***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030571**
(86) NL 2013/050626
(21) 13759875.1
(51) ***F16B 37/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/030611**
(86) NZ 2014/000185
(21) 14839577.5
(51) ***A61B 5/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030623**
(86) RU 2013/000761
(21) 13892510.2
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030673**
(86) SG 2013/000380
(21) 13892234.9
(51) ***H01L 25/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030684**
(86) SG 2014/000415
(21) 14840375.1
(51) ***G11B 5/716***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030685**
(86) SG 2014/000416
(21) 14840692.9
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030690**
(86) TR 2014/000320
(21) 14815102.0
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030765**
(86) US 2013/057234
(21) 13762647.9
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/030834**
(86) US 2013/057757
(21) 13892463.4
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/030865**
(86) US 2014/017635
(21) 14710429.3
(51) ***B60T 7/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/030936**
(86) US 2014/045861
(21) 14840614.3
(51) ***A45F 5/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/030992**
(86) US 2014/049412
(21) 14755239.2
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031005**
(86) US 2014/049742
(21) 14755256.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031006**
(86) US 2014/049746
(21) 14755257.4
(51) ***H04W 72/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031086**
(86) US 2014/051427
(21) 14759388.3
(51) ***G06T 1/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031170**
(86) US 2014/052194
(21) 14761754.2
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031176**
(86) US 2014/052220
(21) 14776762.8
(51) ***A23L 1/304***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031197**
(86) US 2014/052324
(21) 14761763.3
(51) ***B24D 3/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031205**
(86) US 2014/052374
(21) 14767179.6
(51) ***C09J 127/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031214**
(86) US 2014/052412
(21) 14766573.1
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031226**
(86) US 2014/052448
(21) 14766032.8
(51) ***B29D 29/06***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031445**
(86) US 2014/052849
(21) 14839627.8
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031463**
(86) US 2014/052883
(21) 14840224.1
(51) ***B60W 50/14***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031494**
(86) US 2014/052948
(21) 14772240.9
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031562**
(86) US 2014/053054
(21) 14766063.3
(51) ***C07D 231/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/031584**
(86) US 2014/053102
(21) 14838991.9
(51) ***H01L 35/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/031695**
(86) US 2014/053307
(21) 14762197.3
(51) ***H04R 25/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031704**
(86) US 2014/053325
(21) 14839866.2
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031738**
(86) US 2014/053378
(21) 14771440.6
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031746**
(86) US 2014/053394
(21) 14841194.5
(51) ***A41D 27/20***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/031891**
(86) US 2014/053707
(21) 14766610.1
(51) ***H04N 19/194***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031892**
(86) US 2014/053708
(21) 14840337.1
(51) ***A62B 1/22***
(87) 2015/09 05.03.2015
02.04.2016

(87) **WO 2015/031903**
(86) US 2014/053738
(21) 14839652.6
(51) ***A61K 35/58***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031921**
(86) AT 2014/000167
(21) 14789766.4
(51) ***B24C 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031927**
(86) AT 2014/050193
(21) 14795773.2
(51) ***C08F 2/48***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031929**
(86) AT 2014/050195
(21) 14793427.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031930**
(86) AT 2014/050198
(21) 14793428.5
(51) ***H05B 33/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031932**
(86) AU 2013/000996
(21) 13892990.6
(51) ***G08B 6/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031935**
(86) AU 2014/000857
(21) 14842522.6
(51) ***A01H 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031936**
(86) AU 2014/000864
(21) 14842187.8
(51) ***H01F 41/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031937**
(86) AU 2014/000871
(21) 14841966.6
(51) ***B25B 13/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031939**
(86) AU 2014/000873
(21) 14841845.2
(51) ***A01K 63/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031940**
(86) AU 2014/000874
(21) 14842801.4
(51) ***A47J 19/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031941**
(86) AU 2014/000875
(21) 14841770.2
(51) ***B63B 29/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031951**
(86) AU 2014/050195
(21) 14842469.0
(51) ***B65D 88/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031955**
(86) AU 2014/050209
(21) 14841466.7
(51) ***E04B 1/72***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031958**
(86) AU 2014/050213
(21) 14842024.3
(51) ***C12N 15/113***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031959**
(86) AU 2014/050214
(21) 14842627.3
(51) ***A63C 9/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/031963**
(86) BR 2013/000373
(21) 13892839.5
(51) ***A42B 1/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031964**
(86) BR 2013/000389
(21) 13893182.9
(51) ***B65D 5/355***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031965**
(86) BR 2013/000390
(21) 13893033.4
(51) ***A47C 7/62***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031966**
(86) BR 2013/000391
(21) 13892998.9
(51) ***A45D 27/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031967**
(86) BR 2014/000280
(21) 14841654.8
(51) ***B62M 25/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031970**
(86) BR 2014/000312
(21) 14841959.1
(51) ***B01D 24/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031972**
(86) BY 2013/000007
(21) 13892811.4
(51) ***B62K 21/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031974**
(86) CA 2014/000150
(21) 14843069.7
(51) ***G01S 5/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031977**
(86) CA 2014/000666
(21) 14842733.9
(51) ***A62B 35/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031979**
(86) CA 2014/000668
(21) 14841842.9
(51) ***G01S 19/31***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031980**
(86) CA 2014/000673
(21) 14842909.5
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031983**
(86) CA 2014/000682
(21) 14841935.1
(51) ***A62B 35/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031986**
(86) CA 2014/050587
(21) 14842839.4
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031987**
(86) CA 2014/050741
(21) 14842578.8
(51) ***F03B 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/031988**
(86) CA 2014/050748
(21) 14842885.7
(51) ***G02B 26/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/031990**
(86) CA 2014/050816
(21) 14841834.6
(51) ***B29C 45/17***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031992**
(86) CA 2014/050829
(21) 14841748.8
(51) ***B60P 1/56***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/031994**
(86) CA 2014/050838
(21) 14842094.6
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/031997**
(86) CA 2014/050842
(21) 14842679.4
(51) ***B60D 1/42***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032003**
(86) CA 2014/050850
(21) 14841912.0
(51) ***A61G 7/05***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032008**
(86) CH 2013/000159
(21) 13765934.8
(51) ***B01F 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032010**
(86) CN 2013/001033
(21) 13893073.0
(51) ***F02B 75/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032013**
(86) CN 2013/001052
(21) 13893195.1
(51) ***H04W 76/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032014**
(86) CN 2013/001262
(21) 13892824.7
(51) ***G02C 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032015**
(86) CN 2013/001276
(21) 13892881.7
(51) ***F03B 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032018**
(86) CN 2013/001439
(21) 13892972.4
(51) ***B01D 46/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032019**
(86) CN 2013/082823
(21) 13893093.8
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032020**
(86) CN 2013/082832
(21) 13893138.1
(51) ***D06P 1/38***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032021**
(86) CN 2013/082833
(21) 13892925.2
(51) ***H04W 68/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032022**
(86) CN 2013/082834
(21) 13893027.6
(51) ***D06B 23/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032023**
(86) CN 2013/082854
(21) 13892947.6
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032025**
(86) CN 2013/082857
(21) 13892799.1
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032028**
(86) CN 2013/082874
(21) 13892999.7
(51) ***G06K 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032030**
(86) CN 2013/082877
(21) 13893130.8
(51) ***A61H 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032031**
(86) CN 2013/082879
(21) 13893122.5
(51) ***A61H 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032033**
(86) CN 2013/082888
(21) 13893186.0
(51) ***C09K 15/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032035**
(86) CN 2013/082912
(21) 13892807.2
(51) ***F16F 1/373***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032036**
(86) CN 2013/082915
(21) 13892795.9
(51) ***H04W 48/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032037**
(86) CN 2013/082916
(21) 13893089.6
(51) ***H04W 8/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032042**
(86) CN 2013/082937
(21) 13893088.8
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032048**
(86) CN 2013/082985
(21) 13893021.9
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032050**
(86) CN 2013/082992
(21) 13893075.5
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032051**
(86) CN 2013/082994
(21) 13893041.7
(51) ***B22D 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032052**
(86) CN 2013/082995
(21) 13892966.6
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032053**
(86) CN 2013/083007
(21) 13892831.2
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032055**
(86) CN 2013/083013
(21) 13893028.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032057**
(86) CN 2013/083018
(21) 13893123.3
(51) ***H04W 28/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032058**
(86) CN 2013/083020
(21) 13893099.5
(51) ***H04W 88/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032060**
(86) CN 2013/083026
(21) 13893112.6
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032062**
(86) CN 2013/083038
(21) 13892880.9
(51) ***H01L 21/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032066**
(86) CN 2013/083051
(21) 13893005.2
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032067**
(86) CN 2013/083052
(21) 13892857.7
(51) ***F25D 25/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032068**
(86) CN 2013/083053
(21) 13892840.3
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032069**
(86) CN 2013/083057
(21) 13892924.5
(51) ***C07C 49/786***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032071**
(86) CN 2013/083062
(21) 13892918.7
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032072**
(86) CN 2013/083063
(21) 13893178.7
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032073**
(86) CN 2013/083066
(21) 13892919.5
(51) ***H04W 88/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032074**
(86) CN 2013/083067
(21) 13892901.3
(51) ***H01Q 1/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032075**
(86) CN 2013/083070
(21) 13892948.4
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032076**
(86) CN 2013/083083
(21) 13892816.3
(51) ***A61L 9/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032077**
(86) CN 2013/083088
(21) 13893004.5
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/032104**
(86) CN 2013/083171
(21) 13892932.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032105**
(86) CN 2013/083250
(21) 13892869.2
(51) ***A47J 27/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032106**
(86) CN 2013/083367
(21) 13892973.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032107**
(86) CN 2013/083416
(21) 13893107.6
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032109**
(86) CN 2013/084015
(21) 13892943.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032110**
(86) CN 2013/084033
(21) 13893143.1
(51) ***G02F 1/1345***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032111**
(86) CN 2013/084079
(21) 13893148.0
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032113**
(86) CN 2013/085276
(21) 13892955.9
(51) ***C07D 487/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032116**
(86) CN 2013/085987
(21) 13892980.7
(51) ***E02B 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032117**
(86) CN 2013/086036
(21) 13892889.0
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032119**
(86) CN 2013/086163
(21) 13893177.9
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032120**
(86) CN 2013/086166
(21) 13893102.7
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032121**
(86) CN 2013/086168
(21) 13892893.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032122**
(86) CN 2013/086171
(21) 13893196.9
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032124**
(86) CN 2013/086175
(21) 13893025.0
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032134**
(86) CN 2013/088435
(21) 13892877.5
(51) ***H02K 7/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032138**
(86) CN 2013/088905
(21) 13893068.0
(51) ***H01L 27/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032143**
(86) CN 2013/089097
(21) 13893022.7
(51) ***B43K 8/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032150**
(86) CN 2013/089595
(21) 13893026.8
(51) ***A47L 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032151**
(86) CN 2013/089597
(21) 13892922.9
(51) ***A47L 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032152**
(86) CN 2013/089601
(21) 13892814.8
(51) ***A47L 5/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032157**
(86) CN 2013/090048
(21) 13893166.2
(51) ***H02G 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032158**
(86) CN 2013/090060
(21) 13893137.3
(51) ***C22C 23/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032165**
(86) CN 2014/000282
(21) 14843007.7
(51) ***C12N 15/63***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032166**
(86) CN 2014/000628
(21) 14842806.3
(51) ***C07D 311/72***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032167**
(86) CN 2014/000638
(21) 14843095.2
(51) ***C07K 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032169**
(86) CN 2014/000729
(21) 14842011.0
(51) ***F02B 75/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032170**
(86) CN 2014/000802
(21) 14841481.6
(51) ***C22C 21/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032172**
(86) CN 2014/000821
(21) 14841552.4
(51) ***F03G 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032178**
(86) CN 2014/070859
(21) 14842209.0
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032179**
(86) CN 2014/070861
(21) 14841622.5
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032184**
(86) CN 2014/071359
(21) 14842968.1
(51) ***B65H 29/58***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032186**
(86) CN 2014/071798
(21) 14841681.1
(51) ***E02B 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032187**
(86) CN 2014/072179
(21) 14842400.5
(51) ***G07D 7/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032191**
(86) CN 2014/073119
(21) 14843109.1
(51) ***A61F 5/045***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032195**
(86) CN 2014/074531
(21) 14843009.3
(51) ***H01L 21/8239***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032196**
(86) CN 2014/074710
(21) 14842256.1
(51) ***H04W 12/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032199**
(86) CN 2014/074965
(21) 14842243.9
(51) ***G01N 33/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032200**
(86) CN 2014/074989
(21) 14842124.1
(51) ***G02F 1/153***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032201**
(86) CN 2014/075111
(21) 14842515.0
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032203**
(86) CN 2014/075281
(21) 14841563.1
(51) ***H04L 12/437***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032204**
(86) CN 2014/075301
(21) 14842118.3
(51) ***H04N 21/43***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032206**
(86) CN 2014/075647
(21) 14842781.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032208**
(86) CN 2014/075920
(21) 14841918.7
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032209**
(86) CN 2014/076055
(21) 14842253.8
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032211**
(86) CN 2014/076879
(21) 14842030.0
(51) ***F24F 13/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032212**
(86) CN 2014/077364
(21) 14841584.7
(51) ***C07C 67/48***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032213**
(86) CN 2014/077655
(21) 14842640.6
(51) ***C07C 209/74***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032214**
(86) CN 2014/077912
(21) 14841846.0
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032215**
(86) CN 2014/078010
(21) 14843052.3
(51) ***H01M 10/0567***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032217**
(86) CN 2014/078083
(21) 14842745.3
(51) ***A01N 59/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/032218**
(86) CN 2014/078084
(21) 14841533.4
(51) ***A01N 59/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/032219**
(86) CN 2014/078085
(21) 14842052.4
(51) ***A01N 35/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/032220**
(86) CN 2014/078163
(21) 14842121.7
(51) ***H02N 1/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032221**
(86) CN 2014/078381
(21) 14841973.2
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032225**
(86) CN 2014/079238
(21) 14842441.9
(51) ***A47F 5/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/032227**
(86) CN 2014/079476
(21) 14842010.2
(51) ***B21D 37/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032228**
(86) CN 2014/079483
(21) 14842233.0
(51) ***B21D 37/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032229**
(86) CN 2014/079569
(21) 14841477.4
(51) ***B23P 15/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032230**
(86) CN 2014/079577
(21) 14842113.4
(51) ***B25B 13/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032234**
(86) CN 2014/079878
(21) 14841790.0
(51) ***H04W 16/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032235**
(86) CN 2014/079943
(21) 14842054.0
(51) ***C07C 209/84***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032236**
(86) CN 2014/080084
(21) 14842546.5
(51) ***F15B 21/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032241**
(86) CN 2014/081786
(21) 14842108.4
(51) ***H01L 31/0443***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032243**
(86) CN 2014/082516
(21) 14842329.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032244**
(86) CN 2014/082750
(21) 14841448.5
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032247**
(86) CN 2014/083057
(21) 14842961.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032248**
(86) CN 2014/083079
(21) 14841637.3
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032251**
(86) CN 2014/083639
(21) 14842755.2
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032255**
(86) CN 2014/083836
(21) 14842205.8
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032257**
(86) CN 2014/083973
(21) 14841484.0
(51) ***G01N 21/84***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032258**
(86) CN 2014/083999
(21) 14841442.8
(51) ***B23K 37/053***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032260**
(86) CN 2014/084059
(21) 14842960.8
(51) ***H04L 12/751***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032261**
(86) CN 2014/084061
(21) 14842995.4
(51) ***H04L 12/751***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032262**
(86) CN 2014/084170
(21) 14841986.4
(51) ***G02B 5/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032263**
(86) CN 2014/084183
(21) 14843026.7
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032264**
(86) CN 2014/084189
(21) 14842942.6
(51) ***F27D 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032265**
(86) CN 2014/084226
(21) 14842342.9
(51) ***F27D 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032266**
(86) CN 2014/084232
(21) 14841602.7
(51) ***G02B 5/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032268**
(86) CN 2014/084336
(21) 14841553.2
(51) ***A47J 43/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032269**
(86) CN 2014/084408
(21) 14841692.8
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032271**
(86) CN 2014/084440
(21) 14842385.8
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032274**
(86) CN 2014/084756
(21) 14841754.6
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032275**
(86) CN 2014/084768
(21) 14842046.6
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032276**
(86) CN 2014/084771
(21) 14842966.5
(51) ***B64C 1/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032278**
(86) CN 2014/084778
(21) 14842232.2
(51) ***G01J 3/44***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032279**
(86) CN 2014/084794
(21) 14842999.6
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032280**
(86) CN 2014/084992
(21) 14841928.6
(51) ***C07D 213/85***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032287**
(86) CN 2014/085330
(21) 14841650.6
(51) ***H04L 27/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032288**
(86) CN 2014/085360
(21) 14842176.1
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032291**
(86) CN 2014/085428
(21) 14841903.9
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032292**
(86) CN 2014/085463
(21) 14842665.3
(51) ***A61F 2/95***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032293**
(86) CN 2014/085557
(21) 14841814.8
(51) ***F25B 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032295**
(86) CN 2014/085651
(21) 14841896.5
(51) ***F23D 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032297**
(86) CN 2014/085673
(21) 14842809.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032299**
(86) CN 2014/085700
(21) 14841941.9
(51) ***B04C 5/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032300**
(86) CN 2014/085714
(21) 14842752.9
(51) ***B65B 43/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032301**
(86) CN 2014/085732
(21) 14842470.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032307**
(86) CN 2014/085760
(21) 14841819.7
(51) ***F24F 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032308**
(86) CN 2014/085761
(21) 14842509.3
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032314**
(86) CN 2014/085800
(21) 14842576.2
(51) ***C08K 3/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032315**
(86) CN 2014/085809
(21) 14842986.3
(51) ***G01V 3/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032319**
(86) CN 2014/085822
(21) 14841567.2
(51) ***B65D 81/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032328**
(86) CN 2014/085848
(21) 14841929.4
(51) ***C07C 317/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032329**
(86) CN 2014/085866
(21) 14841560.7
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032330**
(86) CN 2014/085877
(21) 14841441.0
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032331**
(86) CN 2014/085885
(21) 14842096.1
(51) ***G06F 9/45***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032333**
(86) CN 2014/085891
(21) 14841695.1
(51) ***H04L 12/801***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032334**
(86) CN 2014/085908
(21) 14842352.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032336**
(86) CN 2014/085911
(21) 14841462.6
(51) ***A61C 15/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032337**
(86) CN 2014/085930
(21) 14843135.6
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032341**
(86) CN 2014/085962
(21) 14842532.5
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032342**
(86) CN 2014/085965
(21) 14842676.0
(51) ***H04N 21/858***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032348**
(86) CN 2014/086041
(21) 14842316.3
(51) ***B60S 1/40***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032349**
(86) CN 2014/086050
(21) 14842841.0
(51) ***H04L 12/741***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032350**
(86) CN 2014/086054
(21) 14842407.0
(51) ***H04N 19/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/032352**
(86) CN 2014/086061
(21) 14843110.9
(51) ***F16M 13/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032353**
(86) CN 2014/086071
(21) 14842215.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032358**
(86) CN 2014/086115
(21) 14841870.0
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032370**
(86) CZ 2014/000097
(21) 14786589.3
(51) ***C08F 10/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032383**
(86) DE 2014/100249
(21) 14752260.1
(51) ***E05B 85/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032384**
(86) DE 2014/100280
(21) 14771767.2
(51) ***F03G 6/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032396**
(86) DE 2014/200427
(21) 14766895.8
(51) ***F16D 23/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032398**
(86) DE 2014/200436
(21) 14776986.3
(51) ***F16F 15/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032400**
(86) DK 2013/050279
(21) 13759662.3
(51) ***B63B 19/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032404**
(86) DK 2014/000044
(21) 14780746.5
(51) ***F16H 41/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032405**
(86) DK 2014/000045
(21) 14780747.3
(51) ***F04D 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032414**
(86) DK 2014/050274
(21) 14780748.1
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032421** (51) ***H02J 3/36***
(86) EP 2013/068165 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13759698.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/032423** (51) ***C07D 263/48***
(86) EP 2013/068198 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13766481.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/032425** (51) ***F16C 17/20***
(86) EP 2013/068259 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13756902.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/032428** (51) ***C12N 15/82***
(86) EP 2013/068284 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13756498.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/032435** (51) ***H04L 12/24***
(86) EP 2013/068428 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13758881.0 07.04.2016

(87) **WO 2015/032459** (51) ***B23C 5/06***
(86) EP 2014/001970 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14742465.9 06.04.2016

(87) **WO 2015/032467** (51) ***G06F 3/0488***
(86) EP 2014/002203 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14750446.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/032469** (51) ***B01L 3/00***
(86) EP 2014/002250 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14761573.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/032472** (51) ***A62B 9/00***
(86) EP 2014/002283 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758090.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/032474** (51) ***F16K 3/26***
(86) EP 2014/002328 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14755597.3 06.04.2016

(87) **WO 2015/032482** (51) ***C04B 28/06***
(86) EP 2014/002366 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758786.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/032484** (51) ***C04B 28/06***
(86) EP 2014/002368 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14761791.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/032488** (51) ***G02B 7/00***
(86) EP 2014/002375 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14765867.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/032496** (51) ***A61B 18/12***
(86) EP 2014/002388 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14766397.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/032497** (51) ***G02B 21/00***
(86) EP 2014/002389 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758788.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/032500** (51) ***G01S 19/44***
(86) EP 2014/002402 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14766108.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/032501** (51) ***F16J 3/04***
(86) EP 2014/002403 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14781436.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/032504** (51) ***A61M 16/00***
(86) EP 2014/002409 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14761951.4 07.04.2016

(87) **WO 2015/032505** (51) ***G06F 19/00***
(86) EP 2014/002410 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14780753.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/032506** (51) ***G06F 19/00***
(86) EP 2014/002411 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14780754.9 07.04.2016

(87) **WO 2015/032513** (51) ***H03F 1/32***
(86) EP 2014/059839 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14725095.5 06.04.2016

(87) **WO 2015/032520** (51) ***B29D 30/24***
(86) EP 2014/064010 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14734814.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/032521** (51) ***F02D 41/00***
(86) EP 2014/064050 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14737188.4 06.04.2016

(87) **WO 2015/032525** (51) ***B60L 11/18***
(86) EP 2014/064630 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14736407.9 07.04.2016

(87) **WO 2015/032533** (51) ***F02M 59/44***
(86) EP 2014/064791 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14738818.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/032537** (51) ***B60T 8/17***
(86) EP 2014/065591 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14741618.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/032542** (51) ***H05B 6/06***
(86) EP 2014/065731 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14741638.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/032543** (51) ***B23K 37/06***
(86) EP 2014/065792 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14747547.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/032546** (51) ***B60L 3/00***
(86) EP 2014/065860 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14744811.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/032550** (51) ***G01F 17/00***
(86) EP 2014/066163 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14744548.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/032556** (51) ***B03C 1/033***
(86) EP 2014/066467 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14747356.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/032557** (51) ***B60K 35/00***
(86) EP 2014/066491 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14747359.9 06.04.2016

(87) **WO 2015/032567** (51) ***H04L 29/06***
(86) EP 2014/066849 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14747401.9 06.04.2016

(87) **WO 2015/032570** (51) ***B60T 13/66***
(86) EP 2014/066908 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14749797.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/032588** (51) ***G03F 7/00***
(86) EP 2014/067086 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14748223.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/032597** (51) ***D06F 39/14***
(86) EP 2014/067322 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14750503.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/032600** (51) ***G01B 5/24***
(86) EP 2014/067356 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14755792.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/032614** (51) ***F22B 1/00***
(86) EP 2014/067594 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14753065.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/032619** (51) ***G01L 19/06***
(86) EP 2014/067715 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758810.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/032627** (51) ***G05B 19/042***
(86) EP 2014/067821 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758815.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/032630** (51) ***G01N 1/28***
(86) EP 2014/067877 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758820.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/032648** (51) ***B23K 9/20***
(86) EP 2014/068024 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14755382.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/032654** (51) ***C25D 5/56***
(86) EP 2014/068086 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14761593.4 06.04.2016

(87) **WO 2015/032668** (51) ***G01B 11/24***
(86) EP 2014/068153 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14757909.8 06.04.2016

(87) **WO 2015/032680** (51) ***H04M 19/08***
(86) EP 2014/068230 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758119.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/032691** (51) ***F16F 15/14***
(86) EP 2014/068327 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14781079.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/032694** (51) ***A61L 2/10***
(86) EP 2014/068340 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14761304.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/032702** (51) ***C07D 231/36***
(86) EP 2014/068435 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758374.4 07.04.2016

(87) **WO 2015/032707** (51) ***G08G 1/056***
(86) EP 2014/068465 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758380.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/032709** (51) ***G08G 1/056***
(86) EP 2014/068473 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14757942.9 07.04.2016

(87) **WO 2015/032716** (51) ***E02D 5/46***
(86) EP 2014/068498 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758852.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/032719** (51) ***B23K 37/04***
(86) EP 2014/068513 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14757945.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/032723** (51) ***E21B 43/25***
(86) EP 2014/068532 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758146.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/032727** (51) ***A61M 25/06***
(86) EP 2014/068548 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758147.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/032728** (51) ***A61M 25/00***
(86) EP 2014/068550 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758545.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/032729** (51) ***A61M 25/02***
(86) EP 2014/068552 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758855.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/032731** (51) ***B60K 37/06***
(86) EP 2014/068555 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758857.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/032736** (51) ***B62J 27/00***
(86) EP 2014/068581 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14765890.0 07.04.2016

(87) **WO 2015/032749** (51) ***H03K 5/125***
(86) EP 2014/068607 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14780771.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/032760** (51) ***F16F 1/12***
(86) EP 2014/068627 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14780773.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/032786** (51) ***B01D 71/28***
(86) EP 2014/068662 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14759147.3 06.04.2016

(87) **WO 2015/032791** (51) ***G06F 21/62***
(86) EP 2014/068678 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14758902.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/032792** (51) ***B62D 3/12***
(86) EP 2014/068681 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14765894.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/032797**
(86) EP 2014/068690
(21) 14758907.1
(51) ***A61B 17/115***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032803**
(86) EP 2014/068705
(21) 14758913.9
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032807**
(86) EP 2014/068718
(21) 14759155.6
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032816**
(86) EP 2014/068736
(21) 14758572.3
(51) ***A23G 9/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032818**
(86) EP 2014/068743
(21) 14758573.1
(51) ***B60R 9/048***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032825**
(86) EP 2014/068755
(21) 14759164.8
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032826**
(86) EP 2014/068756
(21) 14758925.3
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032835**
(86) EP 2014/068765
(21) 14758929.5
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032836**
(86) EP 2014/068767
(21) 14759166.3
(51) ***C09K 8/588***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032839**
(86) EP 2014/068774
(21) 14758934.5
(51) ***G01N 33/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032841**
(86) EP 2014/068782
(21) 14766927.9
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032858**
(86) EP 2014/068837
(21) 14790003.9
(51) ***A61L 27/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032861**
(86) EP 2014/068844
(21) 14766414.8
(51) ***F16K 7/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032868**
(86) EP 2014/068859
(21) 14758582.2
(51) ***G01N 33/487***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032870**
(86) EP 2014/068861
(21) 14759186.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032871**
(86) EP 2014/068863
(21) 14758960.0
(51) ***A24B 3/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032875**
(86) EP 2014/068874
(21) 14777277.6
(51) ***E01B 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032876**
(86) EP 2014/068877
(21) 14759194.5
(51) ***G10L 17/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032879**
(86) EP 2014/068881
(21) 14772295.3
(51) ***E01B 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/032884**
(86) EP 2014/068904
(21) 14758968.3
(51) ***G01C 9/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032892**
(86) EP 2014/068937
(21) 14771527.0
(51) ***E05D 5/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032893**
(86) EP 2014/068940
(21) 14761349.1
(51) ***E05D 5/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032896**
(86) EP 2014/068943
(21) 14766123.5
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032900**
(86) EP 2014/068952
(21) 14777537.3
(51) ***C12M 3/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032905**
(86) EP 2014/068958
(21) 14761825.0
(51) ***E05B 17/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032907**
(86) EP 2014/068961
(21) 14761355.8
(51) ***C21D 9/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032908**
(86) EP 2014/068962
(21) 14761617.1
(51) ***B29C 33/34***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032909**
(86) EP 2014/068963
(21) 14758985.7
(51) ***A61K 39/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032912**
(86) EP 2014/068969
(21) 14758987.3
(51) ***A47L 9/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032916**
(86) EP 2014/068980
(21) 14761358.2
(51) ***C07K 16/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032919**
(86) EP 2014/068988
(21) 14781084.0
(51) ***H01H 33/666***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032925**
(86) EP 2014/068997
(21) 14761619.7
(51) ***H01F 10/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/032934**
(86) EP 2014/069034
(21) 14759213.3
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032937**
(86) EP 2014/069052
(21) 14761628.8
(51) ***A63B 21/055***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/032955**
(86) EP 2014/069116
(21) 14759240.6
(51) ***G03F 7/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/032999**
(86) ES 2013/000203
(21) 13893162.1
(51) ***H04B 10/071***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033000**
(86) ES 2013/070618
(21) 13892847.8
(51) ***A47K 1/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033002**
(86) ES 2013/070622
(21) 13808057.7
(51) ***B65D 1/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033004**
(86) ES 2014/070626
(21) 14841461.8
(51) ***A61F 5/445***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033007**
(86) ES 2014/070674
(21) 14771604.7
(51) ***E04H 1/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033008**
(86) ES 2014/070678
(21) 14842970.7
(51) ***A61B 5/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033009**
(86) ES 2014/070680
(21) 14783661.3
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033016**
(86) FI 2014/000021
(21) 14842004.5
(51) ***D21D 1/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033020**
(86) FI 2014/050667
(21) 14843043.2
(51) ***F03B 17/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033047**
(86) FR 2014/052155
(21) 14786994.5
(51) ***H02J 3/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033052**
(86) FR 2014/052166
(21) 14777688.4
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033057**
(86) FR 2014/052171
(21) 14780533.7
(51) ***A23G 9/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033061**
(86) FR 2014/052176
(21) 14777697.5
(51) ***G06Q 20/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033068**
(86) FR 2014/052185
(21) 14777705.6
(51) ***C12M 3/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033071**
(86) FR 2014/052189
(21) 14777708.0
(51) ***B60J 11/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033074**
(86) FR 2014/052199
(21) 14777716.3
(51) ***B23K 20/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033081**
(86) FR 2014/052210
(21) 14777724.7
(51) ***C08L 67/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033086**
(86) GB 2014/000319
(21) 14756098.1
(51) ***C12N 15/85***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033089**
(86) GB 2014/000344
(21) 14777739.5
(51) ***E04B 2/82***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033094**
(86) GB 2014/000353
(21) 14772399.3
(51) ***A61F 6/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033100**
(86) GB 2014/052346
(21) 14749973.5
(51) ***E01F 15/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033105**
(86) GB 2014/052561
(21) 14755903.3
(51) ***A44B 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033110**
(86) GB 2014/052598
(21) 14758622.6
(51) ***B01D 27/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033112**
(86) GB 2014/052616
(21) 14772407.4
(51) ***E21B 33/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033115**
(86) GB 2014/052635
(21) 14761395.4
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033119**
(86) GB 2014/052645
(21) 14761909.2
(51) ***H04B 3/54***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033124**
(86) GB 2014/052652
(21) 14771945.4
(51) ***B08B 9/053***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033128**
(86) GB 2014/052656
(21) 14762063.7
(51) ***F16L 13/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033133**
(86) GB 2014/052663
(21) 14762069.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033146**
(86) GB 2014/052685
(21) 14762079.3
(51) ***C09K 8/03***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033149**
(86) GB 2014/052689
(21) 14784095.3
(51) ***G01K 17/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033154**
(86) GB 2014/052695
(21) 14762080.1
(51) ***G01N 24/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033158**
(86) GB 2014/052699
(21) 14772172.4
(51) ***B66C 1/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033164**
(86) GB 2014/052709
(21) 14772174.0
(51) ***B65D 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033180**
(86) IB 2013/002405
(21) 13893083.9
(51) ***G01R 31/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033181**
(86) IB 2013/002406
(21) 13892862.7
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033185**
(86) IB 2013/058276
(21) 13893003.7
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033186**
(86) IB 2013/058287
(21) 13892993.0
(51) ***F03G 3/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033188**
(86) IB 2013/058327
(21) 13892792.6
(51) ***F41A 27/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033189**
(86) IB 2013/058328
(21) 13892791.8
(51) ***F41A 23/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033193**
(86) IB 2014/000484
(21) 14721009.0
(51) ***H01L 21/306***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033194**
(86) IB 2014/001508
(21) 14781661.5
(51) ***B60K 15/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033202**
(86) IB 2014/001685
(21) 14792545.7
(51) ***B01J 10/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033204**
(86) IB 2014/001687
(21) 14790703.4
(51) ***B01J 23/40***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033209**
(86) IB 2014/001719
(21) 14790291.0
(51) ***H01L 23/492***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033212**
(86) IB 2014/001740
(21) 14842537.4
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033222**
(86) IB 2014/002294
(21) 14841634.0
(51) ***B01J 19/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033249**
(86) IB 2014/064083
(21) 14841861.9
(51) ***F24J 2/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033256**
(86) IB 2014/064116
(21) 14843122.4
(51) ***G08G 1/017***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033262**
(86) IB 2014/064185
(21) 14766820.6
(51) ***A61C 19/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033263**
(86) IB 2014/064190
(21) 14771397.8
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033267**
(86) IB 2014/064200
(21) 14766821.4
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033268**
(86) IB 2014/064205
(21) 14777383.2
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033269**
(86) IB 2014/064211
(21) 14767139.0
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033275**
(86) IB 2014/064221
(21) 14842404.7
(51) ***G01F 23/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033279**
(86) IB 2014/064228
(21) 14842549.9
(51) ***A61K 31/205***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033281**
(86) IB 2014/064230
(21) 14776730.5
(51) ***B01D 17/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033282**
(86) IB 2014/064233
(21) 14790314.0
(51) ***A47C 27/15***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033283**
(86) IB 2014/064234
(21) 14771398.6
(51) ***B62D 25/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033287**
(86) IB 2014/064242
(21) 14771399.4
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033297**
(86) IB 2014/064272
(21) 14842498.9
(51) ***A61H 99/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033310**
(86) IB 2014/064303
(21) 14786308.8
(51) ***B63B 3/48***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033313**
(86) IB 2014/064311
(21) 14842834.5
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033320**
(86) IB 2014/064320
(21) 14790327.2
(51) ***F16H 59/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033322**
(86) IB 2014/064322
(21) 14790328.0
(51) ***F16H 59/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033339**
(86) IL 2014/050789
(21) 14843019.2
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033352**
(86) IN 2014/000571
(21) 14841719.9
(51) ***A61C 1/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033353**
(86) IN 2014/000575
(21) 14842058.1
(51) ***A61K 31/4439***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033354**
(86) IN 2014/000580
(21) 14842095.3
(51) ***A23G 9/42***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033355**
(86) IN 2014/000582
(21) 14841764.5
(51) ***G01P 1/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033357**
(86) IN 2014/000584
(21) 14811990.2
(51) ***C07D 207/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033359**
(86) IS 2014/050008
(21) 14789633.6
(51) ***B22D 19/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033368**
(86) IT 2014/000230
(21) 14795872.2
(51) ***A61B 17/29***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033370**
(86) JP 2013/005184
(21) 13892837.9
(51) ***B66B 5/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033371**
(86) JP 2013/005196
(21) 13893076.3
(51) ***F02D 45/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033372**
(86) JP 2013/005221
(21) 13893108.4
(51) ***B61D 17/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033374**
(86) JP 2013/005266
(21) 13892812.2
(51) ***B62D 43/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033375**
(86) JP 2013/005298
(21) 13893008.6
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033377**
(86) JP 2013/005300
(21) 13893132.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033378**
(86) JP 2013/005306
(21) 13892863.5
(51) ***E01F 7/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033381**
(86) JP 2013/073628
(21) 13892856.9
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033382**
(86) JP 2013/073629
(21) 13893069.8
(51) ***H01L 21/8238***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033383**
(86) JP 2013/073633
(21) 13893121.7
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033384**
(86) JP 2013/073637
(21) 13893157.1
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033385**
(86) JP 2013/073647
(21) 13892810.6
(51) ***B62D 33/037***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033386**
(86) JP 2013/073655
(21) 13893062.3
(51) ***B66B 1/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033387**
(86) JP 2013/073682
(21) 13892809.8
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033388**
(86) JP 2013/073699
(21) 13893147.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033389**
(86) JP 2013/073704
(21) 13892976.5
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033390**
(86) JP 2013/073714
(21) 13893019.3
(51) ***G07F 11/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033391**
(86) JP 2013/073715
(21) 13892950.0
(51) ***F04B 27/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033392**
(86) JP 2013/073738
(21) 13892933.6
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033393**
(86) JP 2013/073739
(21) 13892848.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033394**
(86) JP 2013/073741
(21) 13892794.2
(51) ***G01N 21/17***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033395**
(86) JP 2013/073752
(21) 13893012.8
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033396**
(86) JP 2013/073755
(21) 13893079.7
(51) ***H01L 23/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033398**
(86) JP 2013/073764
(21) 13893097.9
(51) ***F04B 39/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033401**
(86) JP 2013/073789
(21) 13893181.1
(51) ***H05K 13/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033402**
(86) JP 2013/073802
(21) 13893101.9
(51) ***B41F 15/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033403**
(86) JP 2013/073803
(21) 13893077.1
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033404**
(86) JP 2013/073812
(21) 13893047.4
(51) ***G11C 29/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033405**
(86) JP 2013/073813
(21) 13892961.7
(51) ***F02D 29/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033406**
(86) JP 2013/073836
(21) 13892975.7
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033407**
(86) JP 2013/073837
(21) 13892911.2
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033408**
(86) JP 2013/073845
(21) 13893115.9
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033409**
(86) JP 2013/073846
(21) 13892845.2
(51) ***F16D 41/07***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033410**
(86) JP 2013/073847
(21) 13892939.3
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033411**
(86) JP 2013/073852
(21) 13893144.9
(51) ***B65D 85/86***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033412**
(86) JP 2013/073864
(21) 13893046.6
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033413**
(86) JP 2013/073877
(21) 13892884.1
(51) ***G01F 23/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033414**
(86) JP 2013/073888
(21) 13893180.3
(51) ***B01D 45/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033416**
(86) JP 2013/073898
(21) 13893059.9
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033417**
(86) JP 2013/073917
(21) 13892935.1
(51) ***G11C 16/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033418**
(86) JP 2013/073918
(21) 13892813.0
(51) ***G06F 13/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033419**
(86) JP 2013/073920
(21) 13892835.3
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033420**
(86) JP 2013/073927
(21) 13892865.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033422**
(86) JP 2013/073948
(21) 13892885.8
(51) ***H03K 19/173***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033423**
(86) JP 2013/073966
(21) 13892917.9
(51) ***B66B 7/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033424**
(86) JP 2013/073972
(21) 13892906.2
(51) ***A62C 3/07***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033425**
(86) JP 2013/073980
(21) 13892987.2
(51) ***B62K 11/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033426**
(86) JP 2013/073987
(21) 13893111.8
(51) ***H01S 3/23***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033427**
(86) JP 2013/073992
(21) 13892798.3
(51) ***H02P 29/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033428**
(86) JP 2013/073994
(21) 13892970.8
(51) ***A63B 24/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033429**
(86) JP 2013/074013
(21) 13892946.8
(51) ***H04N 21/83***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033430**
(86) JP 2013/074024
(21) 13892992.2
(51) ***H02K 7/116***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033431**
(86) JP 2013/074039
(21) 13893010.2
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033432**
(86) JP 2013/074043
(21) 13893080.5
(51) ***F16K 15/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033433**
(86) JP 2013/074064
(21) 13892915.3
(51) ***G06F 13/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033434**
(86) JP 2013/074066
(21) 13893014.4
(51) ***H01B 17/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033436**
(86) JP 2013/074077
(21) 13892850.2
(51) ***G01S 15/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033437**
(86) JP 2013/074091
(21) 13893084.7
(51) ***H02M 7/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033439**
(86) JP 2013/074110
(21) 13893161.3
(51) ***H01L 21/68***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033440**
(86) JP 2013/074111
(21) 13893086.2
(51) ***A61B 10/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033441**
(86) JP 2013/074112
(21) 13893098.7
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033442**
(86) JP 2013/074113
(21) 13893160.5
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033443**
(86) JP 2013/074114
(21) 13892883.3
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033444**
(86) JP 2013/074115
(21) 13893188.6
(51) ***H03K 17/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033445**
(86) JP 2013/074133
(21) 13892825.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033446**
(86) JP 2013/074137
(21) 13892879.1
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033447**
(86) JP 2013/074139
(21) 13893198.5
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033448**
(86) JP 2013/074144
(21) 13892920.3
(51) ***H04N 5/93***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033449**
(86) JP 2013/074151
(21) 13893060.7
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033450**
(86) JP 2013/074153
(21) 13893036.7
(51) ***G02B 6/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033451**
(86) JP 2013/074157
(21) 13893090.4
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033452**
(86) JP 2013/074160
(21) 13893194.4
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033453**
(86) JP 2013/074162
(21) 13892964.1
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033483**
(86) JP 2013/080519
(21) 13893092.0
(51) ***B60R 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033484**
(86) JP 2013/080965
(21) 13799117.0
(51) ***B62D 15/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033490**
(86) JP 2014/002206
(21) 14841671.2
(51) ***H01L 21/82***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033492**
(86) JP 2014/002375
(21) 14842389.0
(51) ***B62J 99/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033493**
(86) JP 2014/002864
(21) 14841991.4
(51) ***G06Q 50/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033496**
(86) JP 2014/003071
(21) 14843051.5
(51) ***G09G 3/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033497**
(86) JP 2014/003076
(21) 14842406.2
(51) ***H04N 5/372***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033499**
(86) JP 2014/003395
(21) 14842047.4
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033503**
(86) JP 2014/003640
(21) 14842483.1
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033504**
(86) JP 2014/003699
(21) 14842976.4
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033506**
(86) JP 2014/003730
(21) 14841813.0
(51) ***G01T 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033507**
(86) JP 2014/003734
(21) 14841775.1
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033508**
(86) JP 2014/003850
(21) 14841434.5
(51) ***A01G 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033509**
(86) JP 2014/003926
(21) 14841773.6
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033512**
(86) JP 2014/003997
(21) 14843148.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033514**
(86) JP 2014/004009
(21) 14842053.2
(51) ***G02B 21/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033515**
(86) JP 2014/004027
(21) 14841955.9
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033517**
(86) JP 2014/004049
(21) 14841871.8
(51) ***A61J 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033520**
(86) JP 2014/004169
(21) 14841573.0
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033522**
(86) JP 2014/004251
(21) 14841476.6
(51) ***G01L 1/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033524**
(86) JP 2014/004259
(21) 14842599.4
(51) ***H04L 27/01***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033527**
(86) JP 2014/004292
(21) 14841538.3
(51) ***E05B 49/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033528**
(86) JP 2014/004312
(21) 14841478.2
(51) ***F16K 31/122***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033529**
(86) JP 2014/004352
(21) 14842940.0
(51) ***G10L 15/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033532**
(86) JP 2014/004359
(21) 14842049.0
(51) ***G04G 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033533**
(86) JP 2014/004373
(21) 14842510.1
(51) ***B23C 3/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033536**
(86) JP 2014/004392
(21) 14842067.2
(51) ***F04B 39/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033540**
(86) JP 2014/004440
(21) 14842544.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033541**
(86) JP 2014/004456
(21) 14842964.0
(51) ***G01R 15/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033542**
(86) JP 2014/004459
(21) 14842652.1
(51) ***F28F 21/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033543**
(86) JP 2014/004460
(21) 14841920.3
(51) ***G01P 15/125***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033544**
(86) JP 2014/004461
(21) 14843101.8
(51) ***H01H 36/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033547**
(86) JP 2014/004476
(21) 14842377.5
(51) ***E04B 1/80***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033548**
(86) JP 2014/004477
(21) 14841495.6
(51) ***H04R 7/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033549**
(86) JP 2014/004483
(21) 14842651.3
(51) ***G02B 27/01***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033552**
(86) JP 2014/004496
(21) 14793318.8
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033553**
(86) JP 2014/004501
(21) 14772451.2
(51) ***H02M 3/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033555**
(86) JP 2014/004506
(21) 14842673.7
(51) ***A61N 5/067***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033556**
(86) JP 2014/004512
(21) 14841506.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033559**
(86) JP 2014/004525
(21) 14841997.1
(51) ***C07C 13/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033560**
(86) JP 2014/004527
(21) 14842798.2
(51) ***H02H 7/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033563**
(86) JP 2014/004536
(21) 14841925.2
(51) ***H02H 7/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033570**
(86) JP 2014/004563
(21) 14842573.9
(51) ***C08F 2/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033572**
(86) JP 2014/004571
(21) 14843078.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033575**
(86) JP 2014/004582
(21) 14841910.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033576**
(86) JP 2014/004583
(21) 14842912.9
(51) ***G08B 13/196***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033577**
(86) JP 2014/004585
(21) 14842282.7
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033578**
(86) JP 2014/004587
(21) 14842191.0
(51) ***A47J 27/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033579**
(86) JP 2014/004588
(21) 14841582.1
(51) ***H04L 12/857***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033580**
(86) JP 2014/004589
(21) 14841450.1
(51) ***H04L 12/857***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033581**
(86) JP 2014/004590
(21) 14841499.8
(51) ***H04L 12/857***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033585**
(86) JP 2014/050850
(21) 14842691.9
(51) ***H02H 3/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033587**
(86) JP 2014/052201
(21) 14842102.7
(51) ***G01C 19/5712***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033589**
(86) JP 2014/052834
(21) 14842467.4
(51) ***G01F 1/684***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033591**
(86) JP 2014/054334
(21) 14842162.1
(51) ***A47L 9/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033592**
(86) JP 2014/054338
(21) 14842343.7
(51) ***A47L 9/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033593**
(86) JP 2014/054339
(21) 14842195.1
(51) ***A47L 9/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033594**
(86) JP 2014/054879
(21) 14842762.8
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033595**
(86) JP 2014/054911
(21) 14842694.3
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033596**
(86) JP 2014/055013
(21) 14842448.4
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033597**
(86) JP 2014/055052
(21) 14842954.1
(51) ***C07F 7/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033598**
(86) JP 2014/055569
(21) 14841485.7
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033599**
(86) JP 2014/055845
(21) 14841596.1
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033601**
(86) JP 2014/056094
(21) 14842145.6
(51) ***H01J 37/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033602**
(86) JP 2014/056319
(21) 14842348.6
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033604**
(86) JP 2014/057100
(21) 14842422.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033605**
(86) JP 2014/057108
(21) 14841545.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033606**
(86) JP 2014/057115
(21) 14842792.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033607**
(86) JP 2014/057210
(21) 14841725.6
(51) ***A61B 17/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033611**
(86) JP 2014/060895
(21) 14842071.4
(51) ***G02B 5/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033615**
(86) JP 2014/062303
(21) 14841475.8
(51) ***G03G 21/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033616**
(86) JP 2014/062353
(21) 14842036.7
(51) ***C12M 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033617**
(86) JP 2014/063095
(21) 14841927.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033619**
(86) JP 2014/063484
(21) 14841669.6
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033620**
(86) JP 2014/063485
(21) 14842201.7
(51) ***H01M 10/0525***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033622**
(86) JP 2014/063594
(21) 14842073.0
(51) ***A61B 8/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033623**
(86) JP 2014/063642
(21) 14841490.7
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033627**
(86) JP 2014/064329
(21) 14843123.2
(51) ***G01R 27/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033631**
(86) JP 2014/064775
(21) 14842453.4
(51) ***H03K 17/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033632**
(86) JP 2014/064908
(21) 14841979.9
(51) ***H01P 5/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033633**
(86) JP 2014/064928
(21) 14841768.6
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033638**
(86) JP 2014/065322
(21) 14842524.2
(51) ***H01L 33/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033640**
(86) JP 2014/065384
(21) 14842911.1
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033641**
(86) JP 2014/065506
(21) 14842289.2
(51) ***B60S 1/40***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033646**
(86) JP 2014/066385
(21) 14842508.5
(51) ***G02B 7/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033649**
(86) JP 2014/067105
(21) 14842920.2
(51) ***H01S 5/183***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033652**
(86) JP 2014/067551
(21) 14842757.8
(51) ***H01L 21/3205***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033654**
(86) JP 2014/067677
(21) 14843028.3
(51) ***C09J 151/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033656**
(86) JP 2014/067790
(21) 14842744.6
(51) ***A63H 33/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033658**
(86) JP 2014/067887
(21) 14842140.7
(51) ***B65D 77/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033659**
(86) JP 2014/067919
(21) 14842428.6
(51) ***H02J 7/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033662**
(86) JP 2014/068128
(21) 14841965.8
(51) ***A63H 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033663**
(86) JP 2014/068272
(21) 14842134.0
(51) ***H01J 49/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033664**
(86) JP 2014/068329
(21) 14842785.9
(51) ***G01N 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033666**
(86) JP 2014/068335
(21) 14842183.7
(51) ***H02J 7/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033667**
(86) JP 2014/068339
(21) 14842788.3
(51) ***A61M 25/09***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033669**
(86) JP 2014/068528
(21) 14842845.1
(51) ***G01B 7/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033670**
(86) JP 2014/068578
(21) 14842828.7
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033671**
(86) JP 2014/068680
(21) 14842249.6
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033674**
(86) JP 2014/068881
(21) 14842749.5
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033675**
(86) JP 2014/069044
(21) 14841678.7
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033676**
(86) JP 2014/069045
(21) 14841951.8
(51) ***F01L 1/356***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033681**
(86) JP 2014/069176
(21) 14842978.0
(51) ***G01Q 60/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033682**
(86) JP 2014/069303
(21) 14842396.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033683**
(86) JP 2014/069323
(21) 14842143.1
(51) ***F16K 31/524***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033685**
(86) JP 2014/069403
(21) 14841830.4
(51) ***C04B 35/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033686**
(86) JP 2014/069405
(21) 14842210.8
(51) ***H01L 29/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033687**
(86) JP 2014/069472
(21) 14841502.9
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033688**
(86) JP 2014/069473
(21) 14842122.5
(51) ***C09K 5/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033689**
(86) JP 2014/069474
(21) 14841849.4
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033690**
(86) JP 2014/069476
(21) 14842436.9
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033691**
(86) JP 2014/069477
(21) 14842403.9
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033692**
(86) JP 2014/069499
(21) 14842454.2
(51) ***G02B 21/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033693**
(86) JP 2014/069553
(21) 14843129.9
(51) ***B22D 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033695**
(86) JP 2014/069592
(21) 14842196.9
(51) ***H04N 5/21***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033697**
(86) JP 2014/069610
(21) 14841521.9
(51) ***D21H 21/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033698**
(86) JP 2014/069654
(21) 14842996.2
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033699**
(86) JP 2014/069681
(21) 14841630.8
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033700**
(86) JP 2014/069745
(21) 14842313.0
(51) ***H01L 33/60***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033701**
(86) JP 2014/069779
(21) 14842824.6
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033703**
(86) JP 2014/069953
(21) 14842299.1
(51) ***C09J 123/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033704**
(86) JP 2014/070004
(21) 14842787.5
(51) ***H01G 4/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033705**
(86) JP 2014/070005
(21) 14841471.7
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033711**
(86) JP 2014/070267
(21) 14842163.9
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033712**
(86) JP 2014/070269
(21) 14841827.0
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033713**
(86) JP 2014/070328
(21) 14841947.6
(51) ***C23C 14/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033717**
(86) JP 2014/070401
(21) 14842218.1
(51) ***F16L 59/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033718**
(86) JP 2014/070417
(21) 14842242.1
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033719**
(86) JP 2014/070469
(21) 14842106.8
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033720**
(86) JP 2014/070483
(21) 14842823.8
(51) ***G01N 21/359***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033721**
(86) JP 2014/070485
(21) 14842065.6
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033723**
(86) JP 2014/070523
(21) 14841919.5
(51) ***G06F 3/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033724**
(86) JP 2014/070538
(21) 14841905.4
(51) ***H01L 23/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033726**
(86) JP 2014/070667
(21) 14842172.0
(51) ***H04L 12/935***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033729**
(86) JP 2014/070701
(21) 14841693.6
(51) ***F16H 41/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033733**
(86) JP 2014/070845
(21) 14841470.9
(51) ***H01L 21/336***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033734**
(86) JP 2014/070846
(21) 14841945.0
(51) ***C08G 18/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033735**
(86) JP 2014/070866
(21) 14842618.2
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033736**
(86) JP 2014/070901
(21) 14841823.9
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033737**
(86) JP 2014/070903
(21) 14842628.1
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033739**
(86) JP 2014/071102
(21) 14842967.3
(51) ***B01F 3/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033743**
(86) JP 2014/071208
(21) 14842681.0
(51) ***G01N 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033744**
(86) JP 2014/071265
(21) 14842169.6
(51) ***G01R 31/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033745**
(86) JP 2014/071274
(21) 14842980.6
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033747**
(86) JP 2014/071350
(21) 14841747.0
(51) ***G11C 11/15***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033749**
(86) JP 2014/071356
(21) 14842735.4
(51) ***H01G 9/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033751**
(86) JP 2014/071374
(21) 14843104.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033752**
(86) JP 2014/071380
(21) 14842246.2
(51) ***H01L 21/205***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033754**
(86) JP 2014/071438
(21) 14842600.0
(51) ***F25D 23/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033755**
(86) JP 2014/071449
(21) 14841592.0
(51) ***B65H 20/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033758**
(86) JP 2014/071489
(21) 14841549.0
(51) ***B65D 77/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033760**
(86) JP 2014/071543
(21) 14842704.0
(51) ***H01G 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033761**
(86) JP 2014/071555
(21) 14841605.0
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033764**
(86) JP 2014/071574
(21) 14841676.1
(51) ***F21S 8/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033765**
(86) JP 2014/071604
(21) 14842642.2
(51) ***H02H 5/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033766**
(86) JP 2014/071608
(21) 14841554.0
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033767**
(86) JP 2014/071625
(21) 14841751.2
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033768**
(86) JP 2014/071626
(21) 14842617.4
(51) ***H01B 12/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033769**
(86) JP 2014/071631
(21) 14842361.9
(51) ***F02C 9/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033770**
(86) JP 2014/071635
(21) 14842987.1
(51) ***F23C 10/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033775**
(86) JP 2014/071711
(21) 14841482.4
(51) ***H05B 33/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033776**
(86) JP 2014/071757
(21) 14841872.6
(51) ***B60K 6/387***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033777**
(86) JP 2014/071763
(21) 14841983.1
(51) ***B65D 81/07***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033778**
(86) JP 2014/071764
(21) 14841512.8
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033779**
(86) JP 2014/071771
(21) 14842514.3
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033782**
(86) JP 2014/071814
(21) 14842234.8
(51) ***B60J 10/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033785**
(86) JP 2014/071829
(21) 14842915.2
(51) ***H05K 3/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033787**
(86) JP 2014/071842
(21) 14841647.2
(51) ***H02G 3/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033788**
(86) JP 2014/071848
(21) 14841543.3
(51) ***H01F 41/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033789**
(86) JP 2014/071855
(21) 14841610.0
(51) ***B60J 5/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033792**
(86) JP 2014/071893
(21) 14842107.6
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033794**
(86) JP 2014/071924
(21) 14842474.0
(51) ***H01L 23/40***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033797**
(86) JP 2014/071941
(21) 14843077.0
(51) ***H01L 35/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033799**
(86) JP 2014/071950
(21) 14841962.5
(51) ***B23F 5/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033802**
(86) JP 2014/072023
(21) 14842790.9
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033803**
(86) JP 2014/072035
(21) 14841707.4
(51) ***F04B 1/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033805**
(86) JP 2014/072055
(21) 14842560.6
(51) ***C08G 77/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033806**
(86) JP 2014/072088
(21) 14842633.1
(51) ***G02B 5/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033812**
(86) JP 2014/072130
(21) 14841581.3
(51) ***F16F 15/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033813**
(86) JP 2014/072134
(21) 14841922.9
(51) ***F16C 29/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033815**
(86) JP 2014/072219
(21) 14841867.6
(51) ***C01B 3/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033817**
(86) JP 2014/072260
(21) 14841623.3
(51) ***G02B 21/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033818**
(86) JP 2014/072273
(21) 14842371.8
(51) ***B60C 11/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033823**
(86) JP 2014/072329
(21) 14841952.6
(51) ***H01B 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033824**
(86) JP 2014/072343
(21) 14841532.6
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033825**
(86) JP 2014/072358
(21) 14841454.3
(51) ***H01F 1/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033826**
(86) JP 2014/072372
(21) 14842671.1
(51) ***C03C 10/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033827**
(86) JP 2014/072374
(21) 14842100.1
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033829**
(86) JP 2014/072400
(21) 14841809.8
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033830**
(86) JP 2014/072402
(21) 14842489.8
(51) ***H01S 3/23***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033832**
(86) JP 2014/072419
(21) 14841982.3
(51) ***H01L 35/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033833**
(86) JP 2014/072421
(21) 14843066.3
(51) ***C08G 59/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033834**
(86) JP 2014/072422
(21) 14841474.1
(51) ***C08L 71/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033836**
(86) JP 2014/072434
(21) 14841468.3
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033837**
(86) JP 2014/072442
(21) 14842317.1
(51) ***F21K 2/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033838**
(86) JP 2014/072453
(21) 14842059.9
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033839**
(86) JP 2014/072458
(21) 14842503.6
(51) ***B60C 11/03***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033841** (51) ***G03F 7/004***
(86) JP 2014/072483 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842728.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/033843** (51) ***B60R 13/04***
(86) JP 2014/072490 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843000.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/033845** (51) ***G02B 6/122***
(86) JP 2014/072512 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841700.9 07.04.2016

(87) **WO 2015/033846** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2014/072526 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842957.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/033847** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2014/072527 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841621.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/033849** (51) ***C12P 13/12***
(86) JP 2014/072567 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842965.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/033850** (51) ***B32B 9/00***
(86) JP 2014/072573 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841641.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/033853** (51) ***H05B 33/28***
(86) JP 2014/072603 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841821.3 06.04.2016

(87) **WO 2015/033854** (51) ***H01F 27/08***
(86) JP 2014/072630 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843038.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/033855** (51) ***D01F 6/76***
(86) JP 2014/072638 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842765.1 06.04.2016

(87) **WO 2015/033856** (51) ***C08G 75/02***
(86) JP 2014/072639 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842450.0 06.04.2016

(87) **WO 2015/033857** (51) ***C08G 63/127***
(86) JP 2014/072642 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841673.8 07.04.2016

(87) **WO 2015/033859** (51) ***G05D 1/08***
(86) JP 2014/072674 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841629.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/033860** (51) ***H02J 17/00***
(86) JP 2014/072678 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841889.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/033864** (51) ***H01L 31/0236***
(86) JP 2014/072695 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841956.7 07.04.2016

(87) **WO 2015/033866** (51) ***F21S 2/00***
(86) JP 2014/072704 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843071.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/033868** (51) ***H01L 35/32***
(86) JP 2014/072726 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841593.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/033869** (51) ***G01M 99/00***
(86) JP 2014/072734 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842480.7 07.04.2016

(87) **WO 2015/033871** (51) ***C12N 1/20***
(86) JP 2014/072740 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842641.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/033873** (51) ***F16D 13/64***
(86) JP 2014/072782 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841936.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/033874** (51) ***C12Q 1/00***
(86) JP 2014/072790 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841847.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/033875** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2014/072794 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841497.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/033877** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2014/072835 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841702.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/033879** (51) ***G03F 7/004***
(86) JP 2014/072871 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842759.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/033880** (51) ***G03F 7/039***
(86) JP 2014/072872 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842922.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/033881** (51) ***H01L 29/786***
(86) JP 2014/072889 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842265.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/033882** (51) ***H01B 5/14***
(86) JP 2014/072896 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841946.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/033884** (51) ***H01H 21/04***
(86) JP 2014/072904 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842035.9 06.04.2016

(87) **WO 2015/033890** (51) ***H01L 33/52***
(86) JP 2014/072939 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842136.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/033891** (51) ***H03H 9/145***
(86) JP 2014/072947 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842893.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/033892** (51) ***H03H 9/145***
(86) JP 2014/072948 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842581.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/033893** (51) ***C08F 2/44***
(86) JP 2014/072949 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842069.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/033894** (51) ***C07D 209/86***
(86) JP 2014/072951 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842155.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/033897** (51) ***C08J 7/04***
(86) JP 2014/072976 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842878.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/033901** (51) ***G03F 7/004***
(86) JP 2014/072984 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842430.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/033902** (51) ***H02G 3/16***
(86) JP 2014/072985 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842979.8 07.04.2016

(87) **WO 2015/033903** (51) ***H02G 3/16***
(86) JP 2014/072986 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842858.4 07.04.2016

(87) **WO 2015/033904** (51) ***A61B 17/34***
(86) JP 2014/072988 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843090.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/033905** (51) ***A61B 17/34***
(86) JP 2014/072989 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842860.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/033906** (51) ***A61B 17/34***
(86) JP 2014/072990 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841787.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/033907** (51) ***A61B 17/34***
(86) JP 2014/072991 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843073.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/033908** (51) ***A61B 17/34***
(86) JP 2014/072992 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842924.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/033909** (51) ***A61B 17/34***
(86) JP 2014/072993 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842917.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/033910** (51) ***A61B 17/34***
(86) JP 2014/072994 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843074.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/033911** (51) ***B41J 2/14***
(86) JP 2014/072995 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843100.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/033912** (51) ***B65D 75/62***
(86) JP 2014/073001 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842793.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/033913** (51) ***H02K 5/16***
(86) JP 2014/073013 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841551.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/033914** (51) ***A61B 1/00***
(86) JP 2014/073023 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843118.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/033916** (51) ***B60H 1/22***
(86) JP 2014/073025 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842609.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/033917** (51) ***C25D 1/04***
(86) JP 2014/073026 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841735.5 06.04.2016

(87) **WO 2015/033918** (51) ***G02B 26/10***
(86) JP 2014/073032 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842591.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/033919** (51) ***G02B 26/10***
(86) JP 2014/073033 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842830.3 07.04.2016

(87) **WO 2015/033921** (51) ***G02F 1/1337***
(86) JP 2014/073039 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842482.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/033922** (51) ***G02F 1/1337***
(86) JP 2014/073041 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842032.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/033925** (51) ***A61F 2/16***
(86) JP 2014/073051 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841540.9 06.04.2016

(87) **WO 2015/033926** (51) ***C12M 3/00***
(86) JP 2014/073064 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842773.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/033929** (51) ***H04W 24/02***
(86) JP 2014/073069 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841977.3 07.04.2016

(87) **WO 2015/033931** (51) ***C03B 5/193***
(86) JP 2014/073071 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842992.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/033932** (51) ***G02B 5/30***
(86) JP 2014/073074 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842774.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/033933** (51) ***C22C 38/00***
(86) JP 2014/073075 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842178.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/033937** (51) ***G06F 3/048***
(86) JP 2014/073089 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842152.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/033939** (51) ***C08G 18/44***
(86) JP 2014/073095 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842417.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/033941** (51) ***B65D 23/00***
(86) JP 2014/073099 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842943.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/033942**
(86) JP 2014/073112
(21) 14771407.5
(51) ***B60K 6/445***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033944**
(86) JP 2014/073117
(21) 14842411.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033945**
(86) JP 2014/073120
(21) 14841975.7
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033947**
(86) JP 2014/073131
(21) 14841934.4
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033948**
(86) JP 2014/073149
(21) 14842661.2
(51) ***C12P 7/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033950**
(86) JP 2014/073159
(21) 14842381.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033952**
(86) JP 2014/073175
(21) 14841798.3
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033957**
(86) JP 2014/073186
(21) 14843065.5
(51) ***G21F 9/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033960**
(86) JP 2014/073197
(21) 14842399.9
(51) ***C08F 220/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033961**
(86) JP 2014/073199
(21) 14842337.9
(51) ***A47L 25/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033962**
(86) JP 2014/073200
(21) 14842575.4
(51) ***A47L 25/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033964**
(86) JP 2014/073203
(21) 14841686.0
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033966**
(86) JP 2014/073209
(21) 14842904.6
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033972**
(86) JP 2014/073231
(21) 14841960.9
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033973**
(86) JP 2014/073232
(21) 14842949.1
(51) ***A01K 61/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033977**
(86) JP 2014/073247
(21) 14841561.5
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033978**
(86) JP 2014/073248
(21) 14842449.2
(51) ***H04W 72/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033984**
(86) JP 2014/073261
(21) 14841711.6
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033986**
(86) JP 2014/073269
(21) 14842901.2
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/033990**
(86) JP 2014/073294
(21) 14841744.7
(51) ***C01G 9/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033991**
(86) JP 2014/073295
(21) 14843112.5
(51) ***B60H 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/033994**
(86) JP 2014/073309
(21) 14843107.5
(51) ***A63B 67/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/033996**
(86) JP 2014/073316
(21) 14842484.9
(51) ***D05B 65/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034003**
(86) JP 2014/073338
(21) 14841558.1
(51) ***F16F 9/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034004**
(86) JP 2014/073339
(21) 14841447.7
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034006**
(86) JP 2014/073346
(21) 14843114.1
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034008**
(86) JP 2014/073359
(21) 14842473.2
(51) ***A61K 31/4704***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034010**
(86) JP 2014/073365
(21) 14841684.5
(51) ***A61K 31/575***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034011**
(86) JP 2014/073369
(21) 14842847.7
(51) ***G01N 33/48***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034013**
(86) JP 2014/073373
(21) 14842984.8
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034014**
(86) JP 2014/073374
(21) 14841714.0
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034015**
(86) JP 2014/073375
(21) 14842512.7
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034016**
(86) JP 2014/073377
(21) 14843013.5
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034017**
(86) JP 2014/073378
(21) 14842272.8
(51) ***H05K 1/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034020**
(86) JP 2014/073389
(21) 14842851.9
(51) ***H04N 21/266***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034021**
(86) JP 2014/073390
(21) 14843136.4
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034022**
(86) JP 2014/073398
(21) 14842557.2
(51) ***B62D 35/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034024**
(86) JP 2014/073400
(21) 14842341.1
(51) ***C22C 21/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034030**
(86) JP 2014/073425
(21) 14841469.1
(51) ***C03C 27/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034036**
(86) JP 2014/073454
(21) 14842840.2
(51) ***C07C 51/47***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034038**
(86) JP 2014/073456
(21) 14843017.6
(51) ***C07H 19/073***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034039**
(86) JP 2014/073459
(21) 14841723.1
(51) ***G10D 3/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034042**
(86) JP 2014/073474
(21) 14842983.0
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034043**
(86) JP 2014/073480
(21) 14842559.8
(51) ***A63F 13/44***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034046**
(86) JP 2014/073485
(21) 14841756.1
(51) ***A61K 8/34***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034047**
(86) JP 2014/073487
(21) 14842826.1
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034048**
(86) JP 2014/073495
(21) 14841530.0
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034049**
(86) JP 2014/073496
(21) 14841758.7
(51) ***G01B 11/25***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034050**
(86) JP 2014/073503
(21) 14841932.8
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034051**
(86) JP 2014/073505
(21) 14841472.5
(51) ***A61K 31/138***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034053**
(86) JP 2014/073508
(21) 14841586.2
(51) ***A61K 31/138***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034054**
(86) JP 2014/073509
(21) 14842181.1
(51) ***A61K 31/138***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034055**
(86) JP 2014/073512
(21) 14842991.3
(51) ***B60R 11/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034059**
(86) JP 2014/073524
(21) 14842409.6
(51) ***A61K 31/138***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034060**
(86) JP 2014/073525
(21) 14843119.0
(51) ***H01L 31/055***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034062**
(86) JP 2014/073534
(21) 14842649.7
(51) ***C21C 1/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034064**
(86) JP 2014/073539
(21) 14841767.8
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034066**
(86) JP 2014/073563
(21) 14842844.4
(51) ***F16H 25/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034067**
(86) JP 2014/073569
(21) 14843036.6
(51) ***A21D 2/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034068**
(86) JP 2014/073577
(21) 14842593.7
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034070**
(86) JP 2014/073588
(21) 14842869.1
(51) ***C09K 9/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034073**
(86) JP 2014/073592
(21) 14843046.5
(51) ***H01L 33/56***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034075**
(86) JP 2014/073596
(21) 14841822.1
(51) ***H01L 21/322***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034082**
(86) JP 2014/073634
(21) 14842382.5
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034087**
(86) JP 2014/073683
(21) 14841937.7
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034100**
(86) JP 2014/073842
(21) 14842813.9
(51) ***G03G 15/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034101**
(86) JP 2014/073843
(21) 14790367.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034104**
(86) JP 2014/073848
(21) 14842993.9
(51) ***A61B 5/01***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034107**
(86) JP 2014/074154
(21) 14781680.5
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034109**
(86) KR 2013/007914
(21) 13892859.3
(51) ***D04H 1/4291***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034111**
(86) KR 2013/007969
(21) 13893158.9
(51) ***E03B 7/07***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034112**
(86) KR 2013/007978
(21) 13893136.5
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034113**
(86) KR 2013/007988
(21) 13892944.3
(51) ***A45D 33/34***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034114**
(86) KR 2013/007989
(21) 13892878.3
(51) ***A45D 33/34***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034115**
(86) KR 2013/008040
(21) 13892830.4
(51) ***G10L 19/032***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034121**
(86) KR 2013/008245
(21) 13893045.8
(51) ***C22C 1/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034122**
(86) KR 2013/008290
(21) 13893174.6
(51) ***H04N 21/23***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034123**
(86) KR 2013/008291
(21) 13893061.5
(51) ***H04N 5/45***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034126**
(86) KR 2013/009168
(21) 13893013.6
(51) ***A61F 5/56***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034127**
(86) KR 2013/009371
(21) 13893018.5
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034128**
(86) KR 2013/009757
(21) 13892904.7
(51) ***C08L 77/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034129**
(86) KR 2013/010365
(21) 13893190.2
(51) ***A61N 5/067***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034130**
(86) KR 2013/010468
(21) 13892934.4
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034132**
(86) KR 2013/010505
(21) 13893035.9
(51) ***F16K 3/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034138**
(86) KR 2013/011820
(21) 13892954.2
(51) ***A62C 35/68***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034139**
(86) KR 2013/011921
(21) 13892974.0
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034140**
(86) KR 2013/012050
(21) 13893011.0
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034141**
(86) KR 2013/012311
(21) 13893044.1
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034142**
(86) KR 2014/000486
(21) 14843143.0
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034143**
(86) KR 2014/000729
(21) 14842397.3
(51) ***E21B 33/122***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034150**
(86) KR 2014/002210
(21) 14842772.7
(51) ***F02C 7/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034152**
(86) KR 2014/002326
(21) 14841836.1
(51) ***B60P 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034153**
(86) KR 2014/002960
(21) 14842883.2
(51) ***H04W 92/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034155**
(86) KR 2014/003269
(21) 14842044.1
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034156**
(86) KR 2014/003904
(21) 14842393.2
(51) ***G01N 29/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034157**
(86) KR 2014/003911
(21) 14842563.0
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034158**
(86) KR 2014/003960
(21) 14842372.6
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034160**
(86) KR 2014/004536
(21) 14841958.3
(51) ***G06F 21/45***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034166**
(86) KR 2014/005410
(21) 14842857.6
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034170**
(86) KR 2014/005911
(21) 14843105.9
(51) ***H01R 25/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034175**
(86) KR 2014/006757
(21) 14842855.0
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034176**
(86) KR 2014/006760
(21) 14841498.0
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034177**
(86) KR 2014/006845
(21) 14842443.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034181**
(86) KR 2014/007030
(21) 14841715.7
(51) ***F28D 15/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034182**
(86) KR 2014/007164
(21) 14841953.4
(51) ***A63B 29/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034185**
(86) KR 2014/007486
(21) 14842434.4
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034187**
(86) KR 2014/007521
(21) 14841709.0
(51) ***H04B 1/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034189**
(86) KR 2014/007650
(21) 14842948.3
(51) ***G01N 33/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034192**
(86) KR 2014/007837
(21) 14842555.6
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034193**
(86) KR 2014/007842
(21) 14842099.5
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034194**
(86) KR 2014/007865
(21) 14843141.4
(51) ***A01G 13/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034195**
(86) KR 2014/007867
(21) 14842284.3
(51) ***H04W 8/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034196**
(86) KR 2014/007869
(21) 14841729.8
(51) ***A45C 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034197**
(86) KR 2014/007876
(21) 14842623.2
(51) ***H04W 92/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034200**
(86) KR 2014/007927
(21) 14841446.9
(51) ***C03C 21/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034202**
(86) KR 2014/007958
(21) 14841916.1
(51) ***H04W 48/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034204**
(86) KR 2014/007988
(21) 14841603.5
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034208**
(86) KR 2014/008050
(21) 14841611.8
(51) ***C23C 16/448***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034209**
(86) KR 2014/008051
(21) 14842442.7
(51) ***C08L 51/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034210**
(86) KR 2014/008057
(21) 14842588.7
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034211**
(86) KR 2014/008074
(21) 14842173.8
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034214**
(86) KR 2014/008086
(21) 14842658.8
(51) ***B01D 29/96***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034217**
(86) KR 2014/008109
(21) 14842362.7
(51) ***G02B 5/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034218**
(86) KR 2014/008110
(21) 14842616.6
(51) ***H04B 1/38***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034219**
(86) KR 2014/008111
(21) 14842677.8
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034220**
(86) KR 2014/008112
(21) 14842322.1
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034223** (51) ***H04W 24/00***
(86) KR 2014/008116 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842418.7 07.04.2016

(87) **WO 2015/034226** (51) ***H04N 13/04***
(86) KR 2014/008124 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842481.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/034227** (51) ***H04W 76/02***
(86) KR 2014/008145 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841579.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/034228** (51) ***C07C 235/28***
(86) KR 2014/008149 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843032.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034231** (51) ***A01G 27/02***
(86) KR 2014/008168 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841614.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/034232** (51) ***A01G 27/02***
(86) KR 2014/008170 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841718.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034233** (51) ***A43C 7/08***
(86) KR 2014/008178 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841833.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034234** (51) ***H04W 48/16***
(86) KR 2014/008179 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841892.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034235** (51) ***G06F 15/16***
(86) KR 2014/008187 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841832.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/034236** (51) ***H04N 7/08***
(86) KR 2014/008190 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841792.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034237** (51) ***B62D 33/06***
(86) KR 2014/008191 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841635.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/034238** (51) ***H04N 7/08***
(86) KR 2014/008192 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842090.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034239** (51) ***G06Q 50/04***
(86) KR 2014/008193 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842123.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/034240** (51) ***B60W 30/08***
(86) KR 2014/008195 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843151.3 06.04.2016

(87) **WO 2015/034241** (51) ***H04L 12/22***
(86) KR 2014/008203 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842039.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034242** (51) ***G06Q 50/22***
(86) KR 2014/008206 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842717.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/034243** (51) ***H05B 37/02***
(86) KR 2014/008210 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841575.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034249** (51) ***H04Q 9/04***
(86) KR 2014/008241 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842937.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/034251** (51) ***A45D 34/04***
(86) KR 2014/008244 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841690.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/034254** (51) ***G06F 3/14***
(86) KR 2014/008258 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842929.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/034258** (51) ***H01Q 21/20***
(86) KR 2014/008265 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842070.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034260** (51) ***H01J 31/02***
(86) KR 2014/008267 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842881.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034264** (51) ***H04W 48/16***
(86) KR 2014/008276 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841757.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034269** (51) ***G06T 7/00***
(86) KR 2014/008284 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841679.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034271** (51) ***C07D 213/72***
(86) KR 2014/008287 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842438.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034272** (51) ***A43B 7/32***
(86) KR 2014/008289 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842301.5 06.04.2016

(87) **WO 2015/034273** (51) ***F24F 13/06***
(86) KR 2014/008290 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842520.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/034274** (51) ***F24F 13/06***
(86) KR 2014/008291 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843018.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034275** (51) ***H04L 29/08***
(86) KR 2014/008294 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842870.9 06.04.2016

(87) **WO 2015/034276** (51) ***H01L 27/115***
(86) KR 2014/008295 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841632.4 06.04.2016

(87) **WO 2015/034277** (51) ***B60H 1/32***
(86) KR 2014/008299 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842707.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/034279** (51) ***F21S 2/00***
(86) KR 2014/008302 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842117.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/034282** (51) ***C07K 7/06***
(86) KR 2014/008315 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842147.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/034283** (51) ***B21B 1/40***
(86) KR 2014/008317 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842872.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/034285** (51) ***C08L 67/03***
(86) KR 2014/008321 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841736.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/034287** (51) ***C22C 5/06***
(86) KR 2014/008323 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842837.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034288** (51) ***A01K 67/027***
(86) KR 2014/008324 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843070.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/034289** (51) ***C12Q 1/68***
(86) KR 2014/008325 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841897.3 07.04.2016

(87) **WO 2015/034292** (51) ***E03C 1/06***
(86) KR 2014/008330 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842761.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/034294** (51) ***H01L 35/02***
(86) KR 2014/008333 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842408.8 07.04.2016

(87) **WO 2015/034301** (51) ***H04B 7/26***
(86) KR 2014/008345 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842566.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/034303** (51) ***H04N 19/176***
(86) KR 2014/008347 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841457.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034304** (51) ***H04B 7/005***
(86) KR 2014/008360 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842040.9 07.04.2016

(87) **WO 2015/034311** (51) ***H04L 5/00***
(86) KR 2014/008378 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842339.5 06.04.2016

(87) **WO 2015/034313** (51) ***H04B 10/2575***
(86) KR 2014/008385 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842451.8 07.04.2016

(87) **WO 2015/034319** (51) ***A47J 19/06***
(86) KR 2014/008408 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842500.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/034329** (51) ***B01D 71/02***
(86) KR 2014/008425 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843098.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/034332** (51) ***F24F 1/02***
(86) KR 2014/008429 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842029.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/034339** (51) ***A61B 3/135***
(86) MX 2014/000136 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841909.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/034340** (51) ***C10M 125/02***
(86) MX 2014/000145 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842941.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034342** (51) ***H01L 51/50***
(86) MY 2014/000043 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842277.7 07.04.2016

(87) **WO 2015/034344** (51) ***G01N 33/50***
(86) MY 2014/000199 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14781301.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034345** (51) ***G01N 33/50***
(86) MY 2014/000200 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14781302.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034346** (51) ***A01B 1/00***
(86) MY 2014/000226 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842859.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/034351** (51) ***B63B 27/08***
(86) NL 2014/050599 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14777899.7 06.04.2016

(87) **WO 2015/034357** (51) ***C09D 5/14***
(86) NL 2014/050605 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14777193.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034368** (51) ***G01V 1/38***
(86) NO 2014/000042 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842048.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/034370** (51) ***E21B 19/09***
(86) NO 2014/050157 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841971.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034374** (51) ***A61M 16/16***
(86) NZ 2014/000177 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842516.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034375** (51) ***C05G 3/00***
(86) NZ 2014/000183 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842663.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034377** (51) ***G06F 17/30***
(86) NZ 2014/000190 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842461.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/034380** (51) ***A63H 37/00***
(86) PL 2014/000097 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14777393.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/034385** (51) ***F21K 2/00***
(86) RU 2013/000776 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893039.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/034387** (51) ***C22C 1/04***
(86) RU 2013/000779 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892931.0 07.04.2016

(87) **WO 2015/034391** (51) ***A47B 96/20***
(86) RU 2014/000311 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843067.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034392** (51) ***E01B 7/22***
(86) RU 2014/000366 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841765.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/034393** (51) ***E21C 50/00***
(86) RU 2014/000557 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842897.2 07.04.2016

(87) **WO 2015/034394** (51) ***C22C 5/04***
(86) RU 2014/000588 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842797.4 06.04.2016

(87) **WO 2015/034397** (51) ***F21V 29/00***
(86) RU 2014/000628 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841967.4 06.04.2016

(87) **WO 2015/034399** (51) ***B01J 3/06***
(86) RU 2014/000654 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14802223.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034401** (51) ***E04F 15/02***
(86) RU 2014/000674 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841931.0 06.04.2016

(87) **WO 2015/034414** (51) ***B22D 11/128***
(86) SE 2014/050943 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841590.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034415** (51) ***F02M 37/00***
(86) SE 2014/050961 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841523.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034423** (51) ***F16L 3/10***
(86) SE 2014/051013 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14843099.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034430** (51) ***C01B 31/02***
(86) SG 2013/000387 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892900.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034432** (51) ***F16H 49/00***
(86) SG 2013/000401 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893141.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034433** (51) ***B01J 19/10***
(86) SG 2014/000401 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841677.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034434** (51) ***A61C 7/20***
(86) SG 2014/000402 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842843.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/034435** (51) ***G06F 15/173***
(86) SG 2014/000410 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841964.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034437** (51) ***B82Y 40/00***
(86) SG 2014/000418 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842045.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034439** (51) ***H01R 12/58***
(86) SG 2014/000421 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841505.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/034444** (51) ***E01D 21/00***
(86) TH 2013/000044 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13773436.4 07.04.2016

(87) **WO 2015/034445** (51) ***F16K 15/18***
(86) TH 2013/000057 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13808275.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034446** (51) ***C23C 8/80***
(86) TH 2014/000041 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842791.7 07.04.2016

(87) **WO 2015/034448** (51) ***F02G 5/02***
(86) TR 2014/000311 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14814708.5 05.04.2016

(87) **WO 2015/034453** (51) ***G09G 5/00***
(86) US 2013/047443 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892978.1 07.04.2016

(87) **WO 2015/034454** (51) ***A47G 9/02***
(86) US 2013/057770 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893146.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034455** (51) ***E21B 10/43***
(86) US 2013/057774 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893125.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034457** (51) ***E21B 43/12***
(86) US 2013/057783 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892905.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034460** (51) ***E21B 47/00***
(86) US 2013/057804 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892834.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034461** (51) ***E21B 47/09***
(86) US 2013/057817 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892903.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034462** (51) ***G01V 9/00***
(86) US 2013/057823 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893119.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034463** (51) ***E21B 49/02***
(86) US 2013/057825 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892802.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/034464** (51) ***G06T 1/00***
(86) US 2013/057830 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893009.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034465** (51) ***E21B 10/43***
(86) US 2013/057840 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893034.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/034466** (51) ***C09K 8/035***
(86) US 2013/057848 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892793.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034467** (51) ***A61L 2/04***
(86) US 2013/057850 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892804.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034470** (51) ***C05F 15/00***
(86) US 2013/057876 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892979.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034471** (51) ***A61F 2/30***
(86) US 2013/057881 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13780241.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034472** (51) ***G01V 5/04***
(86) US 2013/057899 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13765845.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034473** (51) ***C09K 8/44***
(86) US 2013/057905 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892988.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/034474** (51) ***C09K 8/44***
(86) US 2013/057909 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892842.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034475** (51) ***C04B 24/24***
(86) US 2013/057911 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892887.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034476** (51) ***C09K 8/62***
(86) US 2013/057931 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892841.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034477** (51) ***C04B 26/20***
(86) US 2013/057946 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893168.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/034478** (51) ***C09K 8/52***
(86) US 2013/057975 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893015.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034479** (51) ***E21B 33/138***
(86) US 2013/058003 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893171.2 05.04.2016

(87) **WO 2015/034482** (51) ***E21B 43/00***
(86) US 2013/058021 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893057.3 05.04.2016

(87) **WO 2015/034488** (51) ***C09K 8/035***
(86) US 2013/058049 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892983.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/034489** (51) ***E21B 17/046***
(86) US 2013/058056 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892800.7 05.04.2016

(87) **WO 2015/034491** (51) ***E21B 19/24***
(86) US 2013/058068 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892805.6 05.04.2016

(87) **WO 2015/034493** (51) ***F23C 1/12***
(86) US 2013/058129 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893128.2 06.04.2016

(87) **WO 2015/034496** (51) ***B65D 88/08***
(86) US 2013/058187 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893006.0 06.04.2016

(87) **WO 2015/034497** (51) ***E01C 23/088***
(86) US 2013/058202 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893043.3 06.04.2016

(87) **WO 2015/034499** (51) ***F16H 39/04***
(86) US 2013/058210 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893116.7 06.04.2016

(87) **WO 2015/034501** (51) ***E01C 23/088***
(86) US 2013/058221 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892908.8 06.04.2016

(87) **WO 2015/034504** (51) ***G10L 15/28***
(86) US 2013/058243 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893056.5 06.04.2016

(87) **WO 2015/034509** (51) ***G09F 9/00***
(86) US 2013/058349 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893030.0 07.04.2016

(87) **WO 2015/034510** (51) ***G06T 1/00***
(86) US 2013/058407 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892820.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/034515** (51) ***H01B 1/02***
(86) US 2013/058428 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892815.5 07.04.2016

(87) **WO 2015/034518** (51) ***E21B 47/005***
(86) US 2013/058473 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892977.3 07.04.2016

(87) **WO 2015/034519** (51) ***A61K 39/08***
(86) US 2013/058477 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13893189.4 05.04.2016

(87) **WO 2015/034540** (51) ***B60T 15/52***
(86) US 2013/065243 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892891.6 06.04.2016

(87) **WO 2015/034541** (51) ***G01S 19/42***
(86) US 2013/066428 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892926.0 07.04.2016

(87) **WO 2015/034546** (51) ***A61M 15/00***
(86) US 2013/069114 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 13892936.9 05.04.2016

(87) **WO 2015/034550** (51) ***A62C 2/10***
(86) US 2014/000188 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14842907.9 08.04.2016

(87) **WO 2015/034556**
(86) US 2014/035430
(21) 14729522.4
(51) ***C01B 3/38***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034563**
(86) US 2014/039352
(21) 14842675.2
(51) ***E21B 23/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034567**
(86) US 2014/043318
(21) 14841694.4
(51) ***A01K 27/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034569**
(86) US 2014/043598
(21) 14802518.2
(51) ***A43B 1/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034574**
(86) US 2014/045020
(21) 14842723.0
(51) ***E04B 1/684***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034575**
(86) US 2014/045039
(21) 14842805.5
(51) ***A62B 18/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034578**
(86) US 2014/045859
(21) 14841644.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034581**
(86) US 2014/046103
(21) 14745041.5
(51) ***G01S 7/35***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034590**
(86) US 2014/048497
(21) 14842709.9
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034600**
(86) US 2014/048894
(21) 14842668.7
(51) ***B05D 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034603**
(86) US 2014/049013
(21) 14841804.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034606**
(86) US 2014/049347
(21) 14841569.8
(51) ***E21B 23/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034607**
(86) US 2014/049349
(21) 14841696.9
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034609**
(86) US 2014/049353
(21) 14842120.9
(51) ***A61B 8/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034610**
(86) US 2014/049492
(21) 14755243.4
(51) ***G10K 11/178***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034614**
(86) US 2014/049680
(21) 14841557.3
(51) ***E21B 17/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034616**
(86) US 2014/049767
(21) 14842425.2
(51) ***E21B 23/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034618**
(86) US 2014/049987
(21) 14759365.1
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034620**
(86) US 2014/050161
(21) 14842953.3
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034623**
(86) US 2014/050234
(21) 14753425.9
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034624**
(86) US 2014/050285
(21) 14842974.9
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034633**
(86) US 2014/050703
(21) 14842605.9
(51) ***G10L 15/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034637**
(86) US 2014/050861
(21) 14842281.9
(51) ***G06F 17/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034639**
(86) US 2014/050942
(21) 14756190.6
(51) ***G11C 16/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034644**
(86) US 2014/051167
(21) 14843086.1
(51) ***C09K 8/60***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034647**
(86) US 2014/051170
(21) 14841595.3
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034652**
(86) US 2014/051294
(21) 14841436.0
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034653**
(86) US 2014/051301
(21) 14842002.9
(51) ***C23C 16/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034654**
(86) US 2014/051329
(21) 14843062.2
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034659**
(86) US 2014/051521
(21) 14843021.8
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034663**
(86) US 2014/051560
(21) 14781969.2
(51) ***G01F 1/38***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034665**
(86) US 2014/051656
(21) 14841649.8
(51) ***A61K 36/63***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034666**
(86) US 2014/051682
(21) 14842353.6
(51) ***F01N 3/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034678**
(86) US 2014/052073
(21) 14841769.4
(51) ***A61K 31/573***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034685**
(86) US 2014/052169
(21) 14842705.7
(51) ***G03F 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034686**
(86) US 2014/052173
(21) 14841976.5
(51) ***H01S 3/139***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034690**
(86) US 2014/052292
(21) 14842355.1
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034691**
(86) US 2014/052311
(21) 14843056.4
(51) ***A24F 1/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034695**
(86) US 2014/052439
(21) 14841840.3
(51) ***F02B 39/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034706**
(86) US 2014/052610
(21) 14842680.2
(51) ***C10G 19/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034716**
(86) US 2014/052822
(21) 14842779.2
(51) ***G01N 21/39***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034718**
(86) US 2014/052862
(21) 14842139.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034722**
(86) US 2014/052918
(21) 14842055.7
(51) ***A41D 1/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034726**
(86) US 2014/052968
(21) 14842571.3
(51) ***E02F 9/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034727**
(86) US 2014/052976
(21) 14842344.5
(51) ***E01C 19/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034728**
(86) US 2014/052997
(21) 14842690.1
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034729**
(86) US 2014/053017
(21) 14842485.6
(51) ***C07D 213/73***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034734**
(86) US 2014/053068
(21) 14842092.0
(51) ***A47C 20/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034736**
(86) US 2014/053077
(21) 14842905.3
(51) ***H05H 1/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034738**
(86) US 2014/053112
(21) 14841875.9
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034740**
(86) US 2014/053117
(21) 14841667.0
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034741**
(86) US 2014/053130
(21) 14842543.2
(51) ***B25J 9/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034743**
(86) US 2014/053169
(21) 14841815.5
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034744**
(86) US 2014/053173
(21) 14842780.0
(51) ***B60W 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034745**
(86) US 2014/053180
(21) 14842437.7
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034748**
(86) US 2014/053218
(21) 14767198.6
(51) ***A61N 1/372***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034749**
(86) US 2014/053219
(21) 14842309.8
(51) ***E04C 5/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034750**
(86) US 2014/053224
(21) 14841855.1
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034752**
(86) US 2014/053241
(21) 14842630.7
(51) ***H04N 21/2387***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034756**
(86) US 2014/053286
(21) 14762195.7
(51) ***H01L 27/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034760**
(86) US 2014/053294
(21) 14766845.3
(51) ***H04W 72/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034762**
(86) US 2014/053299
(21) 14766596.2
(51) ***H04W 48/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034774**
(86) US 2014/053413
(21) 14781704.3
(51) ***B05B 7/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034775**
(86) US 2014/053423
(21) 14771653.4
(51) ***H04W 24/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034776**
(86) US 2014/053434
(21) 14842402.1
(51) ***A23L 2/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034791**
(86) US 2014/053603
(21) 14841439.4
(51) ***H01J 35/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034800**
(86) US 2014/053645
(21) 14842286.8
(51) ***H02G 15/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034803**
(86) US 2014/053651
(21) 14842133.2
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034812**
(86) US 2014/053663
(21) 14841994.8
(51) ***A61K 31/23***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034823**
(86) US 2014/053701
(21) 14842736.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034826**
(86) US 2014/053706
(21) 14841774.4
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034830**
(86) US 2014/053717
(21) 14766859.4
(51) ***H04K 3/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034836**
(86) US 2014/053739
(21) 14842472.4
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034838**
(86) US 2014/053741
(21) 14841926.0
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034839**
(86) US 2014/053742
(21) 14841652.2
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034843**
(86) US 2014/053752
(21) 14841886.6
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034844**
(86) US 2014/053753
(21) 14767215.8
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034845**
(86) US 2014/053757
(21) 14841779.3
(51) ***C02F 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034846**
(86) US 2014/053758
(21) 14842754.5
(51) ***A61K 31/485***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034848**
(86) US 2014/053763
(21) 14842006.0
(51) ***A47F 7/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034857**
(86) US 2014/053781
(21) 14771670.8
(51) ***H04W 88/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034858**
(86) US 2014/053782
(21) 14842838.6
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034863**
(86) US 2014/053787
(21) 14841978.1
(51) ***B05B 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034865**
(86) US 2014/053791
(21) 14842913.7
(51) ***H01L 33/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034869**
(86) US 2014/053796
(21) 14842620.8
(51) ***H01R 12/51***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034870**
(86) US 2014/053797
(21) 14843093.7
(51) ***A61M 5/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034873**
(86) US 2014/053803
(21) 14842146.4
(51) ***H02G 7/05***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034874**
(86) US 2014/053805
(21) 14842204.1
(51) ***E21B 47/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034877**
(86) US 2014/053816
(21) 14842951.7
(51) ***B32B 23/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034881**
(86) US 2014/053822
(21) 14842737.0
(51) ***A61K 6/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034886**
(86) US 2014/053836
(21) 14842012.8
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034889**
(86) US 2014/053845
(21) 14842879.0
(51) ***C08L 23/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034892**
(86) US 2014/053851
(21) 14841851.0
(51) ***A41D 25/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034900**
(86) US 2014/053867
(21) 14842963.2
(51) ***A23G 3/34***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034901**
(86) US 2014/053868
(21) 14771680.7
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034904**
(86) US 2014/053872
(21) 14841816.3
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034905**
(86) US 2014/053873
(21) 14841668.8
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034907**
(86) US 2014/053879
(21) 14767222.4
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034915**
(86) US 2014/053888
(21) 14842975.6
(51) ***C07K 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034918**
(86) US 2014/053892
(21) 14842111.8
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034920**
(86) US 2014/053895
(21) 14842777.6
(51) ***A61K 38/19***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034922**
(86) US 2014/053899
(21) 14841452.7
(51) ***G06K 9/40***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034927**
(86) US 2014/053906
(21) 14841535.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034935**
(86) US 2014/053914
(21) 14842719.8
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034936**
(86) US 2014/053915
(21) 14842655.4
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034937**
(86) US 2014/053916
(21) 14842153.0
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034940**
(86) US 2014/053922
(21) 14842158.9
(51) ***A61K 9/107***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034941**
(86) US 2014/053923
(21) 14842264.5
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034946**
(86) US 2014/053930
(21) 14771686.4
(51) ***H04W 16/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034947**
(86) US 2014/053931
(21) 14842504.4
(51) ***A61K 31/4439***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034949**
(86) US 2014/053934
(21) 14767224.0
(51) ***H01J 25/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034950**
(86) US 2014/053937
(21) 14842462.5
(51) ***H01S 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034951**
(86) US 2014/053938
(21) 14841453.5
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034954**
(86) US 2014/053941
(21) 14767225.7
(51) ***G06F 12/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034957**
(86) US 2014/053945
(21) 14841992.2
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034961**
(86) US 2014/053953
(21) 14842345.2
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034963**
(86) US 2014/053955
(21) 14842556.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034967**
(86) US 2014/053959
(21) 14843023.4
(51) ***A61G 10/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034968**
(86) US 2014/053960
(21) 14842891.5
(51) ***A61G 10/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034974**
(86) US 2014/053970
(21) 14842083.9
(51) ***H01B 9/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034980**
(86) US 2014/053986
(21) 14841631.6
(51) ***B65B 27/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034984**
(86) US 2014/053990
(21) 14841604.3
(51) ***A23L 1/29***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034985**
(86) US 2014/053991
(21) 14843087.9
(51) ***B05B 7/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034986**
(86) US 2014/053993
(21) 14841704.1
(51) ***B66C 19/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034989**
(86) US 2014/053996
(21) 14843142.2
(51) ***E21B 10/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034992**
(86) US 2014/054003
(21) 14841803.1
(51) ***H05G 1/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/034996**
(86) US 2014/054012
(21) 14842934.3
(51) ***C07D 401/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/034998**
(86) US 2014/054014
(21) 14842935.0
(51) ***B03C 3/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/034999**
(86) US 2014/054015
(21) 14842988.9
(51) ***B65D 5/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035005**
(86) US 2014/054023
(21) 14842444.3
(51) ***A61G 7/057***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035008**
(86) US 2014/054033
(21) 14841444.4
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035009**
(86) US 2014/054035
(21) 14771696.3
(51) ***G03B 21/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035025**
(86) US 2014/054059
(21) 14842533.3
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035031**
(86) US 2014/054069
(21) 14842476.5
(51) ***C08J 3/03***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035034**
(86) US 2014/054075
(21) 14841844.5
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035035**
(86) US 2014/054076
(21) 14766627.5
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035036**
(86) US 2014/054077
(21) 14842452.6
(51) ***A47D 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035038**
(86) US 2014/054080
(21) 14766088.0
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035046**
(86) US 2014/054092
(21) 14842375.9
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035048**
(86) US 2014/054095
(21) 14842908.7
(51) ***A61F 5/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035054**
(86) US 2014/054102
(21) 14841675.3
(51) ***F03B 13/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035055**
(86) US 2014/054103
(21) 14842119.1
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035058**
(86) US 2014/054107
(21) 14842997.0
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035060**
(86) US 2014/054109
(21) 14842390.8
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035061**
(86) US 2014/054111
(21) 14843140.6
(51) ***A63B 31/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035064**
(86) US 2014/054117
(21) 14843139.8
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035066**
(86) US 2014/054121
(21) 14842269.4
(51) ***C23C 16/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035067**
(86) US 2014/054122
(21) 14772250.8
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035070**
(86) US 2014/054127
(21) 14842794.1
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035077**
(86) US 2014/054134
(21) 14842778.4
(51) ***C10G 11/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035078**
(86) US 2014/054137
(21) 14841527.6
(51) ***B01J 23/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035079**
(86) US 2014/054138
(21) 14842310.6
(51) ***G06F 21/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035080**
(86) US 2014/054139
(21) 14767238.0
(51) ***B01D 71/26***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035086**
(86) US 2014/054145
(21) 14842239.7
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035088**
(86) US 2014/054147
(21) 14841745.4
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035090**
(86) US 2014/054149
(21) 14842657.0
(51) ***E01F 13/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035101**
(86) US 2014/054163
(21) 14780655.8
(51) ***A41D 13/11***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035102**
(86) US 2014/054164
(21) 14842548.1
(51) ***A61K 38/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035103**
(86) US 2014/054165
(21) 14842569.7
(51) ***H01H 3/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035104**
(86) US 2014/054167
(21) 14842567.1
(51) ***E03C 1/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035105**
(86) US 2014/054177
(21) 14841674.6
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035110**
(86) US 2014/054194
(21) 14766364.5
(51) ***B22F 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035112**
(86) US 2014/054201
(21) 14842621.6
(51) ***A61K 31/341***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035116**
(86) US 2014/054207
(21) 14842730.5
(51) ***H01L 21/265***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/035118**
(86) US 2014/054211
(21) 14842631.5
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035119**
(86) US 2014/054212
(21) 14841860.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035120**
(86) US 2014/054213
(21) 14766365.2
(51) ***B81C 99/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035123**
(86) US 2014/054224
(21) 14842932.7
(51) ***C07F 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035125**
(86) US 2014/054229
(21) 14841520.1
(51) ***C12N 11/08***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035126**
(86) US 2014/054231
(21) 14841984.9
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035127**
(86) US 2014/054232
(21) 14842804.8
(51) ***H01L 31/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035132**
(86) US 2014/054240
(21) 14842505.1
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035134**
(86) US 2014/054242
(21) 14841606.8
(51) ***G05B 13/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035135**
(86) US 2014/054243
(21) 14841799.1
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035140**
(86) US 2014/054255
(21) 14842132.4
(51) ***C30B 23/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035144**
(86) US 2014/054260
(21) 14842148.0
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035145**
(86) US 2014/054262
(21) 14842014.4
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035149**
(86) US 2014/054269
(21) 14841537.5
(51) ***C25D 3/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035151**
(86) US 2014/054272
(21) 14841516.9
(51) ***E06B 3/38***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035152**
(86) US 2014/054274
(21) 14842768.5
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035154**
(86) US 2014/054277
(21) 14842276.9
(51) ***C25D 3/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035156**
(86) US 2014/054280
(21) 14841914.6
(51) ***C07D 207/452***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035160**
(86) US 2014/054286
(21) 14771707.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035163**
(86) US 2014/054293
(21) 14841587.0
(51) ***C30B 23/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035166**
(86) US 2014/054296
(21) 14842314.8
(51) ***A61G 3/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035168**
(86) US 2014/054299
(21) 14842740.4
(51) ***C12N 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035170**
(86) US 2014/054301
(21) 14842188.6
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035172**
(86) US 2014/054304
(21) 14841633.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035175**
(86) US 2014/054307
(21) 14843003.6
(51) ***A61B 3/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035176**
(86) US 2014/054308
(21) 14777422.8
(51) ***H04M 3/428***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035179**
(86) US 2014/054311
(21) 14843088.7
(51) ***G02B 6/44***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035181**
(86) US 2014/054314
(21) 14772008.0
(51) ***H01L 25/075***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035185**
(86) US 2014/054320
(21) 14767248.9
(51) ***G06Q 90/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035186**
(86) US 2014/054321
(21) 14843138.0
(51) ***A61N 2/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035188**
(86) US 2014/054323
(21) 14842270.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035189**
(86) US 2014/054324
(21) 14842464.1
(51) ***A61K 9/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035190**
(86) US 2014/054325
(21) 14772009.8
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035191**
(86) US 2014/054327
(21) 14842193.6
(51) ***A45D 34/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035192**
(86) US 2014/054328
(21) 14842789.1
(51) ***G06T 7/60***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035193**
(86) US 2014/054329
(21) 14776767.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035194**
(86) US 2014/054332
(21) 14842994.7
(51) ***A61B 17/72***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035195**
(86) US 2014/054334
(21) 14842486.4
(51) ***A61B 18/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035199**
(86) US 2014/054338
(21) 14842887.3
(51) ***A61K 31/343***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035201**
(86) US 2014/054340
(21) 14842127.4
(51) ***B25J 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035202**
(86) US 2014/054341
(21) 14841780.1
(51) ***G06Q 50/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035207**
(86) US 2014/054347
(21) 14841651.4
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035210**
(86) US 2014/054351
(21) 14843001.0
(51) ***H04L 27/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035214**
(86) US 2014/054358
(21) 14843145.5
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035216**
(86) US 2014/054363
(21) 14842729.7
(51) ***B01D 53/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035219**
(86) US 2014/054368
(21) 14766869.3
(51) ***C25D 3/02***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035220**
(86) US 2014/054370
(21) 14841853.6
(51) ***A24D 3/04***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035224**
(86) US 2014/054377
(21) 14842041.7
(51) ***A61M 1/06***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035225**
(86) US 2014/054378
(21) 14841531.8
(51) ***C25B 11/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035226**
(86) US 2014/054379
(21) 14843094.5
(51) ***C12P 7/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035227**
(86) US 2014/054380
(21) 14842323.9
(51) ***C09K 8/42***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035228**
(86) US 2014/054381
(21) 14843054.9
(51) ***A61B 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035229**
(86) US 2014/054382
(21) 14841888.2
(51) ***A61B 1/227***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035230**
(86) US 2014/054383
(21) 14842971.5
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035234**
(86) US 2014/054387
(21) 14842698.4
(51) ***A61K 31/13***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035237**
(86) US 2014/054392
(21) 14842770.1
(51) ***F25C 1/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035244**
(86) US 2014/054406
(21) 14843137.2
(51) ***A61K 35/66***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035247**
(86) US 2014/054409
(21) 14842741.2
(51) ***H04N 21/4788***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035248**
(86) US 2014/054410
(21) 14783928.6
(51) ***G02C 7/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035251**
(86) US 2014/054414
(21) 14842463.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035253**
(86) US 2014/054416
(21) 14842760.2
(51) ***F22B 35/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035257**
(86) US 2014/054420
(21) 14781975.9
(51) ***F16G 11/12***
(87) 2015/10 12.03.2015
06.04.2016

(87) **WO 2015/035263**
(86) US 2014/054431
(21) 14842433.6
(51) ***F01N 13/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035265**
(86) US 2014/054433
(21) 14842877.4
(51) ***C12Q 1/24***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035268**
(86) US 2014/054436
(21) 14843076.2
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035271**
(86) US 2014/054440
(21) 14805701.1
(51) ***F24J 2/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035272**
(86) US 2014/054441
(21) 14842440.1
(51) ***B60Q 1/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035273**
(86) US 2014/054456
(21) 14842551.5
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035282**
(86) US 2014/054499
(21) 14841514.4
(51) ***G21F 1/10***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035289**
(86) US 2014/054515
(21) 14842033.4
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035290**
(86) US 2014/054517
(21) 14842615.8
(51) ***G01R 31/28***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035292**
(86) US 2014/054521
(21) 14842109.2
(51) ***A61J 1/03***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035302**
(86) US 2014/054553
(21) 14781713.4
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035306**
(86) US 2014/054566
(21) 14842747.9
(51) ***G06F 15/80***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035310**
(86) US 2014/054574
(21) 14843091.1
(51) ***E03D 1/14***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035313**
(86) US 2014/054577
(21) 14842170.4
(51) ***A61F 2/76***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035317**
(86) US 2014/054583
(21) 14842238.9
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035320**
(86) US 2014/054590
(21) 14842936.8
(51) ***H03M 7/42***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035322**
(86) US 2014/054598
(21) 14842150.6
(51) ***F25B 7/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035325**
(86) US 2014/054602
(21) 14842958.2
(51) ***C07F 7/18***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035327**
(86) US 2014/054607
(21) 14841811.4
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035328**
(86) US 2014/054608
(21) 14842212.4
(51) ***H04N 21/23***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035329**
(86) US 2014/054609
(21) 14841778.5
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
08.04.2016

(87) **WO 2015/035331**
(86) US 2014/054611
(21) 14842179.5
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035336**
(86) US 2014/054616
(21) 14841624.1
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035338**
(86) US 2014/054618
(21) 14841492.3
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035339**
(86) US 2014/054619
(21) 14842414.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035341**
(86) US 2014/054621
(21) 14842368.4
(51) ***G06F 9/318***
(87) 2015/10 12.03.2015
07.04.2016

(87) **WO 2015/035431** (51) ***G08B 13/06***
(86) ZA 2014/000046 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841852.8 05.04.2016

(87) **WO 2015/035433** (51) ***B60R 11/02***
(86) ZA 2014/000048 (87) 2015/10 12.03.2015
(21) 14841887.4 07.04.2016

(87) **WO 2015/036177** (51) ***H04B 7/155***
(86) EP 2014/066781 (87) 2015/11 19.03.2015
(21) 14749779.6 13.04.2016

(87) **WO 2015/049558** (51) ***A61B 17/88***
(86) IB 2014/001692 (87) 2015/14 09.04.2015
(21) 14833351.1 05.04.2016

(87) **WO 2015/049560** (51) ***A61M 25/01***
(86) IB 2014/001755 (87) 2015/14 09.04.2015
(21) 14851205.6 07.04.2016

(87) **WO 2015/059368** (51) ***C09B 23/14***
(86) FR 2013/052211 (87) 2015/17 30.04.2015
(21) 13783079.0 05.04.2016

(87) **WO 2015/111296** (51) ***G06F 3/12***
(86) JP 2014/080852 (87) 2015/30 30.07.2015
(21) 14880355.4 23.08.2016

(87) **WO 2015/114797** (51) ***G06T 1/00***
(86) JP 2014/052262 (87) 2015/31 06.08.2015
(21) 14881063.3 18.08.2016

I.3
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13792027.8** (11) 3 071 656*
(87) WO 2015/070930

(21) **13792028.6** (11) 3 071 657*
(87) WO 2015/070931

(21) **13792672.1** (11) 3 071 986*
(87) WO 2015/070927

(21) **13792692.9** (11) 3 071 742*
(87) WO 2015/074688

(21) **13792930.3** (11) 3 072 313*
(87) WO 2015/074693

(21) **13794896.4** (11) 3 072 193*
(87) WO 2015/074696

(21) **13794907.9** (11) 3 071 730*
(87) WO 2015/074703

(21) **13795217.2** (11) 3 072 127*
(87) WO 2015/074695

(21) **13795223.0** (11) 3 071 836*
(87) WO 2015/074700

(21) **13795474.9** (11) 3 072 335*
(87) WO 2015/074712

(21) **13795476.4** (11) 3 072 287*
(87) WO 2015/074715

(21) **13795693.4** (11) 3 071 842*
(87) WO 2015/074674

(21) **13795716.3** (11) 3 072 314*
(87) WO 2015/074694

(21) **13795724.7** (11) 3 071 646*
(87) WO 2015/074707

(21) **13795728.8** (11) 3 072 337*
(87) WO 2015/074711

(21) **13796145.4** (11) 3 072 198*
(87) WO 2015/075410

(21) **13798279.9** (11) 3 071 658*
(87) WO 2015/070929

(21) **13798381.3** (11) 3 072 332*
(87) WO 2015/075407

(21) **13798382.1** (11) 3 072 330*
(87) WO 2015/075408

(21) **13798513.1** (11) 3 071 300*
(87) WO 2015/073045

(21) **13798624.6** (11) 3 072 289*
(87) WO 2015/074718

(21) **13798876.2** (11) 3 071 299*
(87) WO 2015/076777

(21) **13798931.5** (11) 3 071 114*
(87) WO 2015/070888

(21) **13798934.9** (11) 3 071 437*
(87) WO 2015/074675

(21) **13799206.1** (11) 3 071 866*
(87) WO 2015/074671

(21) **13801914.6** (11) 3 072 350*
(87) WO 2015/076711

(21) **13802551.5** (11) 3 071 970*
(87) WO 2015/074681

(21) **13802701.6** (11) 3 071 926*
(87) WO 2015/075411

(21) **13803364.2** (11) 3 071 176*
(87) WO 2015/076816

(21) **13805462.2** (11) 3 071 072*
(87) WO 2015/071553

(21) **13808323.3** (11) 3 071 524*
(87) WO 2015/076830

(21) **13811393.1** (11) 3 071 659*
(87) WO 2015/074680

(21) **13811649.6** (11) 3 071 849*
(87) WO 2015/076783

(21) **13812229.6** (11) 3 071 244*
(87) WO 2015/076805

(21) **13812239.5** (11) 3 071 170*
(87) WO 2015/076817

(21) **13814589.1** (11) 3 071 760*
(87) WO 2015/075322

(21) **13814628.7** (11) 3 072 279*
(87) WO 2015/075500

(21) **13814647.7** (11) 3 071 197*
(87) WO 2015/044968

(21) **13814846.5** (11) 3 071 652*
(87) WO 2015/074679

(21) **13815101.4** (11) 3 071 031*
(87) WO 2015/075409

(21) **13815834.0** (11) 3 072 326*
(87) WO 2015/075501

(21) **13817753.0** (11) 3 072 302*
(87) WO 2015/076713

(21) **13826860.2** (11) 3 072 220*
(87) WO 2015/075507

(21) **13831943.9** (11) 3 071 381*
(87) WO 2015/075753

(21) **13836242.1** (11) 3 071 431*
(87) WO 2015/075494

(21) **13840194.8** (11) 3 071 282*
(87) WO 2015/059517

(21) **13859593.9** (11) 3 071 931*
(87) WO 2015/075499

(21) **13863705.3** (11) 3 071 997*
(87) WO 2015/072883

(21) **13871306.0** (11) 3 072 235*
(87) WO 2015/099560

(21) **13883858.6** (11) 3 071 580*
(87) WO 2015/074241

(21) **13884369.3** (11) 3 071 581*
(87) WO 2015/074240

(21) **13887590.1** (11) 3 073 798
(87) WO 2015/074257

(21) **13894954.0** (11) 3 071 753*
(87) WO 2015/048838

(21) **13895581.0** (11) 3 071 368*
(87) WO 2015/057201

(21) **13896596.7** (11) 3 073 506
(87) WO 2015/063833

(21) **13896865.6** (11) 3 073 632
(87) WO 2015/068210

(21) **13897269.0** (11) 3 072 791
(87) WO 2015/071935

(21) **13897309.4** (11) 3 072 962
(87) WO 2015/070372

(21) **13897325.0** (11) 3 071 475*
(87) WO 2015/072895

(21) **13897336.7** (11) 3 073 100
(87) WO 2015/072034

(21) **13897370.6** (11) 3 073 092
(87) WO 2015/072033

(21) **13897414.2** (11) 3 072 283*
(87) WO 2015/073044

(21) **13897548.7** (11) 3 071 502*
(87) WO 2015/070462

(21) **13897630.3** (11) 3 072 049*
(87) WO 2015/073042

(21) **13897666.7** (11) 3 072 792
(87) WO 2015/071936

(21) **13897676.6** (11) 3 073 714
(87) WO 2015/070449

(21) **13897686.5** (11) 3 073 094
(87) WO 2015/072035

(21) **13897692.3** (11) 3 073 662
(87) WO 2015/074262

(21) **13897706.1** (11) 3 072 059*
(87) WO 2015/076793

(21) **13897713.7** (11) 3 073 694
(87) WO 2015/074230

(21) **13897714.5** (11) 3 072 404
(87) WO 2015/075804

(21) **13897718.6** (11) 3 072 338*
(87) WO 2015/076856

(21) **13897721.0** (11) 3 072 181*
(87) WO 2015/076691

(21) **13897725.1** (11) 3 073 788
(87) WO 2015/074219

(21) **13897730.1** (11) 3 072 318*
(87) WO 2015/076709

(21) **13897742.6** (11) 3 072 154*
(87) WO 2015/075495

(21) **13897747.5** (11) 3 073 775
(87) WO 2015/074204

(21) **13897750.9** (11) 3 072 032*
(87) WO 2015/076811

(21) **13897752.5** (11) 3 072 523
(87) WO 2015/074213

(21) **13897754.1** (11) 3 072 236*
(87) WO 2015/075496

(21) **13897759.0** (11) 3 071 504*
(87) WO 2015/076822

(21) **13897769.9** (11) 3 072 319*
(87) WO 2015/076710

(21) **13897770.7** (11) 3 072 593
(87) WO 2015/075798

(21) **13897831.7** (11) 3 072 026*
(87) WO 2015/075497

(21) **13897838.2** (11) 3 072 536
(87) WO 2015/074176

(21) **13897860.6** (11) 3 071 412*
(87) WO 2015/076799

(21) **13897871.3** (11) 3 071 503*
(87) WO 2015/076827

(21) **13897882.0** (11) 3 072 240*
(87) WO 2015/074133

(21) **13897883.8** (11) 3 071 553*
(87) WO 2015/076800

(21) **13897884.6** (11) 3 073 629
(87) WO 2015/075806

(21) **13897913.3** (11) 3 072 246*
(87) WO 2015/076857

(21) **13897918.2** (11) 3 072 348*
(87) WO 2015/076855

(21) **13897922.4** (11) 3 073 597
(87) WO 2015/075772

(21) **13897923.2** (11) 3 073 392
(87) WO 2015/074290

(21) **13897924.0** (11) 3 072 061*
(87) WO 2015/076797

(21) **13897925.7** (11) 3 072 247*
(87) WO 2015/076854

(21) **13897926.5** (11) 3 071 500*
(87) WO 2015/075498

(21) **13897934.9** (11) 3 073 290
(87) WO 2015/074313

(21) **13897939.8** (11) 3 072 239*
(87) WO 2015/076789

(21) **13897947.1** (11) 3 072 077*
(87) WO 2015/076790

(21) **13897948.9** (11) 3 072 144*
(87) WO 2015/076824

(21) **13897949.7** (11) 3 072 261*
(87) WO 2015/074171

(21) **13897953.9** (11) 3 073 292
(87) WO 2015/074312

(21) **13897955.4** (11) 3 073 281
(87) WO 2015/075815

(21) **13897957.0** (11) 3 072 554
(87) WO 2015/075797

(21) **13897970.3** (11) 3 073 067
(87) WO 2015/075795

(21) **13897975.2** (11) 3 073 598
(87) WO 2015/074304

(21) **13897990.1** (11) 3 072 342*
(87) WO 2015/074185

(21) **13898011.5** (11) 3 072 034*
(87) WO 2015/076858

(21) **13898018.0** (11) 3 072 048*
(87) WO 2015/074239

(21) **13898021.4** (11) 3 072 054*
(87) WO 2015/076798

(21) **13898026.3** (11) 3 073 660
(87) WO 2015/074192

(21) **13898028.9** (11) 3 071 899*
(87) WO 2015/075759

(21) **13898043.8** (11) 3 072 147*
(87) WO 2015/076792

(21) **13898761.5** (11) 3 073 770
(87) WO 2015/081545

(21) **13898880.3** (11) 3 073 733
(87) WO 2015/081563

(21) **13899027.0** (11) 3 073 796
(87) WO 2015/085517

(21) **13899036.1** (11) 3 073 697
(87) WO 2015/085559

(21) **13899184.9** (11) 3 073 691
(87) WO 2015/085531

(21) **13899302.7** (11) 3 073 698
(87) WO 2015/085576

(21) **13899391.0** (11) 3 073 652
(87) WO 2015/089836

(21) **13899566.7** (11) 3 073 736
(87) WO 2015/089793

(21) **13899614.5** (11) 3 073 575
(87) WO 2015/089792

(21) **13899677.2** (11) 3 073 713
(87) WO 2015/089837

(21) **13899930.5** (11) 3 073 686
(87) WO 2015/089706

(21) **13899938.8** (11) 3 073 302
(87) WO 2015/089844

(21) **13899961.0** (11) 3 073 797
(87) WO 2015/089825

(21) **13900215.8** (11) 3 073 642
(87) WO 2015/096021

(21) **13900383.4** (11) 3 073 683
(87) WO 2015/096043

(21) **14167142.0** (11) 3 072 511

(21) **14168117.1** (11) 3 072 890

(21) **14195427.1** (11) 3 073 241

(21) **14702084.6** (11) 3 071 518*
(87) WO 2015/075566

(21) **14702760.1** (11) 3 071 466*
(87) WO 2015/106803

(21) **14702770.0** (11) 3 071 928*
(87) WO 2015/106829

(21) **14703039.9** (11) 3 072 143*
(87) WO 2015/110142

(21) **14703042.3** (11) 3 072 017*
(87) WO 2015/110150

(21) **14704891.2** (11) 3 071 325*
(87) WO 2015/071773

(21) **14705092.6** (11) 3 071 468*
(87) WO 2015/120882

(21) **14705143.7** (11) 3 072 219*
(87) WO 2015/120914

(21) **14705315.1** (11) 3 071 467*
(87) WO 2015/117678

(21) **14710842.7** (11) 3 072 203*
(87) WO 2015/074768

(21) **14712765.8** (11) 3 071 671*
(87) WO 2015/071774

(21) **14721355.7** (11) 3 072 129*
(87) WO 2015/165539

(21) **14721405.0** (11) 3 071 085*
(87) WO 2015/074769

(21) **14723897.6** (11) 3 071 422*
(87) WO 2015/075754

(21) **14733000.5** (11) 3 071 023*
(87) WO 2015/076866

(21) **14737172.8** (11) 3 072 259*
(87) WO 2015/192892

(21) **14739936.4** (11) 3 071 485*
(87) WO 2015/075568

(21) **14742241.4** (11) 3 072 018*
(87) WO 2015/074772

(21) **14747346.6** (11) 3 071 411*
(87) WO 2015/074773

(21) **14747940.6** (11) 3 072 201*
(87) WO 2015/032572

(21) **14750186.0** (11) 3 072 202*
(87) WO 2015/032568

(21) **14750237.1** (11) 3 071 724*
(87) WO 2015/074775

(21) **14750360.1** (11) 3 072 222*
(87) WO 2015/074774

(21) **14753354.1** (11) 3 071 064*
(87) WO 2015/076875

(21) **14755195.6** (11) 3 072 343*
(87) WO 2015/076876

(21) **14755829.0** (11) 3 071 423*
(87) WO 2015/074778

(21) **14757894.2** (11) 3 071 871*
(87) WO 2015/074776

(21) **14758179.7** (11) 3 072 139*
(87) WO 2015/075853

(21) **14760981.2** (11) 3 073 794
(87) WO 2014/135004

(21) **14761290.7** (11) 3 071 124*
(87) WO 2015/070997

(21) **14761447.3** (11) 3 071 995*
(87) WO 2015/076880

(21) **14766061.7** (11) 3 071 360*
(87) WO 2015/076891

(21) **14766494.0** (11) 3 071 471*
(87) WO 2015/074782

(21) **14766540.0** (11) 3 071 957*
(87) WO 2015/015456

(21) **14766585.5** (11) 3 071 364*
(87) WO 2015/076890

(21) **14766756.2** (11) 3 071 342*
(87) WO 2015/022543

(21) **14766976.6** (11) 3 071 714*
(87) WO 2015/074780

(21) **14767266.1** (11) 3 071 623*
(87) WO 2015/076912

(21) **14771897.7** (11) 3 071 989*
(87) WO 2015/074785

(21) **14772304.3** (11) 3 071 690*
(87) WO 2015/071009

(21) **14772372.0** (11) 3 071 566*
(87) WO 2015/044267

(21) **14772507.1** (11) 3 071 994*
(87) WO 2015/076907

(21) **14776763.6** (11) 3 071 063*
(87) WO 2015/076893

(21) **14777590.2** (11) 3 071 850*
(87) WO 2015/071022

(21) **14780004.9** (11) 3 073 731
(87) WO 2014/161404

(21) **14780538.6** (11) 3 071 811*
(87) WO 2015/075331

(21) **14780702.8** (11) 3 071 081*
(87) WO 2015/076918

(21) **14780735.8** (11) 3 072 170*
(87) WO 2015/076926

(21) **14781018.8** (11) 3 071 776*
(87) WO 2015/048211

(21) **14781166.5** (11) 3 071 872*
(87) WO 2015/052101

(21) **14781214.3** (11) 3 071 942*
(87) WO 2015/071028

(21) **14781216.8** (11) 3 071 874*
(87) WO 2015/074799

(21) **14781542.7** (11) 3 071 472*
(87) WO 2015/074800

(21) **14783602.7** (11) 3 071 867*
(87) WO 2015/074803

(21) **14783894.0** (11) 3 071 968*
(87) WO 2015/075300

(21) **14783950.0** (11) 3 072 323*
(87) WO 2015/076925

(21) **14784165.4** (11) 3 072 315*
(87) WO 2015/076930

(21) **14784175.3** (11) 3 071 721*
(87) WO 2015/076933

(21) **14784278.5** (11) 3 071 910*
(87) WO 2015/036700

(21) **14784569.7** (11) 3 071 642*
(87) WO 2015/076928

(21) **14784572.1** (11) 3 072 290*
(87) WO 2015/073124

(21) **14786499.5** (11) 3 072 353*
(87) WO 2015/074808

(21) **14786507.5** (11) 3 072 329*
(87) WO 2015/074810

(21) **14786668.5** (11) 3 072 370*
(87) WO 2015/074814

(21) **14786685.9** (11) 3 072 043*
(87) WO 2015/059165

(21) **14787145.3** (11) 3 071 984*
(87) WO 2015/074809

(21) **14789175.8** (11) 3 071 167*
(87) WO 2015/070947

(21) **14789177.4** (11) 3 071 669*
(87) WO 2015/074737

(21) **14789295.4** (11) 3 071 908*
(87) WO 2015/074835

(21) **14789298.8** (11) 3 071 744*
(87) WO 2015/074836

(21) **14789529.6** (11) 3 071 420*
(87) WO 2015/074786

(21) **14789552.8** (11) 3 071 047*
(87) WO 2015/059243

(21) **14789563.5** (11) 3 071 745*
(87) WO 2015/074837

(21) **14789573.4** (11) 3 071 846*
(87) WO 2015/074840

(21) **14789754.0** (11) 3 072 312*
(87) WO 2015/076955

(21) **14789801.9** (11) 3 071 461*
(87) WO 2015/071052

(21) **14789835.7** (11) 3 071 845*
(87) WO 2015/071080

(21) **14789943.9** (11) 3 071 163*
(87) WO 2015/073146

(21) **14789964.5** (11) 3 072 157*
(87) WO 2015/076957

(21) **14789997.5** (11) 3 071 459*
(87) WO 2015/074736

(21) **14790041.9** (11) 3 071 932*
(87) WO 2015/074818

(21) **14790067.4** (11) 3 071 936*
(87) WO 2015/074833

(21) **14790100.3** (11) 3 071 990*
(87) WO 2015/074842

(21) **14790116.9** (11) 3 071 969*
(87) WO 2015/075299

(21) **14790264.7** (11) 3 072 195*
(87) WO 2015/075419

(21) **14790566.5** (11) 3 072 092*
(87) WO 2015/074826

(21) **14790622.6** (11) 3 072 172*
(87) WO 2015/074847

(21) **14790747.1** (11) 3 071 452*
(87) WO 2015/075997

(21) **14790748.9** (11) 3 071 808*
(87) WO 2015/072242

(21) **14790970.9** (11) 3 071 540*
(87) WO 2015/076954

(21) **14791339.6** (11) 3 073 440
(87) WO 2014/176971

(21) **14792416.1** (11) 3 071 296*
(87) WO 2015/059028

(21) **14792766.9** (11) 3 072 331*
(87) WO 2015/074811

(21) **14792800.6** (11) 3 071 542*
(87) WO 2015/071113

(21) **14793018.4** (11) 3 071 668*
(87) WO 2015/074738

(21) **14793108.3** (11) 3 071 834*
(87) WO 2015/071128

(21) **14793138.0** (11) 3 071 837*
(87) WO 2015/074865

(21) **14793173.7** (11) 3 071 747*
(87) WO 2015/074870

(21) **14793175.2** (11) 3 071 587*
(87) WO 2015/067640

(21) **14793237.0** (11) 3 071 442*
(87) WO 2015/075334

(21) **14793414.5** (11) 3 072 152*
(87) WO 2015/076978

(21) **14793472.3** (11) 3 071 976*
(87) WO 2015/074817

(21) **14793482.2** (11) 3 071 436*
(87) WO 2015/071068

(21) **14793501.9** (11) 3 072 112*
(87) WO 2015/074845

(21) **14793513.4** (11) 3 071 497*
(87) WO 2015/074850

(21) **14793531.6** (11) 3 072 371*
(87) WO 2015/074854

(21) **14793571.2** (11) 3 072 166*
(87) WO 2015/074880

(21) **14793579.5** (11) 3 071 603*
(87) WO 2015/074883

(21) **14793592.8** (11) 3 072 358*
(87) WO 2015/074893

(21) **14793596.9** (11) 3 072 341*
(87) WO 2015/074895

(21) **14793689.2** (11) 3 072 265*
(87) WO 2015/073153

(21) **14793749.4** (11) 3 071 363*
(87) WO 2015/076984

(21) **14793776.7** (11) 3 071 737*
(87) WO 2015/074651

(21) **14793777.5** (11) 3 071 805*
(87) WO 2015/074652

(21) **14793806.2** (11) 3 071 618*
(87) WO 2015/071063

(21) **14793807.0** (11) 3 071 615*
(87) WO 2015/071065

(21) **14793812.0** (11) 3 071 795*
(87) WO 2015/071070

(21) **14793845.0** (11) 3 071 386*
(87) WO 2015/074868

(21) **14793850.0** (11) 3 072 280*
(87) WO 2015/074879

(21) **14793861.7** (11) 3 072 146*
(87) WO 2015/074892

(21) **14793963.1** (11) 3 072 182*
(87) WO 2015/076971

(21) **14795505.8** (11) 3 073 565
(87) WO 2014/180365

(21) **14795573.6** (11) 3 071 165*
(87) WO 2015/071076

(21) **14795576.9** (11) 3 071 890*
(87) WO 2015/074832

(21) **14795588.4** (11) 3 071 075*
(87) WO 2015/071103

(21) **14795618.9** (11) 3 071 741*
(87) WO 2015/071158

(21) **14795656.9** (11) 3 071 275*
(87) WO 2015/075412

(21) **14795677.5** (11) 3 071 439*
(87) WO 2015/075859

(21) **14795819.3** (11) 3 071 632*
(87) WO 2015/074887

(21) **14795838.3** (11) 3 071 662*
(87) WO 2015/071250

(21) **14795839.1** (11) 3 071 496*
(87) WO 2015/071255

(21) **14796002.5** (11) 3 071 917*
(87) WO 2015/074844

(21) **14796012.4** (11) 3 071 427*
(87) WO 2015/074852

(21) **14796021.5** (11) 3 071 395*
(87) WO 2015/074860

(21) **14796048.8** (11) 3 071 900*
(87) WO 2015/074894

(21) **14796106.4** (11) 3 071 498*
(87) WO 2015/071228

(21) **14796113.0** (11) 3 072 153*
(87) WO 2015/071238

(21) **14796131.2** (11) 3 072 224*
(87) WO 2015/074919

(21) **14796132.0** (11) 3 071 522*
(87) WO 2015/074921

(21) **14796140.3** (11) 3 071 945*
(87) WO 2015/074928

(21) **14796212.0** (11) 3 072 142*
(87) WO 2015/075332

(21) **14796469.6** (11) 3 071 349*
(87) WO 2015/074861

(21) **14796470.4** (11) 3 071 348*
(87) WO 2015/074862

(21) **14796487.8** (11) 3 071 840*
(87) WO 2015/074903

(21) **14796490.2** (11) 3 071 387*
(87) WO 2015/074909

(21) **14796494.4** (11) 3 072 216*
(87) WO 2015/074911

(21) **14796496.9** (11) 3 071 777*
(87) WO 2015/071240

(21) **14796526.3** (11) 3 071 226*
(87) WO 2015/074946

(21) **14796633.7** (11) 3 071 399*
(87) WO 2015/076981

(21) **14796709.5** (11) 3 071 460*
(87) WO 2015/074743

(21) **14796739.2** (11) 3 072 196*
(87) WO 2015/071137

(21) **14796772.3** (11) 3 071 458*
(87) WO 2015/074936

(21) **14796803.6** (11) 3 071 432*
(87) WO 2015/075333

(21) **14796817.6** (11) 3 072 230*
(87) WO 2015/071563

(21) **14796868.9** (11) 3 071 944*
(87) WO 2015/075424

(21) **14796888.7** (11) 3 071 154*
(87) WO 2015/075573

(21) **14797086.7** (11) 3 073 383
(87) WO 2014/183514

(21) **14797368.9** (11) 3 073 675
(87) WO 2014/183728

(21) **14797566.8** (11) 3 073 799
(87) WO 2014/183703

(21) **14797981.9** (11) 3 073 789
(87) WO 2014/183715

(21) **14798371.2** (11) 3 073 360
(87) WO 2014/183711

(21) **14798588.1** (11) 3 073 648
(87) WO 2014/183687

(21) **14798685.5** (11) 3 071 865*
(87) WO 2015/074653

(21) **14798736.6** (11) 3 071 839*
(87) WO 2015/074855

(21) **14798737.4** (11) 3 071 455*
(87) WO 2015/074856

(21) **14798738.2** (11) 3 071 415*
(87) WO 2015/074857

(21) **14798743.2** (11) 3 071 145*
(87) WO 2015/071135

(21) **14798748.1** (11) 3 071 833*
(87) WO 2015/074878

(21) **14798751.5** (11) 3 071 673*
(87) WO 2015/071160

(21) **14798767.1** (11) 3 071 142*
(87) WO 2015/074897

(21) **14798778.8** (11) 3 072 064*
(87) WO 2015/074906

(21) **14798779.6** (11) 3 071 855*
(87) WO 2015/074907

(21) **14798791.1** (11) 3 071 758*
(87) WO 2015/071271

(21) **14798792.9** (11) 3 072 105*
(87) WO 2015/074916

(21) **14798797.8** (11) 3 072 104*
(87) WO 2015/071282

(21) **14798803.4** (11) 3 071 418*
(87) WO 2015/071293

(21) **14798809.1** (11) 3 071 858*
(87) WO 2015/071309

(21) **14798830.7** (11) 3 072 225*
(87) WO 2015/074940

(21) **14798831.5** (11) 3 071 181*
(87) WO 2015/071348

(21) **14798835.6** (11) 3 071 227*
(87) WO 2015/074943

(21) **14798836.4** (11) 3 071 263*
(87) WO 2015/074944

(21) **14798851.3** (11) 3 072 150*
(87) WO 2015/074957

(21) **14798868.7** (11) 3 072 205*
(87) WO 2015/074964

(21) **14798869.5** (11) 3 071 911*
(87) WO 2015/074966

(21) **14798872.9** (11) 3 071 903*
(87) WO 2015/071418

(21) **14798885.1** (11) 3 071 169*
(87) WO 2015/071433

(21) **14798887.7** (11) 3 071 135*
(87) WO 2015/074972

(21) **14798890.1** (11) 3 071 663*
(87) WO 2015/071447

(21) **14798893.5** (11) 3 071 877*
(87) WO 2015/071454

(21) **14798894.3** (11) 3 071 725*
(87) WO 2015/074989

(21) **14798915.6** (11) 3 071 012*
(87) WO 2015/075337

(21) **14798923.0** (11) 3 071 756*
(87) WO 2015/071637

(21) **14798940.4** (11) 3 071 086*
(87) WO 2015/075572

(21) **14798966.9** (11) 3 071 041*
(87) WO 2015/052665

(21) **14799090.7** (11) 3 071 119*
(87) WO 2015/073241

(21) **14799102.0** (11) 3 071 832*
(87) WO 2015/074740

(21) **14799115.2** (11) 3 071 916*
(87) WO 2015/071069

(21) **14799128.5** (11) 3 071 876*
(87) WO 2015/074867

(21) **14799136.8** (11) 3 071 946*
(87) WO 2015/074931

(21) **14799153.3** (11) 3 071 251*
(87) WO 2015/074973

(21) **14799169.9** (11) 3 071 863*
(87) WO 2015/075016

(21) **14799170.7** (11) 3 071 736*
(87) WO 2015/071487

(21) **14799180.6** (11) 3 071 212*
(87) WO 2015/071497

(21) **14799181.4** (11) 3 071 392*
(87) WO 2015/075040

(21) **14799217.6** (11) 3 071 048*
(87) WO 2015/071845

(21) **14799314.1** (11) 3 072 004*
(87) WO 2015/077019

(21) **14799371.1** (11) 3 071 743*
(87) WO 2015/071157

(21) **14799386.9** (11) 3 072 359*
(87) WO 2015/074917

(21) **14799387.7** (11) 3 071 092*
(87) WO 2015/074918

(21) **14799390.1** (11) 3 071 807*
(87) WO 2015/074926

(21) **14799393.5** (11) 3 071 074*
(87) WO 2015/074947

(21) **14799398.4** (11) 3 071 501*
(87) WO 2015/074958

(21) **14799401.6** (11) 3 071 338*
(87) WO 2015/071387

(21) **14799404.0** (11) 3 071 938*
(87) WO 2015/071392

(21) **14799411.5** (11) 3 071 821*
(87) WO 2015/074962

(21) **14799421.4** (11) 3 071 297*
(87) WO 2015/074971

(21) **14799429.7** (11) 3 072 191*
(87) WO 2015/074974

(21) **14799430.5** (11) 3 071 264*
(87) WO 2015/074976

(21) **14799431.3** (11) 3 071 258*
(87) WO 2015/074977

(21) **14799432.1** (11) 3 071 265*
(87) WO 2015/074978

(21) **14799433.9** (11) 3 071 266*
(87) WO 2015/074979

(21) **14799434.7** (11) 3 071 267*
(87) WO 2015/074980

(21) **14799435.4** (11) 3 071 261*
(87) WO 2015/074981

(21) **14799436.2** (11) 3 071 268*
(87) WO 2015/074982

(21) **14799437.0** (11) 3 071 269*
(87) WO 2015/074983

(21) **14799442.0** (11) 3 071 964*
(87) WO 2015/074990

(21) **14799443.8** (11) 3 071 549*
(87) WO 2015/071455

(21) **14799446.1** (11) 3 072 108*
(87) WO 2015/071457

(21) **14799449.5** (11) 3 072 183*
(87) WO 2015/074996

(21) **14799454.5** (11) 3 072 081*
(87) WO 2015/075005

(21) **14799458.6** (11) 3 071 738*
(87) WO 2015/075006

(21) **14799459.4** (11) 3 072 012*
(87) WO 2015/075007

(21) **14799462.8** (11) 3 071 633*
(87) WO 2015/075008

(21) **14799463.6** (11) 3 072 206*
(87) WO 2015/071479

(21) **14799467.7** (11) 3 071 245*
(87) WO 2015/075015

(21) **14799468.5** (11) 3 071 728*
(87) WO 2015/071484

(21) **14799470.1** (11) 3 071 761*
(87) WO 2015/071486

(21) **14799472.7** (11) 3 071 013*
(87) WO 2015/075021

(21) **14799473.5** (11) 3 071 578*
(87) WO 2015/075023

(21) **14799475.0** (11) 3 071 567*
(87) WO 2015/075025

(21) **14799479.2** (11) 3 071 426*
(87) WO 2015/075037

(21) **14799480.0** (11) 3 072 234*
(87) WO 2015/071495

(21) **14799482.6** (11) 3 071 545*
(87) WO 2015/071500

(21) **14799483.4** (11) 3 072 232*
(87) WO 2015/075039

(21) **14799487.5** (11) 3 071 616*
(87) WO 2015/075057

(21) **14799489.1** (11) 3 071 173*
(87) WO 2015/075063

(21) **14799497.4** (11) 3 071 606*
(87) WO 2015/075088

(21) **14799498.2** (11) 3 071 860*
(87) WO 2015/075095

(21) **14799499.0** (11) 3 072 192*
(87) WO 2015/075096

(21) **14799552.6** (11) 3 071 739*
(87) WO 2015/075595

(21) **14799624.3** (11) 3 072 209*
(87) WO 2015/073227

(21) **14799688.8** (11) 3 071 859*
(87) WO 2015/071142

(21) **14799739.9** (11) 3 072 086*
(87) WO 2015/074963

(21) **14799749.8** (11) 3 071 625*
(87) WO 2015/071448

(21) **14799750.6** (11) 3 071 270*
(87) WO 2015/074984

(21) **14799751.4** (11) 3 071 640*
(87) WO 2015/071450

(21) **14799764.7** (11) 3 071 597*
(87) WO 2015/075011

(21) **14799765.4** (11) 3 072 256*
(87) WO 2015/075012

(21) **14799766.2** (11) 3 071 404*
(87) WO 2015/075014

(21) **14799769.6** (11) 3 071 653*
(87) WO 2015/071489

(21) **14799770.4** (11) 3 072 227*
(87) WO 2015/075019

(21) **14799771.2** (11) 3 071 078*
(87) WO 2015/075020

(21) **14799774.6** (11) 3 071 202*
(87) WO 2015/075032

(21) **14799783.7** (11) 3 071 107*
(87) WO 2015/075047

(21) **14799784.5** (11) 3 071 701*
(87) WO 2015/075048

(21) **14799786.0** (11) 3 071 649*
(87) WO 2015/075049

(21) **14799788.6** (11) 3 071 421*
(87) WO 2015/075053

(21) **14799789.4** (11) 3 071 607*
(87) WO 2015/075054

(21) **14799791.0** (11) 3 071 175*
(87) WO 2015/075062

(21) **14799795.1** (11) 3 071 682*
(87) WO 2015/075070

(21) **14799802.5** (11) 3 072 117*
(87) WO 2015/075080

(21) **14799803.3** (11) 3 071 558*
(87) WO 2015/075082

(21) **14799807.4** (11) 3 072 173*
(87) WO 2015/075092

(21) **14799812.4** (11) 3 071 358*
(87) WO 2015/075109

(21) **14799823.1** (11) 3 071 351*
(87) WO 2015/075122

(21) **14799824.9** (11) 3 071 888*
(87) WO 2015/075126

(21) **14799825.6** (11) 3 072 185*
(87) WO 2015/075129

(21) **14799829.8** (11) 3 071 262*
(87) WO 2015/075134

(21) **14799831.4** (11) 3 071 249*
(87) WO 2015/075142

(21) **14799832.2** (11) 3 071 870*
(87) WO 2015/075144

(21) **14799859.5** (11) 3 071 155*
(87) WO 2015/075425

(21) **14799865.2** (11) 3 072 141*
(87) WO 2015/075427

(21) **14799875.1** (11) 3 072 120*
(87) WO 2015/071692

(21) **14799894.2** (11) 3 071 357*
(87) WO 2015/075706

(21) **14799962.7** (11) 3 071 831*
(87) WO 2015/074664

(21) **14799982.5** (11) 3 071 416*
(87) WO 2015/074908

(21) **14799993.2** (11) 3 072 074*
(87) WO 2015/071265

(21) **14800006.0** (11) 3 072 099*
(87) WO 2015/074942

(21) **14800010.2** (11) 3 071 562*
(87) WO 2015/071393

(21) **14800020.1** (11) 3 071 473*
(87) WO 2015/071451

(21) **14800023.5** (11) 3 071 419*
(87) WO 2015/074987

(21) **14800024.3** (11) 3 071 527*
(87) WO 2015/071456

(21) **14800025.0** (11) 3 072 109*
(87) WO 2015/071458

(21) **14800030.0** (11) 3 071 759*
(87) WO 2015/071482

(21) **14800040.9** (11) 3 071 157*
(87) WO 2015/071496

(21) **14800049.0** (11) 3 072 019*
(87) WO 2015/075052

(21) **14800057.3** (11) 3 072 110*
(87) WO 2015/075085

(21) **14800058.1** (11) 3 071 252*
(87) WO 2015/075091

(21) **14800060.7** (11) 3 071 681*
(87) WO 2015/075097

(21) **14800064.9** (11) 3 071 177*
(87) WO 2015/075116

(21) **14800073.0** (11) 3 071 015*
(87) WO 2015/075131

(21) **14800076.3** (11) 3 071 141*
(87) WO 2015/075137

(21) **14800077.1** (11) 3 071 323*
(87) WO 2015/075140

(21) **14800079.7** (11) 3 071 147*
(87) WO 2015/075151

(21) **14800080.5** (11) 3 071 067*
(87) WO 2015/075153

(21) **14800081.3** (11) 3 071 376*
(87) WO 2015/075159

(21) **14800083.9** (11) 3 071 748*
(87) WO 2015/075161

(21) **14800087.0** (11) 3 071 035*
(87) WO 2015/075167

(21) **14800095.3** (11) 3 071 093*
(87) WO 2015/075177

(21) **14800103.5** (11) 3 071 706*
(87) WO 2015/075196

(21) **14800105.0** (11) 3 071 707*
(87) WO 2015/075198

(21) **14800174.6** (11) 3 071 051*
(87) WO 2015/072857

(21) **14801915.1** (11) 3 071 770*
(87) WO 2015/051782

(21) **14801937.5** (11) 3 071 049*
(87) WO 2015/074767

(21) **14801956.5** (11) 3 071 374*
(87) WO 2015/074882

(21) **14801971.4** (11) 3 072 221*
(87) WO 2015/074914

(21) **14801986.2** (11) 3 071 435*
(87) WO 2015/074955

(21) **14801989.6** (11) 3 071 559*
(87) WO 2015/071417

(21) **14801991.2** (11) 3 071 340*
(87) WO 2015/074985

(21) **14801993.8** (11) 3 071 022*
(87) WO 2015/071459

(21) **14801999.5** (11) 3 071 213*
(87) WO 2015/071502

(21) **14802002.7** (11) 3 071 445*
(87) WO 2015/075066

(21) **14802008.4** (11) 3 072 052*
(87) WO 2015/075076

(21) **14802013.4** (11) 3 071 952*
(87) WO 2015/075089

(21) **14802021.7** (11) 3 071 233*
(87) WO 2015/075111

(21) **14802026.6** (11) 3 071 933*
(87) WO 2015/075115

(21) **14802029.0** (11) 3 071 784*
(87) WO 2015/075118

(21) **14802030.8** (11) 3 071 729*
(87) WO 2015/075120

(21) **14802033.2** (11) 3 071 992*
(87) WO 2015/075121

(21) **14802037.3** (11) 3 071 148*
(87) WO 2015/075128

(21) **14802039.9** (11) 3 072 121*
(87) WO 2015/075130

(21) **14802041.5** (11) 3 072 114*
(87) WO 2015/075138

(21) **14802043.1** (11) 3 071 601*
(87) WO 2015/075139

(21) **14802046.4** (11) 3 071 375*
(87) WO 2015/075160

(21) **14802047.2** (11) 3 071 715*
(87) WO 2015/075164

(21) **14802048.0** (11) 3 071 234*
(87) WO 2015/075165

(21) **14802051.4** (11) 3 072 372*
(87) WO 2015/075172

(21) **14802052.2** (11) 3 072 015*
(87) WO 2015/078776

(21) **14802056.3** (11) 3 071 379*
(87) WO 2015/075180

(21) **14802060.5** (11) 3 071 483*
(87) WO 2015/075184

(21) **14802061.3** (11) 3 072 360*
(87) WO 2015/075187

(21) **14802064.7** (11) 3 072 005*
(87) WO 2015/075207

(21) **14802134.8** (11) 3 071 241*
(87) WO 2015/075515

(21) **14802198.3** (11) 3 071 643*
(87) WO 2015/071807

(21) **14802199.1** (11) 3 072 156*
(87) WO 2015/075596

(21) **14802203.1** (11) 3 071 539*
(87) WO 2015/075597

(21) **14802243.7** (11) 3 072 327*
(87) WO 2015/076994

(21) **14802264.3** (11) 3 072 199*
(87) WO 2015/073224

(21) **14802293.2** (11) 3 071 410*
(87) WO 2015/073269

(21) **14802309.6** (11) 3 071 853*
(87) WO 2015/074655

(21) **14802320.3** (11) 3 071 476*
(87) WO 2015/070973

(21) **14802350.0** (11) 3 071 896*
(87) WO 2015/074933

(21) **14802356.7** (11) 3 071 486*
(87) WO 2015/113665

(21) **14802365.8** (11) 3 071 208*
(87) WO 2015/071402

(21) **14802389.8** (11) 3 071 440*
(87) WO 2015/075026

(21) **14802402.9** (11) 3 072 140*
(87) WO 2015/075077

(21) **14802408.6** (11) 3 071 014*
(87) WO 2015/075119

(21) **14802411.0** (11) 3 071 259*
(87) WO 2015/075136

(21) **14802412.8** (11) 3 071 407*
(87) WO 2015/075148

(21) **14802413.6** (11) 3 071 158*
(87) WO 2015/075149

(21) **14802414.4** (11) 3 071 592*
(87) WO 2015/075154

(21) **14802415.1** (11) 3 071 716*
(87) WO 2015/075163

(21) **14802417.7** (11) 3 071 703*
(87) WO 2015/075170

(21) **14802420.1** (11) 3 071 560*
(87) WO 2015/075174

(21) **14802421.9** (11) 3 071 686*
(87) WO 2015/075175

(21) **14802428.4** (11) 3 071 237*
(87) WO 2015/075201

(21) **14802429.2** (11) 3 071 948*
(87) WO 2015/075209

(21) **14802443.3** (11) 3 071 972*
(87) WO 2015/075240

(21) **14802510.9** (11) 3 071 182*
(87) WO 2015/071859

(21) **14802541.4** (11) 3 071 493*
(87) WO 2015/077008

(21) **14802547.1** (11) 3 072 002*
(87) WO 2015/077021

(21) **14802562.0** (11) 3 072 311*
(87) WO 2015/073289

(21) **14802579.4** (11) 3 072 187*
(87) WO 2015/073518

(21) **14802590.1** (11) 3 072 167*
(87) WO 2015/074665

(21) **14802596.8** (11) 3 071 519*
(87) WO 2015/074752

(21) **14802607.3** (11) 3 071 343*
(87) WO 2015/071200

(21) **14802609.9** (11) 3 071 767*
(87) WO 2015/074902

(21) **14802612.3** (11) 3 071 457*
(87) WO 2015/074935

(21) **14802617.2** (11) 3 071 327*
(87) WO 2015/075030

(21) **14802618.0** (11) 3 071 734*
(87) WO 2015/075044

(21) **14802629.7** (11) 3 071 250*
(87) WO 2015/075141

(21) **14802630.5** (11) 3 071 960*
(87) WO 2015/075147

(21) **14802631.3** (11) 3 071 011*
(87) WO 2015/075157

(21) **14802641.2** (11) 3 071 661*
(87) WO 2015/075193

(21) **14802642.0** (11) 3 071 220*
(87) WO 2015/075194

(21) **14802645.3** (11) 3 072 006*
(87) WO 2015/075206

(21) **14802650.3** (11) 3 071 514*
(87) WO 2015/075244

(21) **14802704.8** (11) 3 071 589*
(87) WO 2015/075302

(21) **14802751.9** (11) 3 071 609*
(87) WO 2015/077026

(21) **14802762.6** (11) 3 071 326*
(87) WO 2015/077034

(21) **14802765.9** (11) 3 072 362*
(87) WO 2015/077038

(21) **14802831.9** (11) 3 071 856*
(87) WO 2015/074920

(21) **14802835.0** (11) 3 071 861*
(87) WO 2015/074948

(21) **14802840.0** (11) 3 071 271*
(87) WO 2015/074975

(21) **14802843.4** (11) 3 071 180*
(87) WO 2015/074997

(21) **14802846.7** (11) 3 071 708*
(87) WO 2015/075027

(21) **14802848.3** (11) 3 071 921*
(87) WO 2015/075036

(21) **14802850.9** (11) 3 072 197*
(87) WO 2015/075067

(21) **14802854.1** (11) 3 071 172*
(87) WO 2015/075143

(21) **14802857.4** (11) 3 071 274*
(87) WO 2015/075156

(21) **14802858.2** (11) 3 071 277*
(87) WO 2015/075158

(21) **14802863.2** (11) 3 071 380*
(87) WO 2015/075179

(21) **14802864.0** (11) 3 071 651*
(87) WO 2015/075186

(21) **14802870.7** (11) 3 071 810*
(87) WO 2015/075219

(21) **14802955.6** (11) 3 072 189*
(87) WO 2015/075896

(21) **14803022.4** (11) 3 071 024*
(87) WO 2015/077071

(21) **14803028.1** (11) 3 071 526*
(87) WO 2015/077135

(21) **14803029.9** (11) 3 071 528*
(87) WO 2015/077136

(21) **14803048.9** (11) 3 072 057*
(87) WO 2015/074754

(21) **14803061.2** (11) 3 072 296*
(87) WO 2015/074884

(21) **14803083.6** (11) 3 071 398*
(87) WO 2015/075079

(21) **14803084.4** (11) 3 071 791*
(87) WO 2015/075090

(21) **14803087.7** (11) 3 071 674*
(87) WO 2015/075171

(21) **14803088.5** (11) 3 071 879*
(87) WO 2015/075188

(21) **14803090.1** (11) 3 071 650*
(87) WO 2015/075229

(21) **14803092.7** (11) 3 071 934*
(87) WO 2015/075248

(21) **14803093.5** (11) 3 072 262*
(87) WO 2015/075249

(21) **14803187.5** (11) 3 072 292*
(87) WO 2015/075413

(21) **14803192.5** (11) 3 071 529*
(87) WO 2015/075434

(21) **14803195.8** (11) 3 071 183*
(87) WO 2015/075442

(21) **14803202.2** (11) 3 071 316*
(87) WO 2015/075453

(21) **14803203.0** (11) 3 072 119*
(87) WO 2015/075454

(21) **14803204.8** (11) 3 071 520*
(87) WO 2015/075455

(21) **14803205.5** (11) 3 072 223*
(87) WO 2015/075456

(21) **14803206.3** (11) 3 071 660*
(87) WO 2015/075457

(21) **14803207.1** (11) 3 071 629*
(87) WO 2015/075458

(21) **14803208.9** (11) 3 071 630*
(87) WO 2015/075459

(21) **14803211.3** (11) 3 072 123*
(87) WO 2015/075461

(21) **14803212.1** (11) 3 071 138*
(87) WO 2015/075463

(21) **14803213.9** (11) 3 071 017*
(87) WO 2015/075465

(21) **14803285.7** (11) 3 071 371*
(87) WO 2015/077025

(21) **14803301.2** (11) 3 072 325*
(87) WO 2015/077059

(21) **14803305.3** (11) 3 072 238*
(87) WO 2015/077066

(21) **14803309.5** (11) 3 072 267*
(87) WO 2015/077083

(21) **14803315.2** (11) 3 072 336*
(87) WO 2015/073448

(21) **14803776.5** (11) 3 071 598*
(87) WO 2014/193632

(21) **14805200.4** (11) 3 072 041*
(87) WO 2015/074925

(21) **14805202.0** (11) 3 072 304*
(87) WO 2015/071464

(21) **14805204.6** (11) 3 071 184*
(87) WO 2015/071488

(21) **14805207.9** (11) 3 071 174*
(87) WO 2015/075064

(21) **14805208.7** (11) 3 071 079*
(87) WO 2015/075069

(21) **14805212.9** (11) 3 071 298*
(87) WO 2015/075098

(21) **14805215.2** (11) 3 071 993*
(87) WO 2015/075108

(21) **14805218.6** (11) 3 071 355*
(87) WO 2015/075127

(21) **14805220.2** (11) 3 071 260*
(87) WO 2015/075135

(21) **14805221.0** (11) 3 071 318*
(87) WO 2015/075178

(21) **14805330.9** (11) 3 071 328*
(87) WO 2015/075447

(21) **14805331.7** (11) 3 071 523*
(87) WO 2015/075451

(21) **14805333.3** (11) 3 072 271*
(87) WO 2015/075474

(21) **14805397.8** (11) 3 072 106*
(87) WO 2015/076977

(21) **14805430.7** (11) 3 072 242*
(87) WO 2015/077065

(21) **14805455.4** (11) 3 072 281*
(87) WO 2015/077104

(21) **14805456.2** (11) 3 071 126*
(87) WO 2015/077138

(21) **14805463.8** (11) 3 072 291*
(87) WO 2015/077159

(21) **14805489.3** (11) 3 071 185*
(87) WO 2015/074762

(21) **14805502.3** (11) 3 071 484*
(87) WO 2015/074872

(21) **14805505.6** (11) 3 071 577*
(87) WO 2015/074986

(21) **14805515.5** (11) 3 071 313*
(87) WO 2015/075104

(21) **14805524.7** (11) 3 071 521*
(87) WO 2015/075197

(21) **14805525.4** (11) 3 071 675*
(87) WO 2015/075204

(21) **14805557.7** (11) 3 072 307*
(87) WO 2015/078933

(21) **14805642.7** (11) 3 071 306*
(87) WO 2015/071693

(21) **14805676.5** (11) 3 071 974*
(87) WO 2015/075635

(21) **14805724.3** (11) 3 072 030*
(87) WO 2015/073294

(21) **14805744.1** (11) 3 071 016*
(87) WO 2015/077090

(21) **14805759.9** (11) 3 072 051*
(87) WO 2015/073761

(21) **14805762.3** (11) 3 072 065*
(87) WO 2015/077140

(21) **14805766.4** (11) 3 071 408*
(87) WO 2015/077146

(21) **14805769.8** (11) 3 071 634*
(87) WO 2015/074039

(21) **14805770.6** (11) 3 071 059*
(87) WO 2015/077219

(21) **14805781.3** (11) 3 072 308*
(87) WO 2015/074666

(21) **14805784.7** (11) 3 072 355*
(87) WO 2015/074742

(21) **14805796.1** (11) 3 071 508*
(87) WO 2015/074924

(21) **14805804.3** (11) 3 071 400*
(87) WO 2015/075190

(21) **14805962.9** (11) 3 071 310*
(87) WO 2015/071551

(21) **14805964.5** (11) 3 071 949*
(87) WO 2015/075308

(21) **14805965.2** (11) 3 071 950*
(87) WO 2015/075309

(21) **14805967.8** (11) 3 071 670*
(87) WO 2015/075315

(21) **14806001.5** (11) 3 072 135*
(87) WO 2015/075340

(21) **14806004.9** (11) 3 072 007*
(87) WO 2015/071572

(21) **14806005.6** (11) 3 071 441*
(87) WO 2015/075341

(21) **14806008.0** (11) 3 072 309*
(87) WO 2015/075342

(21) **14806028.8** (11) 3 071 792*
(87) WO 2015/075345

(21) **14806031.2** (11) 3 071 798*
(87) WO 2015/075346

(21) **14806088.2** (11) 3 072 357*
(87) WO 2015/075600

(21) **14806139.3** (11) 3 072 161*
(87) WO 2015/077089

(21) **14806147.6** (11) 3 071 550*
(87) WO 2015/077147

(21) **14806154.2** (11) 3 072 249*
(87) WO 2015/074067

(21) **14806201.1** (11) 3 071 864*
(87) WO 2015/075013

(21) **14806202.9** (11) 3 072 306*
(87) WO 2015/071490

(21) **14806206.0** (11) 3 071 474*
(87) WO 2015/075114

(21) **14806336.5** (11) 3 071 947*
(87) WO 2015/075306

(21) **14806340.7** (11) 3 071 891*
(87) WO 2015/067917

(21) **14806341.5** (11) 3 072 207*
(87) WO 2015/075415

(21) **14806352.2** (11) 3 071 032*
(87) WO 2015/075443

(21) **14806353.0** (11) 3 071 186*
(87) WO 2015/075464

(21) **14806354.8** (11) 3 071 221*
(87) WO 2015/075468

(21) **14806355.5** (11) 3 071 222*
(87) WO 2015/075469

(21) **14806356.3** (11) 3 071 223*
(87) WO 2015/075470

(21) **14806362.1** (11) 3 071 579*
(87) WO 2015/079230

(21) **14806447.0** (11) 3 071 570*
(87) WO 2015/075598

(21) **14806452.0** (11) 3 071 954*
(87) WO 2015/075629

(21) **14806467.8** (11) 3 071 200*
(87) WO 2015/076352

(21) **14806491.8** (11) 3 071 383*
(87) WO 2015/077020

(21) **14806507.1** (11) 3 071 134*
(87) WO 2015/077093

(21) **14806508.9** (11) 3 071 127*
(87) WO 2015/077139

(21) **14806515.4** (11) 3 071 835*
(87) WO 2015/080883

(21) **14806516.2** (11) 3 072 298*
(87) WO 2015/077220

(21) **14806535.2** (11) 3 072 124*
(87) WO 2015/070989

(21) **14806561.8** (11) 3 071 488*
(87) WO 2015/075101

(21) **14806562.6** (11) 3 072 190*
(87) WO 2015/075102

(21) **14806687.1** (11) 3 071 809*
(87) WO 2015/071540

(21) **14806690.5** (11) 3 071 347*
(87) WO 2015/075324

(21) **14806715.0** (11) 3 071 361*
(87) WO 2015/071729

(21) **14806716.8** (11) 3 071 804*
(87) WO 2015/075518

(21) **14806717.6** (11) 3 071 044*
(87) WO 2015/075535

(21) **14806722.6** (11) 3 071 638*
(87) WO 2015/059644

(21) **14806734.1** (11) 3 071 344*
(87) WO 2015/075695

(21) **14806773.9** (11) 3 071 823*
(87) WO 2015/070035

(21) **14806783.8** (11) 3 071 401*
(87) WO 2015/077177

(21) **14806784.6** (11) 3 072 200*
(87) WO 2015/077196

(21) **14808479.1** (11) 3 071 854*
(87) WO 2015/070850

(21) **14808481.7** (11) 3 071 848*
(87) WO 2015/070868

(21) **14808528.5** (11) 3 071 065*
(87) WO 2015/075018

(21) **14808570.7** (11) 3 071 799*
(87) WO 2015/101450

(21) **14808700.0** (11) 3 071 819*
(87) WO 2015/071723

(21) **14808734.9** (11) 3 071 293*
(87) WO 2015/075682

(21) **14808765.3** (11) 3 071 094*
(87) WO 2015/077088

(21) **14808768.7** (11) 3 071 803*
(87) WO 2015/077095

(21) **14808783.6** (11) 3 071 771*
(87) WO 2015/074020

(21) **14808785.1** (11) 3 071 149*
(87) WO 2015/077274

(21) **14808788.5** (11) 3 071 146*
(87) WO 2015/077327

(21) **14808793.5** (11) 3 071 506*
(87) WO 2015/077396

(21) **14808797.6** (11) 3 071 099*
(87) WO 2015/077568

(21) **14808799.2** (11) 3 071 478*
(87) WO 2015/077680

(21) **14808831.3** (11) 3 071 336*
(87) WO 2015/070988

(21) **14809070.7** (11) 3 071 955*
(87) WO 2015/075319

(21) **14809077.2** (11) 3 071 654*
(87) WO 2015/075446

(21) **14809078.0** (11) 3 071 058*
(87) WO 2015/075452

(21) **14809123.4** (11) 3 071 985*
(87) WO 2015/075604

(21) **14809162.2** (11) 3 071 393*
(87) WO 2015/077053

(21) **14809177.0** (11) 3 072 066*
(87) WO 2015/073759

(21) **14809179.6** (11) 3 072 067*
(87) WO 2015/073762

(21) **14809180.4** (11) 3 072 078*
(87) WO 2015/073765

(21) **14809181.2** (11) 3 071 551*
(87) WO 2015/077141

(21) **14809184.6** (11) 3 071 198*
(87) WO 2015/077154

(21) **14809187.9** (11) 3 071 612*
(87) WO 2015/077161

(21) **14809189.5** (11) 3 071 619*
(87) WO 2015/073959

(21) **14809191.1** (11) 3 071 924*
(87) WO 2015/073968

(21) **14809192.9** (11) 3 072 272*
(87) WO 2015/073969

(21) **14809195.2** (11) 3 072 042*
(87) WO 2015/077189

(21) **14809196.0** (11) 3 072 055*
(87) WO 2015/077191

(21) **14809200.0** (11) 3 071 056*
(87) WO 2015/077197

(21) **14809204.2** (11) 3 071 038*
(87) WO 2015/077209

(21) **14809205.9** (11) 3 071 764*
(87) WO 2015/074031

(21) **14809207.5** (11) 3 071 444*
(87) WO 2015/077231

(21) **14809208.3** (11) 3 072 333*
(87) WO 2015/077248

(21) **14809211.7** (11) 3 071 576*
(87) WO 2015/077264

(21) **14809219.0** (11) 3 071 288*
(87) WO 2015/077283

(21) **14809222.4** (11) 3 071 622*
(87) WO 2015/077399

(21) **14809227.3** (11) 3 071 611*
(87) WO 2015/077419

(21) **14809229.9** (11) 3 071 424*
(87) WO 2015/077438

(21) **14809230.7** (11) 3 071 679*
(87) WO 2015/077461

(21) **14809237.2** (11) 3 071 781*
(87) WO 2015/077505

(21) **14809251.3** (11) 3 071 544*
(87) WO 2015/077635

(21) **14809302.4** (11) 3 072 091*
(87) WO 2015/075035

(21) **14809304.0** (11) 3 071 317*
(87) WO 2015/075099

(21) **14809305.7** (11) 3 071 362*
(87) WO 2015/075152

(21) **14809358.6** (11) 3 072 103*
(87) WO 2015/082572

(21) **14809471.7** (11) 3 071 676*
(87) WO 2015/071575

(21) **14809481.6** (11) 3 071 077*
(87) WO 2015/075349

(21) **14809485.7** (11) 3 072 087*
(87) WO 2015/075369

(21) **14809487.3** (11) 3 072 244*
(87) WO 2015/075370

(21) **14809489.9** (11) 3 072 218*
(87) WO 2015/071618

(21) **14809490.7** (11) 3 071 801*
(87) WO 2015/075371

(21) **14809492.3** (11) 3 072 228*
(87) WO 2015/075373

(21) **14809496.4** (11) 3 071 959*
(87) WO 2015/075375

(21) **14809498.0** (11) 3 071 301*
(87) WO 2015/075377

(21) **14809499.8** (11) 3 071 979*
(87) WO 2015/075414

(21) **14809509.4** (11) 3 071 898*
(87) WO 2015/087119

(21) **14809523.5** (11) 3 071 838*
(87) WO 2015/075591

(21) **14809524.3** (11) 3 071 717*
(87) WO 2015/071848

(21) **14809557.3** (11) 3 071 978*
(87) WO 2015/077234

(21) **14809558.1** (11) 3 071 980*
(87) WO 2015/077236

(21) **14809562.3** (11) 3 072 363*
(87) WO 2015/077297

(21) **14809563.1** (11) 3 072 100*
(87) WO 2015/077307

(21) **14809565.6** (11) 3 072 288*
(87) WO 2015/077329

(21) **14809567.2** (11) 3 071 219*
(87) WO 2015/077543

(21) **14809606.8** (11) 3 071 076*
(87) WO 2015/075205

(21) **14809671.2** (11) 3 071 089*
(87) WO 2015/071688

(21) **14809713.2** (11) 3 071 026*
(87) WO 2015/075750

(21) **14809733.0** (11) 3 071 479*
(87) WO 2015/077279

(21) **14809736.3** (11) 3 071 308*
(87) WO 2015/077397

(21) **14809775.1** (11) 3 071 045*
(87) WO 2015/071499

(21) **14809915.3** (11) 3 071 537*
(87) WO 2015/075327

(21) **14809923.7** (11) 3 072 208*
(87) WO 2015/075358

(21) **14809924.5** (11) 3 071 324*
(87) WO 2015/071605

(21) **14809925.2** (11) 3 072 179*
(87) WO 2015/075359

(21) **14809926.0** (11) 3 071 825*
(87) WO 2015/075360

(21) **14809928.6** (11) 3 072 194*
(87) WO 2015/075361

(21) **14809935.1** (11) 3 072 231*
(87) WO 2015/075363

(21) **14809937.7** (11) 3 072 217*
(87) WO 2015/075364

(21) **14809940.1** (11) 3 072 303*
(87) WO 2015/075366

(21) **14809942.7** (11) 3 071 766*
(87) WO 2015/075367

(21) **14809943.5** (11) 3 071 449*
(87) WO 2015/071620

(21) **14809948.4** (11) 3 071 487*
(87) WO 2015/075421

(21) **14809955.9** (11) 3 071 272*
(87) WO 2015/075433

(21) **14809956.7** (11) 3 072 137*
(87) WO 2015/075438

(21) **14809981.5** (11) 3 071 068*
(87) WO 2015/075588

(21) **14809982.3** (11) 3 071 069*
(87) WO 2015/075589

(21) **14810005.0** (11) 3 071 941*
(87) WO 2015/076670

(21) **14810008.4** (11) 3 072 062*
(87) WO 2015/072859

(21) **14810011.8** (11) 3 071 987*
(87) WO 2015/076674

(21) **14810062.1** (11) 3 072 025*
(87) WO 2015/073844

(21) **14810068.8** (11) 3 071 159*
(87) WO 2015/074070

(21) **14810069.6** (11) 3 071 547*
(87) WO 2015/074085

(21) **14810074.6** (11) 3 072 079*
(87) WO 2015/077331

(21) **14810075.3** (11) 3 072 050*
(87) WO 2015/077385

(21) **14810079.5** (11) 3 071 557*
(87) WO 2015/077436

(21) **14810088.6** (11) 3 071 600*
(87) WO 2015/077491

(21) **14810096.9** (11) 3 072 028*
(87) WO 2015/077671

(21) **14810452.4** (11) 3 073 455
(87) WO 2014/198970

(21) **14811757.5** (11) 3 071 189*
(87) WO 2015/074663

(21) **14811765.8** (11) 3 072 174*
(87) WO 2015/074764

(21) **14811965.4** (11) 3 071 465*
(87) WO 2015/075519

(21) **14811972.0** (11) 3 071 988*
(87) WO 2015/075590

(21) **14811980.3** (11) 3 072 275*
(87) WO 2015/075615

(21) **14811985.2** (11) 3 072 241*
(87) WO 2015/075657

(21) **14812029.8** (11) 3 071 610*
(87) WO 2015/077100

(21) **14812038.9** (11) 3 071 691*
(87) WO 2015/077126

(21) **14812047.0** (11) 3 072 243*
(87) WO 2015/077160

(21) **14812056.1** (11) 3 072 132*
(87) WO 2015/074059

(21) **14812058.7** (11) 3 071 644*
(87) WO 2015/077269

(21) **14812065.2** (11) 3 071 678*
(87) WO 2015/077391

(21) **14812067.8** (11) 3 071 648*
(87) WO 2015/077415

(21) **14812068.6** (11) 3 071 507*
(87) WO 2015/077431

(21) **14812076.9** (11) 3 072 233*
(87) WO 2015/077479

(21) **14812080.1** (11) 3 071 139*
(87) WO 2015/108621

(21) **14812082.7** (11) 3 072 253*
(87) WO 2015/077547

(21) **14812084.3** (11) 3 071 230*
(87) WO 2015/077582

(21) **14812125.4** (11) 3 071 512*
(87) WO 2015/074755

(21) **14812294.8** (11) 3 072 293*
(87) WO 2015/071796

(21) **14812296.3** (11) 3 071 108*
(87) WO 2015/071798

(21) **14812298.9** (11) 3 071 105*
(87) WO 2015/075624

(21) **14812299.7** (11) 3 071 143*
(87) WO 2015/075654

(21) **14812309.4** (11) 3 071 700*
(87) WO 2015/076423

(21) **14812329.2** (11) 3 071 152*
(87) WO 2015/073617

(21) **14812332.6** (11) 3 071 128*
(87) WO 2015/077115

(21) **14812334.2** (11) 3 071 129*
(87) WO 2015/077119

(21) **14812349.0** (11) 3 071 228*
(87) WO 2015/077434

(21) **14812353.2** (11) 3 071 548*
(87) WO 2015/077451

(21) **14812415.9** (11) 3 071 961*
(87) WO 2015/075168

(21) **14812597.4** (11) 3 072 159*
(87) WO 2015/075523

(21) **14812619.6** (11) 3 071 191*
(87) WO 2015/071806

(21) **14812632.9** (11) 3 071 247*
(87) WO 2015/071880

(21) **14812633.7** (11) 3 072 176*
(87) WO 2015/075619

(21) **14812634.5** (11) 3 072 177*
(87) WO 2015/075620

(21) **14812638.6** (11) 3 071 919*
(87) WO 2015/071886

(21) **14812640.2** (11) 3 071 417*
(87) WO 2015/075627

(21) **14812641.0** (11) 3 071 039*
(87) WO 2015/075644

(21) **14812645.1** (11) 3 071 571*
(87) WO 2015/075665

(21) **14812646.9** (11) 3 071 480*
(87) WO 2015/075671

(21) **14812648.5** (11) 3 071 709*
(87) WO 2015/075688

(21) **14812674.1** (11) 3 071 962*
(87) WO 2015/074008

(21) **14812682.4** (11) 3 071 513*
(87) WO 2015/130357

(21) **14812686.5** (11) 3 071 087*
(87) WO 2015/077588

(21) **14812701.2** (11) 3 073 644
(87) WO 2015/074368

(21) **14812831.7** (11) 3 072 276*
(87) WO 2015/073966

(21) **14812832.5** (11) 3 072 068*
(87) WO 2015/074012

(21) **14812834.1** (11) 3 071 481*
(87) WO 2015/074043

(21) **14812835.8** (11) 3 071 156*
(87) WO 2015/077229

(21) **14812836.6** (11) 3 072 286*
(87) WO 2015/077255

(21) **14812840.8** (11) 3 072 260*
(87) WO 2015/077377

(21) **14812845.7** (11) 3 072 349*
(87) WO 2015/077569

(21) **14812876.2** (11) 3 071 053*
(87) WO 2015/075440

(21) **14814685.5** (11) 3 072 727
(87) WO 2015/182813

(21) **14814688.9** (11) 3 072 204*
(87) WO 2015/075202

(21) **14814696.2** (11) 3 071 595*
(87) WO 2015/075445

(21) **14814721.8** (11) 3 072 130*
(87) WO 2015/077641

(21) **14814733.3** (11) 3 071 218*
(87) WO 2015/070828

(21) **14814782.0** (11) 3 071 765*
(87) WO 2015/075220

(21) **14814904.0** (11) 3 071 751*
(87) WO 2015/075318

(21) **14814912.3** (11) 3 071 536*
(87) WO 2015/075328

(21) **14814929.7** (11) 3 071 820*
(87) WO 2015/075368

(21) **14814930.5** (11) 3 071 054*
(87) WO 2015/075378

(21) **14814931.3** (11) 3 072 148*
(87) WO 2015/075379

(21) **14814932.1** (11) 3 072 149*
(87) WO 2015/075380

(21) **14814933.9** (11) 3 071 722*
(87) WO 2015/075381

(21) **14814934.7** (11) 3 071 829*
(87) WO 2015/075383

(21) **14814935.4** (11) 3 071 433*
(87) WO 2015/075384

(21) **14814938.8** (11) 3 071 447*
(87) WO 2015/075385

(21) **14814939.6** (11) 3 072 175*
(87) WO 2015/075401

(21) **14814994.1** (11) 3 071 806*
(87) WO 2015/075517

(21) **14814999.0** (11) 3 071 378*
(87) WO 2015/071744

(21) **14815002.2** (11) 3 071 772*
(87) WO 2015/075524

(21) **14815004.8** (11) 3 071 773*
(87) WO 2015/075531

(21) **14815005.5** (11) 3 072 163*
(87) WO 2015/075532

(21) **14815007.1** (11) 3 071 494*
(87) WO 2015/101818

(21) **14815016.2** (11) 3 071 070*
(87) WO 2015/075587

(21) **14815027.9** (11) 3 071 763*
(87) WO 2015/075609

(21) **14815036.0** (11) 3 071 775*
(87) WO 2015/071882

(21) **14815037.8** (11) 3 072 160*
(87) WO 2015/075625

(21) **14815040.2** (11) 3 071 345*
(87) WO 2015/075638

(21) **14815041.0** (11) 3 071 033*
(87) WO 2015/075645

(21) **14815042.8** (11) 3 071 720*
(87) WO 2015/075648

(21) **14815045.1** (11) 3 071 057*
(87) WO 2015/075650

(21) **14815050.1** (11) 3 071 307*
(87) WO 2015/075681

(21) **14815078.2** (11) 3 072 226*
(87) WO 2015/076673

(21) **14815121.0** (11) 3 071 613*
(87) WO 2015/077114

(21) **14815122.8** (11) 3 072 136*
(87) WO 2015/073654

(21) **14815128.5** (11) 3 071 620*
(87) WO 2015/073956

(21) **14815129.3** (11) 3 071 621*
(87) WO 2015/073965

(21) **14815130.1** (11) 3 071 636*
(87) WO 2015/077192

(21) **14815134.3** (11) 3 071 626*
(87) WO 2015/077208

(21) **14815135.0** (11) 3 071 627*
(87) WO 2015/077211

(21) **14815145.9** (11) 3 071 192*
(87) WO 2015/077411

(21) **14815149.1** (11) 3 071 206*
(87) WO 2015/077572

(21) **14815152.5** (11) 3 071 683*
(87) WO 2015/077663

(21) **14815249.9** (11) 3 071 046*
(87) WO 2015/071498

(21) **14815250.7** (11) 3 071 144*
(87) WO 2015/075075

(21) **14815255.6** (11) 3 071 929*
(87) WO 2015/075215

(21) **14815256.4** (11) 3 071 110*
(87) WO 2015/075218

(21) **14815399.2** (11) 3 071 958*
(87) WO 2015/075313

(21) **14815428.9** (11) 3 071 710*
(87) WO 2015/071748

(21) **14815482.6** (11) 3 071 723*
(87) WO 2015/073623

(21) **14815495.8** (11) 3 072 145*
(87) WO 2015/077203

(21) **14815498.2** (11) 3 071 583*
(87) WO 2015/077298

(21) **14815499.0** (11) 3 071 584*
(87) WO 2015/077302

(21) **14815500.5** (11) 3 071 585*
(87) WO 2015/077304

(21) **14815501.3** (11) 3 071 586*
(87) WO 2015/077306

(21) **14815509.6** (11) 3 071 664*
(87) WO 2015/077570

(21) **14815566.6** (11) 3 071 927*
(87) WO 2015/074642

(21) **14815588.0** (11) 3 071 372*
(87) WO 2015/071483

(21) **14815590.6** (11) 3 072 084*
(87) WO 2015/075211

(21) **14815886.8** (11) 3 072 364*
(87) WO 2015/071879

(21) **14815978.3** (11) 3 071 402*
(87) WO 2015/077181

(21) **14815981.7** (11) 3 072 000*
(87) WO 2015/077249

(21) **14815983.3** (11) 3 072 354*
(87) WO 2015/077295

(21) **14815985.8** (11) 3 071 060*
(87) WO 2015/077311

(21) **14815993.2** (11) 3 071 535*
(87) WO 2015/077417

(21) **14815997.3** (11) 3 072 278*
(87) WO 2015/077492

(21) **14816001.3** (11) 3 072 047*
(87) WO 2015/077597

(21) **14816402.3** (11) 3 072 263*
(87) WO 2015/071888

(21) **14816424.7** (11) 3 071 090*
(87) WO 2015/075721

(21) **14816465.0** (11) 3 071 531*
(87) WO 2015/077109

(21) **14816467.6** (11) 3 071 153*
(87) WO 2015/073618

(21) **14816469.2** (11) 3 071 130*
(87) WO 2015/073643

(21) **14816473.4** (11) 3 071 335*
(87) WO 2015/077125

(21) **14816486.6** (11) 3 071 869*
(87) WO 2015/074013

(21) **14816488.2** (11) 3 071 456*
(87) WO 2015/077239

(21) **14816491.6** (11) 3 071 080*
(87) WO 2015/077367

(21) **14816494.0** (11) 3 071 281*
(87) WO 2015/077445

(21) **14816496.5** (11) 3 071 112*
(87) WO 2015/077515

(21) **14816504.6** (11) 3 072 316*
(87) WO 2015/077664

(21) **14818862.6** (11) 3 071 019*
(87) WO 2015/051780

(21) **14818886.5** (11) 3 071 875*
(87) WO 2015/071501

(21) **14818887.3** (11) 3 071 356*
(87) WO 2015/075117

(21) **14818889.9** (11) 3 071 582*
(87) WO 2015/075200

(21) **14818890.7** (11) 3 071 389*
(87) WO 2015/075226

(21) **14819069.7** (11) 3 071 556*
(87) WO 2015/075540

(21) **14819128.1** (11) 3 072 251*
(87) WO 2015/077128

(21) **14819129.9** (11) 3 072 277*
(87) WO 2015/077129

(21) **14819135.6** (11) 3 072 033*
(87) WO 2015/077187

(21) **14819140.6** (11) 3 072 029*
(87) WO 2015/077305

(21) **14819144.8** (11) 3 072 056*
(87) WO 2015/077426

(21) **14819148.9** (11) 3 071 199*
(87) WO 2015/077535

(21) **14819149.7** (11) 3 071 162*
(87) WO 2015/077577

(21) **14819150.5** (11) 3 072 158*
(87) WO 2015/077595

(21) **14820727.7** (11) 3 071 166*
(87) WO 2015/074630

(21) **14820735.0** (11) 3 071 906*
(87) WO 2015/074643

(21) **14820758.2** (11) 3 071 194*
(87) WO 2015/075155

(21) **14820760.8** (11) 3 071 966*
(87) WO 2015/075242

(21) **14820902.6** (11) 3 071 999*
(87) WO 2015/071545

(21) **14820909.1** (11) 3 072 125*
(87) WO 2015/075417

(21) **14820913.3** (11) 3 071 320*
(87) WO 2015/075439

(21) **14820933.1** (11) 3 071 391*
(87) WO 2015/075543

(21) **14820942.2** (11) 3 071 509*
(87) WO 2015/075704

(21) **14820951.3** (11) 3 071 042*
(87) WO 2015/072942

(21) **14820964.6** (11) 3 071 718*
(87) WO 2015/073951

(21) **14820966.1** (11) 3 071 628*
(87) WO 2015/077210

(21) **14820968.7** (11) 3 071 329*
(87) WO 2015/077412

(21) **14821048.7** (11) 3 071 852*
(87) WO 2015/074657

(21) **14821190.7** (11) 3 071 171*
(87) WO 2015/097228

(21) **14821329.1** (11) 3 071 711*
(87) WO 2015/074017

(21) **14821331.7** (11) 3 071 331*
(87) WO 2015/074076

(21) **14821333.3** (11) 3 071 844*
(87) WO 2015/108618

(21) **14821336.6** (11) 3 071 027*
(87) WO 2015/077523

(21) **14821498.4** (11) 3 071 071*
(87) WO 2015/096889

(21) **14821697.1** (11) 3 071 617*
(87) WO 2015/071600

(21) **14821698.9** (11) 3 071 937*
(87) WO 2015/075351

(21) **14821699.7** (11) 3 071 334*
(87) WO 2015/075352

(21) **14821704.5** (11) 3 071 802*
(87) WO 2015/075355

(21) **14821705.2** (11) 3 071 008*
(87) WO 2015/075356

(21) **14821713.6** (11) 3 071 746*
(87) WO 2015/071615

(21) **14821717.7** (11) 3 071 982*
(87) WO 2015/075382

(21) **14821721.9** (11) 3 071 292*
(87) WO 2015/075388

(21) **14821722.7** (11) 3 071 886*
(87) WO 2015/075389

(21) **14821723.5** (11) 3 071 692*
(87) WO 2015/075391

(21) **14821724.3** (11) 3 071 693*
(87) WO 2015/075392

(21) **14821726.8** (11) 3 072 322*
(87) WO 2015/075395

(21) **14821909.0** (11) 3 071 726*
(87) WO 2015/077601

(21) **14821910.8** (11) 3 072 031*
(87) WO 2015/080982

(21) **14823881.9** (11) 3 071 373*
(87) WO 2015/074089

(21) **14824055.9** (11) 3 071 901*
(87) WO 2015/075390

(21) **14824056.7** (11) 3 071 902*
(87) WO 2015/075393

(21) **14824096.3** (11) 3 071 034*
(87) WO 2015/075646

(21) **14824097.1** (11) 3 071 532*
(87) WO 2015/075687

(21) **14824121.9** (11) 3 072 171*
(87) WO 2015/075714

(21) **14824177.1** (11) 3 071 425*
(87) WO 2015/077121

(21) **14824178.9** (11) 3 071 963*
(87) WO 2015/073939

(21) **14824358.7** (11) 3 071 546*
(87) WO 2015/074750

(21) **14824406.4** (11) 3 071 453*
(87) WO 2015/110220

(21) **14824505.3** (11) 3 071 246*
(87) WO 2015/075397

(21) **14824524.4** (11) 3 071 665*
(87) WO 2015/071750

(21) **14824525.1** (11) 3 071 666*
(87) WO 2015/071751

(21) **14824599.6** (11) 3 071 515*
(87) WO 2015/073587

(21) **14824777.8** (11) 3 071 413*
(87) WO 2015/074748

(21) **14824850.3** (11) 3 071 469*
(87) WO 2015/101610

(21) **14824959.2** (11) 3 071 196*
(87) WO 2015/077353

(21) **14824960.0** (11) 3 072 317*
(87) WO 2015/077662

(21) **14824961.8** (11) 3 071 635*
(87) WO 2015/077711

(21) **14825094.7** (11) 3 072 361*
(87) WO 2015/070990

(21) **14825095.4** (11) 3 071 702*
(87) WO 2015/074756

(21) **14825102.8** (11) 3 071 695*
(87) WO 2015/071474

(21) **14825175.4** (11) 3 071 216*
(87) WO 2015/075441

(21) **14825182.0** (11) 3 071 462*
(87) WO 2015/075526

(21) **14827154.7** (11) 3 071 602*
(87) WO 2015/074632

(21) **14827176.0** (11) 3 071 687*
(87) WO 2015/075195

(21) **14827177.8** (11) 3 071 224*
(87) WO 2015/075213

(21) **14827464.0** (11) 3 071 120*
(87) WO 2015/071614

(21) **14827514.2** (11) 3 071 470*
(87) WO 2015/075416

(21) **14827708.0** (11) 3 071 511*
(87) WO 2015/070841

(21) **14827849.2** (11) 3 072 284*
(87) WO 2015/075472

(21) **14828052.2** (11) 3 072 683
(87) WO 2015/075683

(21) **14828053.0** (11) 3 072 684
(87) WO 2015/075684

(21) **14828129.8** (11) 3 072 003*
(87) WO 2015/074647

(21) **14828269.2** (11) 3 071 369*
(87) WO 2015/071752

(21) **14828280.9** (11) 3 071 680*
(87) WO 2015/075630

(21) **14828283.3** (11) 3 071 384*
(87) WO 2015/075663

(21) **14828284.1** (11) 3 071 883*
(87) WO 2015/075666

(21) **14828285.8** (11) 3 071 754*
(87) WO 2015/075670

(21) **14828286.6** (11) 3 071 897*
(87) WO 2015/075672

(21) **14828322.9** (11) 3 072 076*
(87) WO 2015/076671

(21) **14828438.3** (11) 3 071 477*
(87) WO 2015/074090

(21) **14828503.4** (11) 3 072 164*
(87) WO 2015/075529

(21) **14828512.5** (11) 3 071 882*
(87) WO 2015/075637

(21) **14828513.3** (11) 3 072 094*
(87) WO 2015/075664

(21) **14828514.1** (11) 3 071 878*
(87) WO 2015/075668

(21) **14828515.8** (11) 3 071 028*
(87) WO 2015/075669

(21) **14828550.5** (11) 3 072 118*
(87) WO 2015/075756

(21) **14828641.2** (11) 3 072 299*
(87) WO 2015/103221

(21) **14830369.6** (11) 3 071 346*
(87) WO 2015/070274

(21) **14830409.0** (11) 3 071 868*
(87) WO 2015/075651

(21) **14830541.0** (11) 3 071 450*
(87) WO 2015/075525

(21) **14830542.8** (11) 3 071 451*
(87) WO 2015/075528

(21) **14830584.0** (11) 3 071 238*
(87) WO 2015/075647

(21) **14830655.8** (11) 3 071 907*
(87) WO 2015/097592

(21) **14830743.2** (11) 3 071 735*
(87) WO 2015/076685

(21) **14830870.3** (11) 3 071 332*
(87) WO 2015/075653

(21) **14831135.0** (11) 3 072 264*
(87) WO 2015/100329

(21) **14833177.0** (11) 3 071 637*
(87) WO 2015/075546

(21) **14833303.2** (11) 3 071 645*
(87) WO 2015/077174

(21) **14833304.0** (11) 3 071 749*
(87) WO 2015/074072

(21) **14833358.6** (11) 3 072 310*
(87) WO 2015/075544

(21) **14833406.3** (11) 3 071 733*
(87) WO 2015/072945

(21) **14833416.2** (11) 3 071 862*
(87) WO 2015/073811

(21) **14833614.2** (11) 3 072 088*
(87) WO 2015/077158

(21) **14835599.3** (11) 3 071 025*
(87) WO 2015/077072

(21) **14835603.3** (11) 3 071 137*
(87) WO 2015/077348

(21) **14835649.6** (11) 3 071 394*
(87) WO 2015/074088

(21) **14835680.1** (11) 3 071 359*
(87) WO 2015/073549

(21) **14835694.2** (11) 3 071 242*
(87) WO 2015/074638

(21) **14835734.6** (11) 3 071 530*
(87) WO 2015/077064

(21) **14836954.9** (11) 3 071 314*
(87) WO 2015/024014

(21) **14837068.7** (11) 3 072 294*
(87) WO 2015/074807

(21) **14837096.8** (11) 3 071 339*
(87) WO 2015/074160

(21) **14838828.3** (11) 3 071 688*
(87) WO 2015/074057

(21) **14841330.5** (11) 3 072 273*
(87) WO 2015/071770

(21) **14841423.8** (11) 3 072 014*
(87) WO 2015/075552

(21) **14843192.7** (11) 3 071 762*
(87) WO 2015/077075

(21) **14843198.4** (11) 3 071 217*
(87) WO 2015/078711

(21) **14843226.3** (11) 3 071 696*
(87) WO 2015/075557

(21) **14845000.0** (11) 3 071 061*
(87) WO 2015/071764

(21) **14848508.9** (11) 3 072 883
(87) WO 2015/043112

(21) **14849207.7** (11) 3 071 131*
(87) WO 2015/047886

(21) **14852120.6** (11) 3 073 611
(87) WO 2015/051740

(21) **14854243.4** (11) 3 072 516
(87) WO 2015/056675

(21) **14854588.2** (11) 3 071 052*
(87) WO 2015/057151

(21) **14854888.6** (11) 3 072 854
(87) WO 2015/072049

(21) **14854940.5** (11) 3 073 203
(87) WO 2015/058592

(21) **14855274.8** (11) 3 073 115
(87) WO 2015/058666

(21) **14855335.7** (11) 3 071 812*
(87) WO 2015/058767

(21) **14856226.7** (11) 3 071 892*
(87) WO 2015/061261

(21) **14856357.0** (11) 3 073 206
(87) WO 2015/058593

(21) **14856542.7** (11) 3 071 036*
(87) WO 2015/061165

(21) **14856612.8** (11) 3 071 029*
(87) WO 2015/060762

(21) **14856783.7** (11) 3 071 800*
(87) WO 2015/061243

(21) **14858260.4** (11) 3 072 439
(87) WO 2015/064435

(21) **14858383.4** (11) 3 071 040*
(87) WO 2015/066377

(21) **14858723.1** (11) 3 072 389
(87) WO 2015/061871

(21) **14858897.3** (11) 3 071 904*
(87) WO 2015/066317

(21) **14859300.7** (11) 3 073 522
(87) WO 2015/074439

(21) **14859790.9** (11) 3 072 210*
(87) WO 2015/070205

(21) **14860029.9** (11) 3 073 607
(87) WO 2015/068982

(21) **14860269.1** (11) 3 072 211*
(87) WO 2015/070200

(21) **14860493.7** (11) 3 071 895*
(87) WO 2015/067850

(21) **14860977.9** (11) 3 072 212*
(87) WO 2015/069122

(21) **14861199.9** (11) 3 071 333*
(87) WO 2015/073999

(21) **14861222.9** (11) 3 071 188*
(87) WO 2015/074082

(21) **14861283.1** (11) 3 071 321*
(87) WO 2015/071881

(21) **14861291.4** (11) 3 071 981*
(87) WO 2015/073997

(21) **14861311.0** (11) 3 072 461
(87) WO 2015/070733

(21) **14861377.1** (11) 3 071 755*
(87) WO 2015/070282

(21) **14861439.9** (11) 3 071 815*
(87) WO 2015/073669

(21) **14861453.0** (11) 3 071 510*
(87) WO 2015/073247

(21) **14861475.3** (11) 3 072 321*
(87) WO 2015/074030

(21) **14861547.9** (11) 3 073 601
(87) WO 2015/072565

(21) **14861572.7** (11) 3 073 473
(87) WO 2015/070310

(21) **14861578.4** (11) 3 073 124
(87) WO 2015/070637

(21) **14861593.3** (11) 3 071 939*
(87) WO 2015/073944

(21) **14861599.0** (11) 3 072 585
(87) WO 2015/072567

(21) **14861647.7** (11) 3 073 762
(87) WO 2015/072455

(21) **14861653.5** (11) 3 073 158
(87) WO 2015/072170

(21) **14861676.6** (11) 3 072 728
(87) WO 2015/072212

(21) **14861719.4** (11) 3 071 279*
(87) WO 2015/074060

(21) **14861722.8** (11) 3 073 214
(87) WO 2015/071511

(21) **14861748.3** (11) 3 073 093
(87) WO 2015/072561

(21) **14861754.1** (11) 3 071 350*
(87) WO 2015/073202

(21) **14861758.2** (11) 3 072 063*
(87) WO 2015/074071

(21) **14861789.7** (11) 3 072 895
(87) WO 2015/070724

(21) **14861803.6** (11) 3 071 492*
(87) WO 2015/073256

(21) **14861821.8** (11) 3 071 125*
(87) WO 2015/074036

(21) **14861841.6** (11) 3 071 018*
(87) WO 2015/073234

(21) **14861864.8** (11) 3 071 727*
(87) WO 2015/073938

(21) **14861875.4** (11) 3 073 756
(87) WO 2015/072149

(21) **14861886.1** (11) 3 071 918*
(87) WO 2015/072901

(21) **14861890.3** (11) 3 072 282*
(87) WO 2015/072581

(21) **14861894.5** (11) 3 071 769*
(87) WO 2015/073668

(21) **14861901.8** (11) 3 071 689*
(87) WO 2015/073990

(21) **14861903.4** (11) 3 071 377*
(87) WO 2015/073783

(21) **14861907.5** (11) 3 073 778
(87) WO 2015/070650

(21) **14861910.9** (11) 3 073 667
(87) WO 2015/072203

(21) **14861955.4** (11) 3 072 285*
(87) WO 2015/072583

(21) **14861956.2** (11) 3 073 729
(87) WO 2015/072575

(21) **14861957.0** (11) 3 072 178*
(87) WO 2015/073419

(21) **14861962.0** (11) 3 071 909*
(87) WO 2015/072793

(21) **14861968.7** (11) 3 072 448
(87) WO 2015/072807

(21) **14861986.9** (11) 3 071 448*
(87) WO 2015/070287

(21) **14861998.4** (11) 3 073 573
(87) WO 2015/072568

(21) **14861999.2** (11) 3 072 970
(87) WO 2015/072785

(21) **14862004.0** (11) 3 071 543*
(87) WO 2015/070354

(21) **14862022.2** (11) 3 071 382*
(87) WO 2015/073405

(21) **14862047.9** (11) 3 072 478
(87) WO 2015/070791

(21) **14862049.5** (11) 3 071 884*
(87) WO 2015/074052

(21) **14862051.1** (11) 3 071 555*
(87) WO 2015/074025

(21) **14862070.1** (11) 3 072 945
(87) WO 2015/072249

(21) **14862080.0** (11) 3 073 603
(87) WO 2015/072276

(21) **14862109.7** (11) 3 072 512
(87) WO 2015/070630

(21) **14862121.2** (11) 3 073 512
(87) WO 2015/072086

(21) **14862122.0** (11) 3 073 564
(87) WO 2015/072727

(21) **14862128.7** (11) 3 072 929
(87) WO 2015/072725

(21) **14862138.6** (11) 3 072 035*
(87) WO 2015/072685

(21) **14862145.1** (11) 3 071 117*
(87) WO 2015/073160

(21) **14862146.9** (11) 3 072 450
(87) WO 2015/072309

(21) **14862151.9** (11) 3 071 257*
(87) WO 2015/070340

(21) **14862210.3** (11) 3 071 889*
(87) WO 2015/071898

(21) **14862234.3** (11) 3 071 287*
(87) WO 2015/073052

(21) **14862247.5** (11) 3 071 103*
(87) WO 2015/074018

(21) **14862261.6** (11) 3 071 211*
(87) WO 2015/074028

(21) **14862269.9** (11) 3 072 916
(87) WO 2015/072373

(21) **14862272.3** (11) 3 071 121*
(87) WO 2015/074040

(21) **14862282.2** (11) 3 072 928
(87) WO 2015/072216

(21) **14862292.1** (11) 3 073 190
(87) WO 2015/072151

(21) **14862301.0** (11) 3 072 433
(87) WO 2015/071523

(21) **14862317.6** (11) 3 071 599*
(87) WO 2015/074063

(21) **14862325.9** (11) 3 072 954
(87) WO 2015/072786

(21) **14862333.3** (11) 3 073 651
(87) WO 2015/070628

(21) **14862355.6** (11) 3 071 712*
(87) WO 2015/073972

(21) **14862374.7** (11) 3 071 280*
(87) WO 2015/074046

(21) **14862383.8** (11) 3 071 083*
(87) WO 2015/070322

(21) **14862426.5** (11) 3 072 434
(87) WO 2015/072225

(21) **14862443.0** (11) 3 072 905
(87) WO 2015/070697

(21) **14862449.7** (11) 3 071 161*
(87) WO 2015/073150

(21) **14862470.3** (11) 3 072 605
(87) WO 2015/072571

(21) **14862509.8** (11) 3 072 586
(87) WO 2015/072820

(21) **14862518.9** (11) 3 071 255*
(87) WO 2015/074044

(21) **14862534.6** (11) 3 071 873*
(87) WO 2015/070292

(21) **14862538.7** (11) 3 071 604*
(87) WO 2015/072585

(21) **14862572.6** (11) 3 072 451
(87) WO 2015/072449

(21) **14862604.7** (11) 3 071 203*
(87) WO 2015/074064

(21) **14862610.4** (11) 3 071 438*
(87) WO 2015/074074

(21) **14862639.3** (11) 3 073 716
(87) WO 2015/070574

(21) **14862659.1** (11) 3 071 205*
(87) WO 2015/074081

(21) **14862678.1** (11) 3 071 276*
(87) WO 2015/070289

(21) **14862686.4** (11) 3 071 499*
(87) WO 2015/073981

(21) **14862713.6** (11) 3 071 254*
(87) WO 2015/074087

(21) **14862749.0** (11) 3 073 272
(87) WO 2015/072663

(21) **14862753.2** (11) 3 072 393
(87) WO 2015/072361

(21) **14862759.9** (11) 3 072 892
(87) WO 2015/070809

(21) **14862779.7** (11) 3 071 133*
(87) WO 2015/073942

(21) **14862789.6** (11) 3 072 008*
(87) WO 2015/072669

(21) **14862832.4** (11) 3 072 053*
(87) WO 2015/072582

(21) **14862864.7** (11) 3 072 592
(87) WO 2015/072573

(21) **14862950.4** (11) 3 071 912*
(87) WO 2015/072919

(21) **14862952.0** (11) 3 071 123*
(87) WO 2015/074066

(21) **14862958.7** (11) 3 072 237*
(87) WO 2015/073189

(21) **14862960.3** (11) 3 071 677*
(87) WO 2015/073296

(21) **14862981.9** (11) 3 071 101*
(87) WO 2015/073962

(21) **14862986.8** (11) 3 071 575*
(87) WO 2015/074049

(21) **14863006.4** (11) 3 072 730
(87) WO 2015/072384

(21) **14863063.5** (11) 3 071 533*
(87) WO 2015/116272

(21) **14863086.6** (11) 3 071 975*
(87) WO 2015/075570

(21) **14863090.8** (11) 3 073 515
(87) WO 2015/076127

(21) **14863108.8** (11) 3 071 088*
(87) WO 2015/076593

(21) **14863124.5** (11) 3 071 397*
(87) WO 2015/074151

(21) **14863128.6** (11) 3 071 353*
(87) WO 2015/076881

(21) **14863131.0** (11) 3 071 684*
(87) WO 2015/075298

(21) **14863133.6** (11) 3 072 344*
(87) WO 2015/077223

(21) **14863134.4** (11) 3 071 043*
(87) WO 2015/074144

(21) **14863135.1** (11) 3 071 463*
(87) WO 2015/076724

(21) **14863138.5** (11) 3 071 037*
(87) WO 2015/077273

(21) **14863139.3** (11) 3 071 290*
(87) WO 2015/075491

(21) **14863142.7** (11) 3 072 345*
(87) WO 2015/077040

(21) **14863143.5** (11) 3 071 312*
(87) WO 2015/077467

(21) **14863146.8** (11) 3 072 036*
(87) WO 2015/075932

(21) **14863147.6** (11) 3 072 213*
(87) WO 2015/077726

(21) **14863148.4** (11) 3 073 324
(87) WO 2015/076606

(21) **14863157.5** (11) 3 073 740
(87) WO 2015/076277

(21) **14863158.3** (11) 3 071 569*
(87) WO 2015/077502

(21) **14863160.9** (11) 3 072 126*
(87) WO 2015/075643

(21) **14863162.5** (11) 3 073 559
(87) WO 2015/075889

(21) **14863163.3** (11) 3 073 435
(87) WO 2015/076295

(21) **14863167.4** (11) 3 072 896
(87) WO 2015/074606

(21) **14863168.2** (11) 3 071 851*
(87) WO 2015/076722

(21) **14863169.0** (11) 3 072 113*
(87) WO 2015/077167

(21) **14863173.2** (11) 3 071 140*
(87) WO 2015/077531

(21) **14863175.7** (11) 3 072 917
(87) WO 2015/076069

(21) **14863178.1** (11) 3 071 319*
(87) WO 2015/077319

(21) **14863191.4** (11) 3 071 210*
(87) WO 2015/074114

(21) **14863193.0** (11) 3 071 790*
(87) WO 2015/077575

(21) **14863195.5** (11) 3 073 357
(87) WO 2015/076505

(21) **14863197.1** (11) 3 072 986
(87) WO 2015/076242

(21) **14863201.1** (11) 3 071 563*
(87) WO 2015/077370

(21) **14863202.9** (11) 3 073 813
(87) WO 2015/075916

(21) **14863206.0** (11) 3 072 258*
(87) WO 2015/077504

(21) **14863210.2** (11) 3 072 214*
(87) WO 2015/077730

(21) **14863211.0** (11) 3 072 607
(87) WO 2015/075934

(21) **14863212.8** (11) 3 073 279
(87) WO 2015/076555

(21) **14863215.1** (11) 3 073 316
(87) WO 2015/076215

(21) **14863219.3** (11) 3 071 843*
(87) WO 2015/074142

(21) **14863221.9** (11) 3 072 991
(87) WO 2015/076210

(21) **14863223.5** (11) 3 071 525*
(87) WO 2015/077697

(21) **14863224.3** (11) 3 072 850
(87) WO 2015/076565

(21) **14863227.6** (11) 3 071 062*
(87) WO 2015/077721

(21) **14863233.4** (11) 3 071 699*
(87) WO 2015/077443

(21) **14863240.9** (11) 3 072 570
(87) WO 2015/076524

(21) **14863247.4** (11) 3 072 020*
(87) WO 2015/076733

(21) **14863251.6** (11) 3 072 924
(87) WO 2015/075971

(21) **14863253.2** (11) 3 072 569
(87) WO 2015/076052

(21) **14863258.1** (11) 3 072 403
(87) WO 2015/076563

(21) **14863263.1** (11) 3 073 520
(87) WO 2015/076235

(21) **14863267.2** (11) 3 071 572*
(87) WO 2015/074135

(21) **14863279.7** (11) 3 071 780*
(87) WO 2015/077448

(21) **14863286.2** (11) 3 071 021*
(87) WO 2015/077661

(21) **14863291.2** (11) 3 071 050*
(87) WO 2015/076758

(21) **14863293.8** (11) 3 071 935*
(87) WO 2015/074152

(21) **14863294.6** (11) 3 071 195*
(87) WO 2015/074103

(21) **14863298.7** (11) 3 072 101*
(87) WO 2015/074095

(21) **14863299.5** (11) 3 072 613
(87) WO 2015/075929

(21) **14863301.9** (11) 3 073 133
(87) WO 2015/074440

(21) **14863308.4** (11) 3 071 454*
(87) WO 2015/077459

(21) **14863311.8** (11) 3 071 428*
(87) WO 2015/075655

(21) **14863312.6** (11) 3 071 788*
(87) WO 2015/076990

(21) **14863322.5** (11) 3 073 010
(87) WO 2015/076204

(21) **14863326.6** (11) 3 073 131
(87) WO 2015/075963

(21) **14863327.4** (11) 3 073 493
(87) WO 2015/076150

(21) **14863331.6** (11) 3 071 779*
(87) WO 2015/077413

(21) **14863332.4** (11) 3 071 168*
(87) WO 2015/077466

(21) **14863334.0** (11) 3 072 115*
(87) WO 2015/075574

(21) **14863337.3** (11) 3 073 516
(87) WO 2015/076126

(21) **14863339.9** (11) 3 072 044*
(87) WO 2015/077103

(21) **14863349.8** (11) 3 071 403*
(87) WO 2015/075577

(21) **14863351.4** (11) 3 071 115*
(87) WO 2015/076937

(21) **14863353.0** (11) 3 072 320*
(87) WO 2015/074150

(21) **14863356.3** (11) 3 071 608*
(87) WO 2015/077598

(21) **14863361.3** (11) 3 072 470
(87) WO 2015/076262

(21) **14863362.1** (11) 3 072 270*
(87) WO 2015/077056

(21) **14863365.4** (11) 3 071 740*
(87) WO 2015/075631

(21) **14863370.4** (11) 3 073 614
(87) WO 2015/076045

(21) **14863377.9** (11) 3 072 884
(87) WO 2015/076310

(21) **14863379.5** (11) 3 071 817*
(87) WO 2015/077238

(21) **14863398.5** (11) 3 072 732
(87) WO 2015/075974

(21) **14863400.9** (11) 3 072 013*
(87) WO 2015/077482

(21) **14863416.5** (11) 3 073 620
(87) WO 2015/074426

(21) **14863421.5** (11) 3 073 273
(87) WO 2015/076527

(21) **14863423.1** (11) 3 071 095*
(87) WO 2015/077474

(21) **14863424.9** (11) 3 072 996
(87) WO 2015/076459

(21) **14863435.5** (11) 3 072 691
(87) WO 2015/076363

(21) **14863445.4** (11) 3 071 164*
(87) WO 2015/075632

(21) **14863450.4** (11) 3 071 813*
(87) WO 2015/077067

(21) **14863452.0** (11) 3 072 089*
(87) WO 2015/077708

(21) **14863459.5** (11) 3 071 973*
(87) WO 2015/077485

(21) **14863463.7** (11) 3 072 011*
(87) WO 2015/077097

(21) **14863466.0** (11) 3 071 991*
(87) WO 2015/077650

(21) **14863468.6** (11) 3 073 500
(87) WO 2015/076059

(21) **14863469.4** (11) 3 071 816*
(87) WO 2015/077600

(21) **14863472.8** (11) 3 072 997
(87) WO 2015/076460

(21) **14863481.9** (11) 3 071 096*
(87) WO 2015/077559

(21) **14863486.8** (11) 3 072 587
(87) WO 2015/076403

(21) **14863488.4** (11) 3 071 624*
(87) WO 2015/076397

(21) **14863489.2** (11) 3 072 993
(87) WO 2015/075634

(21) **14863490.0** (11) 3 071 593*
(87) WO 2015/077615

(21) **14863491.8** (11) 3 071 106*
(87) WO 2015/076991

(21) **14863500.6** (11) 3 071 672*
(87) WO 2015/075639

(21) **14863504.8** (11) 3 072 116*
(87) WO 2015/077232

(21) **14863512.1** (11) 3 073 518
(87) WO 2015/076010

(21) **14863515.4** (11) 3 072 037*
(87) WO 2015/075931

(21) **14863517.0** (11) 3 072 215*
(87) WO 2015/076594

(21) **14863523.8** (11) 3 072 297*
(87) WO 2015/077476

(21) **14863526.1** (11) 3 073 306
(87) WO 2015/075905

(21) **14863532.9** (11) 3 073 748
(87) WO 2015/075850

(21) **14863533.7** (11) 3 073 576
(87) WO 2015/076578

(21) **14863537.8** (11) 3 073 604
(87) WO 2015/076243

(21) **14863544.4** (11) 3 071 082*
(87) WO 2015/076744

(21) **14863546.9** (11) 3 071 366*
(87) WO 2015/077091

(21) **14863551.9** (11) 3 071 187*
(87) WO 2015/077148

(21) **14863553.5** (11) 3 072 155*
(87) WO 2015/076750

(21) **14863555.0** (11) 3 072 718
(87) WO 2015/076254

(21) **14863560.0** (11) 3 073 113
(87) WO 2015/076089

(21) **14863570.9** (11) 3 071 291*
(87) WO 2015/077425

(21) **14863574.1** (11) 3 071 396*
(87) WO 2015/077262

(21) **14863577.4** (11) 3 071 782*
(87) WO 2015/077215

(21) **14863580.8** (11) 3 071 930*
(87) WO 2015/076753

(21) **14863583.2** (11) 3 071 998*
(87) WO 2015/077168

(21) **14863586.5** (11) 3 073 699
(87) WO 2015/074424

(21) **14863587.3** (11) 3 073 474
(87) WO 2015/076552

(21) **14863590.7** (11) 3 072 914
(87) WO 2015/076231

(21) **14863596.4** (11) 3 073 641
(87) WO 2015/076257

(21) **14863597.2** (11) 3 071 100*
(87) WO 2015/074121

(21) **14863599.8** (11) 3 073 521
(87) WO 2015/076369

(21) **14863603.8** (11) 3 073 627
(87) WO 2015/075976

(21) **14863619.4** (11) 3 071 116*
(87) WO 2015/076936

(21) **14863620.2** (11) 3 071 685*
(87) WO 2015/077648

(21) **14863631.9** (11) 3 072 786
(87) WO 2015/076173

(21) **14863637.6** (11) 3 071 253*
(87) WO 2015/077320

(21) **14863641.8** (11) 3 072 111*
(87) WO 2015/077314

(21) **14863649.1** (11) 3 071 983*
(87) WO 2015/077669

(21) **14863658.2** (11) 3 071 104*
(87) WO 2015/076942

(21) **14863659.0** (11) 3 073 159
(87) WO 2015/076319

(21) **14863664.0** (11) 3 072 095*
(87) WO 2015/077340

(21) **14863667.3** (11) 3 072 184*
(87) WO 2015/077110

(21) **14863669.9** (11) 3 071 787*
(87) WO 2015/077581

(21) **14863670.7** (11) 3 072 346*
(87) WO 2015/076867

(21) **14863676.4** (11) 3 072 373*
(87) WO 2015/077145

(21) **14863682.2** (11) 3 073 499
(87) WO 2015/076261

(21) **14863683.0** (11) 3 072 733
(87) WO 2015/076120

(21) **14863685.5** (11) 3 072 369*
(87) WO 2015/077554

(21) **14863689.7** (11) 3 071 768*
(87) WO 2015/077549

(21) **14863690.5** (11) 3 071 568*
(87) WO 2015/077246

(21) **14863694.7** (11) 3 071 429*
(87) WO 2015/075656

(21) **14863695.4** (11) 3 071 132*
(87) WO 2015/077690

(21) **14863698.8** (11) 3 073 583
(87) WO 2015/075910

(21) **14863701.0** (11) 3 071 406*
(87) WO 2015/077551

(21) **14863702.8** (11) 3 072 874
(87) WO 2015/075290

(21) **14863707.7** (11) 3 071 305*
(87) WO 2015/077133

(21) **14863709.3** (11) 3 072 069*
(87) WO 2015/077557

(21) **14863711.9** (11) 3 072 365*
(87) WO 2015/077626

(21) **14863713.5** (11) 3 072 096*
(87) WO 2015/074118

(21) **14863718.4** (11) 3 072 122*
(87) WO 2015/077622

(21) **14863719.2** (11) 3 071 109*
(87) WO 2015/076551

(21) **14863720.0** (11) 3 073 171
(87) WO 2015/076098

(21) **14863728.3** (11) 3 072 506
(87) WO 2015/075942

(21) **14863732.5** (11) 3 072 692
(87) WO 2015/076364

(21) **14863739.0** (11) 3 072 021*
(87) WO 2015/076735

(21) **14863741.6** (11) 3 072 617
(87) WO 2015/076216

(21) **14863747.3** (11) 3 072 918
(87) WO 2015/076070

(21) **14863749.9** (11) 3 073 339
(87) WO 2015/074584

(21) **14863763.0** (11) 3 073 553
(87) WO 2015/076569

(21) **14863766.3** (11) 3 073 766
(87) WO 2015/076149

(21) **14863768.9** (11) 3 071 541*
(87) WO 2015/077611

(21) **14863769.7** (11) 3 071 564*
(87) WO 2015/074546

(21) **14863773.9** (11) 3 072 082*
(87) WO 2015/077076

(21) **14863776.2** (11) 3 071 641*
(87) WO 2015/074092

(21) **14863782.0** (11) 3 073 696
(87) WO 2015/074592

(21) **14863783.8** (11) 3 073 437
(87) WO 2015/076556

(21) **14863785.3** (11) 3 073 315
(87) WO 2015/074497

(21) **14863789.5** (11) 3 073 353
(87) WO 2015/076572

(21) **14863795.2** (11) 3 071 030*
(87) WO 2015/074139

(21) **14863801.8** (11) 3 071 826*
(87) WO 2015/074148

(21) **14863806.7** (11) 3 072 760
(87) WO 2015/076133

(21) **14863808.3** (11) 3 071 434*
(87) WO 2015/077245

(21) **14863813.3** (11) 3 072 706
(87) WO 2015/076197

(21) **14863814.1** (11) 3 072 964
(87) WO 2015/076213

(21) **14863815.8** (11) 3 072 097*
(87) WO 2015/077488

(21) **14863817.4** (11) 3 072 762
(87) WO 2015/076109

(21) **14863825.7** (11) 3 071 951*
(87) WO 2015/077349

(21) **14863828.1** (11) 3 073 758
(87) WO 2015/076006

(21) **14863832.3** (11) 3 073 657
(87) WO 2015/076470

(21) **14863833.1** (11) 3 071 719*
(87) WO 2015/075317

(21) **14863838.0** (11) 3 073 436
(87) WO 2015/075870

(21) **14863847.1** (11) 3 072 893
(87) WO 2015/074516

(21) **14863856.2** (11) 3 071 113*
(87) WO 2015/076508

(21) **14863859.6** (11) 3 071 943*
(87) WO 2015/076865

(21) **14863861.2** (11) 3 072 960
(87) WO 2015/076388

(21) **14863862.0** (11) 3 072 093*
(87) WO 2015/076738

(21) **14863863.8** (11) 3 072 975
(87) WO 2015/076361

(21) **14863869.5** (11) 3 071 229*
(87) WO 2015/074145

(21) **14863876.0** (11) 3 071 814*
(87) WO 2015/076960

(21) **14863878.6** (11) 3 072 590
(87) WO 2015/076038

(21) **14863879.4** (11) 3 073 742
(87) WO 2015/076616

(21) **14863881.0** (11) 3 072 186*
(87) WO 2015/076737

(21) **14863887.7** (11) 3 073 591
(87) WO 2015/075855

(21) **14863891.9** (11) 3 071 517*
(87) WO 2015/074120

(21) **14863892.7** (11) 3 071 240*
(87) WO 2015/077473

(21) **14863903.2** (11) 3 072 180*
(87) WO 2015/077227

(21) **14863915.6** (11) 3 071 231*
(87) WO 2015/077265

(21) **14863921.4** (11) 3 073 653
(87) WO 2015/076577

(21) **14863925.5** (11) 3 071 554*
(87) WO 2015/075561

(21) **14863929.7** (11) 3 071 977*
(87) WO 2015/077719

(21) **14863933.9** (11) 3 071 841*
(87) WO 2015/077462

(21) **14863934.7** (11) 3 073 658
(87) WO 2015/076619

(21) **14863939.6** (11) 3 072 038*
(87) WO 2015/075933

(21) **14863942.0** (11) 3 071 341*
(87) WO 2015/074662

(21) **14863944.6** (11) 3 073 137
(87) WO 2015/076192

(21) **14863946.1** (11) 3 071 590*
(87) WO 2015/077566

(21) **14863949.5** (11) 3 071 248*
(87) WO 2015/077300

(21) **14863951.1** (11) 3 072 366*
(87) WO 2015/077630

(21) **14863952.9** (11) 3 073 808
(87) WO 2015/076162

(21) **14863955.2** (11) 3 072 268*
(87) WO 2015/076965

(21) **14863957.8** (11) 3 073 806
(87) WO 2015/076550

(21) **14863964.4** (11) 3 073 242
(87) WO 2015/076097

(21) **14863966.9** (11) 3 073 202
(87) WO 2015/076287

(21) **14863967.7** (11) 3 071 020*
(87) WO 2015/077365

(21) **14863974.3** (11) 3 071 118*
(87) WO 2015/077610

(21) **14863978.4** (11) 3 072 090*
(87) WO 2015/077634

(21) **14863983.4** (11) 3 071 552*
(87) WO 2015/077344

(21) **14863988.3** (11) 3 071 315*
(87) WO 2015/074104

(21) **14863992.5** (11) 3 071 430*
(87) WO 2015/075661

(21) **14864003.0** (11) 3 073 156
(87) WO 2015/076041

(21) **14864005.5** (11) 3 073 150
(87) WO 2015/076333

(21) **14864007.1** (11) 3 072 060*
(87) WO 2015/077555

(21) **14864011.3** (11) 3 072 039*
(87) WO 2015/075930

(21) **14864016.2** (11) 3 071 136*
(87) WO 2015/077350

(21) **14864021.2** (11) 3 071 443*
(87) WO 2015/074136

(21) **14864022.0** (11) 3 072 885
(87) WO 2015/076077

(21) **14864034.5** (11) 3 073 550
(87) WO 2015/076034

(21) **14864036.0** (11) 3 071 388*
(87) WO 2015/074581

(21) **14864037.8** (11) 3 071 352*
(87) WO 2015/077162

(21) **14864039.4** (11) 3 072 926
(87) WO 2015/075941

(21) **14864040.2** (11) 3 073 471
(87) WO 2015/075977

(21) **14864041.0** (11) 3 073 523
(87) WO 2015/076301

(21) **14864043.6** (11) 3 071 009*
(87) WO 2015/077452

(21) **14864044.4** (11) 3 072 987
(87) WO 2015/076384

(21) **14864046.9** (11) 3 072 085*
(87) WO 2015/076741

(21) **14864049.3** (11) 3 071 337*
(87) WO 2015/076985

(21) **14864053.5** (11) 3 072 907
(87) WO 2015/074528

(21) **14864054.3** (11) 3 071 256*
(87) WO 2015/076745

(21) **14864061.8** (11) 3 072 367*
(87) WO 2015/077649

(21) **14864062.6** (11) 3 071 573*
(87) WO 2015/074138

(21) **14864063.4** (11) 3 071 667*
(87) WO 2015/077372

(21) **14864072.5** (11) 3 073 723
(87) WO 2015/075973

(21) **14864073.3** (11) 3 071 209*
(87) WO 2015/077354

(21) **14864074.1** (11) 3 072 788
(87) WO 2015/076704

(21) **14864078.2** (11) 3 072 919
(87) WO 2015/076073

(21) **14864079.0** (11) 3 071 594*
(87) WO 2015/077607

(21) **14864081.6** (11) 3 071 102*
(87) WO 2015/074116

(21) **14864083.2** (11) 3 073 700
(87) WO 2015/074451

(21) **14864084.0** (11) 3 072 257*
(87) WO 2015/076609

(21) **14864089.9** (11) 3 071 354*
(87) WO 2015/077633

(21) **14864097.2** (11) 3 072 435
(87) WO 2015/076154

(21) **14864101.2** (11) 3 072 982
(87) WO 2015/075911

(21) **14864102.0** (11) 3 072 022*
(87) WO 2015/076734

(21) **14864107.9** (11) 3 072 324*
(87) WO 2015/077042

(21) **14864109.5** (11) 3 072 266*
(87) WO 2015/077362

(21) **14864114.5** (11) 3 071 647*
(87) WO 2015/074488

(21) **14864118.6** (11) 3 071 588*
(87) WO 2015/077292

(21) **14864125.1** (11) 3 071 204*
(87) WO 2015/077375

(21) **14864126.9** (11) 3 071 705*
(87) WO 2015/074141

(21) **14864128.5** (11) 3 072 102*
(87) WO 2015/077689

(21) **14864137.6** (11) 3 071 193*
(87) WO 2015/074137

(21) **14864144.2** (11) 3 071 774*
(87) WO 2015/077628

(21) **14864148.3** (11) 3 072 009*
(87) WO 2015/076531

(21) **14864151.7** (11) 3 071 731*
(87) WO 2015/076962

(21) **14864168.1** (11) 3 073 358
(87) WO 2015/076129

(21) **14864171.5** (11) 3 072 045*
(87) WO 2015/077460

(21) **14864174.9** (11) 3 072 023*
(87) WO 2015/076736

(21) **14864179.8** (11) 3 072 608
(87) WO 2015/075924

(21) **14864182.2** (11) 3 073 592
(87) WO 2015/076029

(21) **14864185.5** (11) 3 071 894*
(87) WO 2015/076509

(21) **14864193.9** (11) 3 071 302*
(87) WO 2015/074097

(21) **14864196.2** (11) 3 072 046*
(87) WO 2015/076921

(21) **14864197.0** (11) 3 072 138*
(87) WO 2015/077410

(21) **14864211.9** (11) 3 072 820
(87) WO 2015/075285

(21) **14864220.0** (11) 3 071 283*
(87) WO 2015/077702

(21) **14864223.4** (11) 3 071 971*
(87) WO 2015/077303

(21) **14864229.1** (11) 3 072 098*
(87) WO 2015/077653

(21) **14864236.6** (11) 3 071 405*
(87) WO 2015/074146

(21) **14864240.8** (11) 3 071 010*
(87) WO 2015/077393

(21) **14864244.0** (11) 3 073 498
(87) WO 2015/074572

(21) **14864248.1** (11) 3 072 188*
(87) WO 2015/077472

(21) **14864251.5** (11) 3 073 160
(87) WO 2015/076313

(21) **14864255.6** (11) 3 071 122*
(87) WO 2015/077528

(21) **14864258.0** (11) 3 072 990
(87) WO 2015/076220

(21) **14864259.8** (11) 3 073 750
(87) WO 2015/076273

(21) **14864260.6** (11) 3 072 010*
(87) WO 2015/077004

(21) **14864264.8** (11) 3 072 169*
(87) WO 2015/077200

(21) **14864265.5** (11) 3 071 055*
(87) WO 2015/074102

(21) **14864273.9** (11) 3 071 284*
(87) WO 2015/077560

(21) **14864287.9** (11) 3 072 845
(87) WO 2015/076116

(21) **14864289.5** (11) 3 071 303*
(87) WO 2015/075583

(21) **14864293.7** (11) 3 071 561*
(87) WO 2015/077503

(21) **14864309.1** (11) 3 071 464*
(87) WO 2015/076723

(21) **14864312.5** (11) 3 072 781
(87) WO 2015/076253

(21) **14864313.3** (11) 3 073 237
(87) WO 2015/076158

(21) **14864314.1** (11) 3 073 319
(87) WO 2015/075945

(21) **14864315.8** (11) 3 073 138
(87) WO 2015/076271

(21) **14864319.0** (11) 3 073 781
(87) WO 2015/076168

(21) **14864323.2** (11) 3 073 649
(87) WO 2015/076501

(21) **14864324.0** (11) 3 073 464
(87) WO 2015/076142

(21) **14864325.7** (11) 3 071 698*
(87) WO 2015/077290

(21) **14864328.1** (11) 3 072 920
(87) WO 2015/076072

(21) **14864332.3** (11) 3 073 492
(87) WO 2015/074514

(21) **14864333.1** (11) 3 071 178*
(87) WO 2015/077073

(21) **14864337.2** (11) 3 072 083*
(87) WO 2015/077733

(21) **14864340.6** (11) 3 072 496
(87) WO 2015/076021

(21) **14864347.1** (11) 3 072 921
(87) WO 2015/076074

(21) **14864350.5** (11) 3 072 070*
(87) WO 2015/077175

(21) **14864352.1** (11) 3 071 953*
(87) WO 2015/077242

(21) **14864355.4** (11) 3 072 339*
(87) WO 2015/076587

(21) **14864370.3** (11) 3 072 626
(87) WO 2015/075964

(21) **14864374.5** (11) 3 071 322*
(87) WO 2015/076564

(21) **14864385.1** (11) 3 072 295*
(87) WO 2015/077272

(21) **14864395.0** (11) 3 071 704*
(87) WO 2015/077333

(21) **14864397.6** (11) 3 072 965
(87) WO 2015/075939

(21) **14864404.0** (11) 3 072 397
(87) WO 2015/076164

(21) **14864407.3** (11) 3 073 036
(87) WO 2015/075989

(21) **14864412.3** (11) 3 071 631*
(87) WO 2015/077444

(21) **14864413.1** (11) 3 072 922
(87) WO 2015/076306

(21) **14864428.9** (11) 3 072 027*
(87) WO 2015/077563

(21) **14864431.3** (11) 3 072 517
(87) WO 2015/074494

(21) **14864432.1** (11) 3 071 732*
(87) WO 2015/077163

(21) **14864437.0** (11) 3 071 239*
(87) WO 2015/075296

(21) **14864442.0** (11) 3 073 681
(87) WO 2015/074414

(21) **14864444.6** (11) 3 072 955
(87) WO 2015/076393

(21) **14864456.0** (11) 3 072 869
(87) WO 2015/076624

(21) **14864458.6** (11) 3 071 278*
(87) WO 2015/076863

(21) **14864464.4** (11) 3 072 931
(87) WO 2015/076385

(21) **14864465.1** (11) 3 072 024*
(87) WO 2015/076732

(21) **14864467.7** (11) 3 071 789*
(87) WO 2015/074101

(21) **14864468.5** (11) 3 071 414*
(87) WO 2015/076871

(21) **14864477.6** (11) 3 072 873
(87) WO 2015/075291

(21) **14864485.9** (11) 3 073 291
(87) WO 2015/076033

(21) **14864487.5** (11) 3 072 340*
(87) WO 2015/076585

(21) **14864489.1** (11) 3 071 538*
(87) WO 2015/077332

(21) **14864490.9** (11) 3 072 641
(87) WO 2015/075283

(21) **14864496.6** (11) 3 071 822*
(87) WO 2015/074143

(21) **14864502.1** (11) 3 073 140
(87) WO 2015/076051

(21) **14864505.4** (11) 3 072 966
(87) WO 2015/076422

(21) **14864511.2** (11) 3 071 286*
(87) WO 2015/077571

(21) **14864514.6** (11) 3 071 330*
(87) WO 2015/077603

(21) **14864515.3** (11) 3 072 519
(87) WO 2015/076621

(21) **14864520.3** (11) 3 072 938
(87) WO 2015/076332

(21) **14864521.1** (11) 3 071 201*
(87) WO 2015/077655

(21) **14864524.5** (11) 3 071 215*
(87) WO 2015/077540

(21) **14864525.2** (11) 3 072 476
(87) WO 2015/076308

(21) **14864526.0** (11) 3 072 134*
(87) WO 2015/076963

(21) **14864530.2** (11) 3 072 927
(87) WO 2015/075999

(21) **14864537.7** (11) 3 072 609
(87) WO 2015/075940

(21) **14864542.7** (11) 3 071 285*
(87) WO 2015/075548

(21) **14864543.5** (11) 3 072 880
(87) WO 2015/076238

(21) **14864546.8** (11) 3 072 520
(87) WO 2015/076589

(21) **14864550.0** (11) 3 072 935
(87) WO 2015/076342

(21) **14864559.1** (11) 3 072 911
(87) WO 2015/076031

(21) **14864561.7** (11) 3 072 374*
(87) WO 2015/077561

(21) **14864562.5** (11) 3 071 179*
(87) WO 2015/077074

(21) **14864567.4** (11) 3 072 959
(87) WO 2015/075288

(21) **14864569.0** (11) 3 071 830*
(87) WO 2015/074661

(21) **14864572.4** (11) 3 072 248*
(87) WO 2015/076861

(21) **14864573.2** (11) 3 071 294*
(87) WO 2015/077006

(21) **14864578.1** (11) 3 071 967*
(87) WO 2015/075677

(21) **14864583.1** (11) 3 072 644
(87) WO 2015/076201

(21) **14864598.9** (11) 3 072 992
(87) WO 2015/076207

(21) **14864600.3** (11) 3 073 724
(87) WO 2015/076016

(21) **14864607.8** (11) 3 073 554
(87) WO 2015/076568

(21) **14864608.6** (11) 3 071 491*
(87) WO 2015/077469

(21) **14864613.6** (11) 3 071 694*
(87) WO 2015/077318

(21) **14864622.7** (11) 3 073 534
(87) WO 2015/076300

(21) **14864623.5** (11) 3 073 628
(87) WO 2015/076351

(21) **14864626.8** (11) 3 071 225*
(87) WO 2015/077288

(21) **14864627.6** (11) 3 072 724
(87) WO 2015/076068

(21) **14864629.2** (11) 3 072 131*
(87) WO 2015/077123

(21) **14864636.7** (11) 3 072 347*
(87) WO 2015/077049

(21) **14864638.3** (11) 3 072 953
(87) WO 2015/076115

(21) **14864648.2** (11) 3 071 750*
(87) WO 2015/076718

(21) **14864650.8** (11) 3 071 614*
(87) WO 2015/076970

(21) **14864659.9** (11) 3 071 893*
(87) WO 2015/077364

(21) **14864663.1** (11) 3 073 745
(87) WO 2015/075880

(21) **14864664.9** (11) 3 072 254*
(87) WO 2015/077096

(21) **14864667.2** (11) 3 073 293
(87) WO 2015/074566

(21) **14864670.6** (11) 3 072 527
(87) WO 2015/076282

(21) **14864672.2** (11) 3 073 298
(87) WO 2015/076148

(21) **14864675.5** (11) 3 072 976
(87) WO 2015/076355

(21) **14864680.5** (11) 3 072 255*
(87) WO 2015/076932

(21) **14864686.2** (11) 3 071 190*
(87) WO 2015/077640

(21) **14864689.6** (11) 3 073 725
(87) WO 2015/076015

(21) **14864695.3** (11) 3 072 910
(87) WO 2015/076312

(21) **14864703.5** (11) 3 071 273*
(87) WO 2015/077646

(21) **14864704.3** (11) 3 072 107*
(87) WO 2015/075719

(21) **14864707.6** (11) 3 071 956*
(87) WO 2015/077169

(21) **14864716.7** (11) 3 072 618
(87) WO 2015/076232

(21) **14864719.1** (11) 3 071 150*
(87) WO 2015/077599

(21) **14864721.7** (11) 3 072 625
(87) WO 2015/076202

(21) **14864723.3** (11) 3 071 794*
(87) WO 2015/077011

(21) **14864724.1** (11) 3 071 207*
(87) WO 2015/077407

(21) **14864732.4** (11) 3 073 191
(87) WO 2015/074344

(21) **14864733.2** (11) 3 071 880*
(87) WO 2015/077516

(21) **14864734.0** (11) 3 072 071*
(87) WO 2015/076729

(21) **14864738.1** (11) 3 071 824*
(87) WO 2015/076929

(21) **14864748.0** (11) 3 073 685
(87) WO 2015/075862

(21) **14864750.6** (11) 3 071 574*
(87) WO 2015/077627

(21) **14864752.2** (11) 3 072 300*
(87) WO 2015/076634

(21) **14864758.9** (11) 3 072 825
(87) WO 2015/076362

(21) **14864767.0** (11) 3 072 974
(87) WO 2015/076279

(21) **14864768.8** (11) 3 073 513
(87) WO 2015/076147

(21) **14864784.5** (11) 3 071 778*
(87) WO 2015/077494

(21) **14864787.8** (11) 3 073 753
(87) WO 2015/074508

(21) **14864790.2** (11) 3 073 120
(87) WO 2015/074437

(21) **14864805.8** (11) 3 072 751
(87) WO 2015/075984

(21) **14864817.3** (11) 3 071 887*
(87) WO 2015/077592

(21) **14864819.9** (11) 3 072 165*
(87) WO 2015/076678

(21) **14864821.5** (11) 3 071 295*
(87) WO 2015/077729

(21) **14864822.3** (11) 3 072 245*
(87) WO 2015/077358

(21) **14864826.4** (11) 3 071 713*
(87) WO 2015/076919

(21) **14864829.8** (11) 3 073 757
(87) WO 2015/075955

(21) **14864834.8** (11) 3 071 232*
(87) WO 2015/077506

(21) **14864839.7** (11) 3 073 532
(87) WO 2015/076187

(21) **14864842.1** (11) 3 072 301*
(87) WO 2015/077289

(21) **14864852.0** (11) 3 071 446*
(87) WO 2015/077198

(21) **14864855.3** (11) 3 071 214*
(87) WO 2015/075549

(21) **14864863.7** (11) 3 073 587
(87) WO 2015/076110

(21) **14864864.5** (11) 3 071 111*
(87) WO 2015/074511

(21) **14864866.0** (11) 3 073 621
(87) WO 2015/074571

(21) **14864870.2** (11) 3 072 016*
(87) WO 2015/077222

(21) **14864873.6** (11) 3 073 128
(87) WO 2015/076270

(21) **14864875.1** (11) 3 072 305*
(87) WO 2015/077507

(21) **14864885.0** (11) 3 073 125
(87) WO 2015/076130

(21) **14864890.0** (11) 3 071 516*
(87) WO 2015/077508

(21) **14864891.8** (11) 3 071 655*
(87) WO 2015/077519

(21) **14864895.9** (11) 3 073 687
(87) WO 2015/075852

(21) **14864899.1** (11) 3 072 269*
(87) WO 2015/076536

(21) **14864902.3** (11) 3 071 914*
(87) WO 2015/077322

(21) **14864906.4** (11) 3 071 915*
(87) WO 2015/077330

(21) **14864908.0** (11) 3 072 072*
(87) WO 2015/077564

(21) **14864911.4** (11) 3 071 965*
(87) WO 2015/077632

(21) **14864917.1** (11) 3 071 236*
(87) WO 2015/077439

(21) **14864919.7** (11) 3 071 565*
(87) WO 2015/077520

(21) **14864921.3** (11) 3 071 697*
(87) WO 2015/077624

(21) **14864922.1** (11) 3 072 950
(87) WO 2015/076103

(21) **14864928.8** (11) 3 073 204
(87) WO 2015/074573

(21) **14864930.4** (11) 3 071 289*
(87) WO 2015/077435

(21) **14864939.5** (11) 3 071 534*
(87) WO 2015/075676

(21) **14864940.3** (11) 3 072 967
(87) WO 2015/076392

(21) **14864945.2** (11) 3 072 482
(87) WO 2015/074563

(21) **14864951.0** (11) 3 071 311*
(87) WO 2015/075618

(21) **14864954.4** (11) 3 071 367*
(87) WO 2015/077092

(21) **14864956.9** (11) 3 071 390*
(87) WO 2015/075722

(21) **14864957.7** (11) 3 071 605*
(87) WO 2015/077402

(21) **14864958.5** (11) 3 072 368*
(87) WO 2015/077644

(21) **14864968.4** (11) 3 072 162*
(87) WO 2015/077614

(21) **14864970.0** (11) 3 071 091*
(87) WO 2015/074094

(21) **14865588.9** (11) 3 073 535
(87) WO 2015/080527

(21) **14866569.8** (11) 3 072 723
(87) WO 2015/079880

(21) **14866796.7** (11) 3 071 922*
(87) WO 2015/119696

(21) **14867598.6** (11) 3 073 117
(87) WO 2015/083369

(21) **14867628.1** (11) 3 073 777
(87) WO 2015/081884

(21) **14870646.8** (11) 3 072 001*
(87) WO 2015/126470

(21) **14870725.0** (11) 3 073 373
(87) WO 2015/090158

(21) **14870849.8** (11) 3 072 629
(87) WO 2015/093089

(21) **14870937.1** (11) 3 073 739
(87) WO 2015/093919

(21) **14871412.4** (11) 3 073 410
(87) WO 2015/093824

(21) **14871578.2** (11) 3 073 688
(87) WO 2015/090088

(21) **14873096.3** (11) 3 072 274*
(87) WO 2015/090240

(21) **14873112.8** (11) 3 071 913*
(87) WO 2015/126483

(21) **14873759.6** (11) 3 073 676
(87) WO 2015/096737

(21) **14873834.7** (11) 3 073 661
(87) WO 2015/096419

(21) **14873894.1** (11) 3 073 374
(87) WO 2015/096656

(21) **14874156.4** (11) 3 073 393
(87) WO 2015/096610

(21) **14874293.5** (11) 3 073 451
(87) WO 2015/096379

(21) **14874483.2** (11) 3 073 075
(87) WO 2015/098148

(21) **14874504.5** (11) 3 072 328*
(87) WO 2015/096794

(21) **14874643.1** (11) 3 073 091
(87) WO 2015/098175

(21) **14875301.5** (11) 3 072 877
(87) WO 2015/099130

(21) **14875772.7** (11) 3 073 690
(87) WO 2015/096574

(21) **14875807.1** (11) 3 073 663
(87) WO 2015/096423

(21) **14875854.3** (11) 3 071 796*
(87) WO 2015/099869

(21) **14877344.3** (11) 3 072 151*
(87) WO 2015/103441

(21) **14877799.8** (11) 3 072 878
(87) WO 2015/103806

(21) **14878392.1** (11) 3 071 920*
(87) WO 2015/119700

(21) **14879052.0** (11) 3 071 783*
(87) WO 2015/108512

(21) **14879065.2** (11) 3 071 793*
(87) WO 2015/108592

(21) **14879501.6** (11) 3 072 075*
(87) WO 2015/112233

(21) **14880148.3** (11) 3 071 786*
(87) WO 2015/112211

(21) **14881618.4** (11) 3 073 403
(87) WO 2015/118751

(21) **14882011.1** (11) 3 071 940*
(87) WO 2015/119689

(21) **14882583.9** (11) 3 072 521
(87) WO 2015/120679

(21) **14882633.2** (11) 3 072 168*
(87) WO 2015/122888

(21) **14882767.8** (11) 3 071 885*
(87) WO 2015/122950

(21) **14883006.0** (11) 3 071 409*
(87) WO 2015/126482

(21) **14884627.2** (11) 3 072 073*
(87) WO 2015/133998

(21) **14885727.9** (11) 3 073 623
(87) WO 2015/136762

(21) **14890101.0** (11) 3 073 707
(87) WO 2015/161483

(21) **14893160.3** (11) 3 073 490
(87) WO 2015/180067

(21) **14893809.5** (11) 3 073 562
(87) WO 2015/186269

(21) **14905665.7** (11) 3 071 097*
(87) WO 2016/108888

(21) **14906145.9** (11) 3 071 482*
(87) WO 2016/101155

(21) **15000842.3** (11) 3 072 669

(21) **15000856.3** (11) 3 073 337

(21) **15000858.9** (11) 3 073 088

(21) **15000860.5** (11) 3 073 194

(21) **15000863.9** (11) 3 073 720

(21) **15000875.3** (11) 3 073 622

(21) **15000878.7** (11) 3 072 579

(21) **15000884.5** (11) 3 072 594

(21) **15000892.8** (11) 3 072 670

(21) **15000894.4** (11) 3 072 879

(21) **15000901.7** (11) 3 072 778

(21) **15000912.4** (11) 3 072 771

(21) **15000918.1** (11) 3 073 508

(21) **15001586.5** (11) 3 073 350

(21) **15003098.9** (11) 3 072 704

(21) **15020048.3** (11) 3 072 851

(21) **15020049.1** (11) 3 072 852

(21) **15020144.0** (11) 3 073 385

(21) **15160202.6** (11) 3 073 442

(21) **15160225.7** (11) 3 073 283

(21) **15160237.2** (11) 3 073 728

(21) **15160249.7** (11) 3 072 419

(21) **15160255.4** (11) 3 073 405

(21) **15160259.6** (11) 3 072 969

(21) **15160264.6** (11) 3 073 530

(21) **15160267.9** (11) 3 072 889

(21) **15160271.1** (11) 3 073 458

(21) **15160284.4** (11) 3 072 624

(21) **15160285.1** (11) 3 072 899

(21) **15160291.9** (11) 3 072 471

(21) **15160297.6** (11) 3 072 422

(21) **15160313.1** (11) 3 073 195

(21) **15160319.8** (11) 3 072 655

(21) **15160323.0** (11) 3 073 759

(21) **15160325.5** (11) 3 073 779

(21) **15160327.1** (11) 3 073 334

(21) **15160331.3** (11) 3 073 634

(21) **15160332.1** (11) 3 073 497

(21) **15160333.9** (11) 3 073 170

(21) **15160336.2** (11) 3 073 034

(21) **15160342.0** (11) 3 072 614

(21) **15160352.9** (11) 3 072 693

(21) **15160360.2** (11) 3 073 270

(21) **15160375.0** (11) 3 072 831

(21) **15160378.4** (11) 3 073 333

(21) **15160380.0** (11) 3 072 544

(21) **15160382.6** (11) 3 072 842

(21) **15160383.4** (11) 3 072 396

(21) **15160389.1** (11) 3 073 271

(21) **15160394.1** (11) 3 073 090

(21) **15160395.8** (11) 3 073 443

(21) **15160397.4** (11) 3 073 099

(21) **15160408.9** (11) 3 072 824

(21) **15160421.2** (11) 3 072 388

(21) **15160426.1** (11) 3 072 862

(21) **15160446.9** (11) 3 073 142

(21) **15160449.3** (11) 3 073 152

(21) **15160468.3** (11) 3 073 811

(21) **15160500.3** (11) 3 072 708

(21) **15160503.7** (11) 3 073 240

(21) **15160506.0** (11) 3 072 497

(21) **15160520.1** (11) 3 073 514

(21) **15160521.9** (11) 3 072 891

(21) **15160534.2** (11) 3 073 588

(21) **15160544.1** (11) 3 072 717

(21) **15160554.0** (11) 3 073 693

(21) **15160555.7** (11) 3 072 853

(21) **15160560.7** (11) 3 072 671

(21) **15160580.5** (11) 3 072 595

(21) **15160596.1** (11) 3 073 726

(21) **15160597.9** (11) 3 072 753

(21) **15160601.9** (11) 3 073 365

(21) **15160620.9** (11) 3 072 942

(21) **15160634.0** (11) 3 072 838

(21) **15160648.0** (11) 3 072 514

(21) **15160653.0** (11) 3 073 251

(21) **15160654.8** (11) 3 072 859

(21) **15160660.5** (11) 3 073 389

(21) **15160666.2** (11) 3 072 687

(21) **15160674.6** (11) 3 073 029

(21) **15160680.3** (11) 3 072 936

(21) **15160700.9** (11) 3 073 465

(21) **15160724.9** (11) 3 072 575

(21) **15160732.2** (11) 3 072 657

(21) **15160733.0** (11) 3 072 427

(21) **15160744.7** (11) 3 073 056

(21) **15160750.4** (11) 3 072 584

(21) **15160756.1** (11) 3 072 502

(21) **15160765.2** (11) 3 072 956

(21) **15160788.4** (11) 3 073 495

(21) **15160799.1** (11) 3 072 547

(21) **15160803.1** (11) 3 073 015

(21) **15160804.9** (11) 3 073 232

(21) **15160813.0** (11) 3 072 807

(21) **15160818.9** (11) 3 073 354

(21) **15160819.7** (11) 3 073 045

(21) **15160822.1** (11) 3 072 709

(21) **15160835.3** (11) 3 072 485

(21) **15160837.9** (11) 3 072 486

(21) **15160838.7** (11) 3 072 487

(21) **15160843.7** (11) 3 072 596

(21) **15160845.2** (11) 3 073 802

(21) **15160853.6** (11) 3 072 616

(21) **15160867.6** (11) 3 073 404

(21) **15160870.0** (11) 3 072 647

(21) **15160873.4** (11) 3 072 648

(21) **15160874.2** (11) 3 072 463

(21) **15160876.7** (11) 3 072 646

(21) **15160881.7** (11) 3 073 068

(21) **15160887.4** (11) 3 073 069

(21) **15160888.2** (11) 3 072 909

(21) **15160893.2** (11) 3 073 070

(21) **15160897.3** (11) 3 072 971

(21) **15160899.9** (11) 3 072 750

(21) **15160902.1** (11) 3 073 071

(21) **15160905.4** (11) 3 072 415

(21) **15160912.0** (11) 3 072 498

(21) **15160922.9** (11) 3 072 826

(21) **15160930.2** (11) 3 073 807

(21) **15160935.1** (11) 3 073 795

(21) **15160953.4** (11) 3 072 839

(21) **15160956.7** (11) 3 073 407

(21) **15160958.3** (11) 3 072 529

(21) **15160959.1** (11) 3 072 528

(21) **15160982.3** (11) 3 073 801

(21) **15160993.0** (11) 3 072 491

(21) **15160997.1** (11) 3 072 654

(21) **15160998.9** (11) 3 072 572

(21) **15161010.2** (11) 3 072 484

(21) **15161016.9** (11) 3 073 019

(21) **15161026.8** (11) 3 072 466

(21) **15161028.4** (11) 3 073 459

(21) **15161038.3** (11) 3 073 347
(21) **15161040.9** (11) 3 072 980
(21) **15161048.2** (11) 3 072 742
(21) **15161051.6** (11) 3 072 672
(21) **15161052.4** (11) 3 072 816
(21) **15161066.4** (11) 3 073 249
(21) **15161070.6** (11) 3 072 943
(21) **15161091.2** (11) 3 072 390
(21) **15161092.0** (11) 3 073 452
(21) **15161099.5** (11) 3 072 589
(21) **15161100.1** (11) 3 073 615
(21) **15161103.5** (11) 3 072 402
(21) **15161104.3** (11) 3 072 829
(21) **15161108.4** (11) 3 073 616
(21) **15161110.0** (11) 3 073 599
(21) **15161114.2** (11) 3 072 400
(21) **15161123.3** (11) 3 073 782
(21) **15161136.5** (11) 3 073 049
(21) **15161137.3** (11) 3 072 686
(21) **15161138.1** (11) 3 073 253
(21) **15161141.5** (11) 3 073 771
(21) **15161142.3** (11) 3 072 580
(21) **15161153.0** (11) 3 072 894
(21) **15161166.2** (11) 3 072 509
(21) **15161179.5** (11) 3 073 447
(21) **15161194.4** (11) 3 072 855
(21) **15161197.7** (11) 3 072 821
(21) **15161219.9** (11) 3 072 984
(21) **15161222.3** (11) 3 072 985
(21) **15161240.5** (11) 3 072 844
(21) **15161241.3** (11) 3 072 651
(21) **15161246.2** (11) 3 072 675
(21) **15161247.0** (11) 3 073 108
(21) **15161254.6** (11) 3 073 274
(21) **15161260.3** (11) 3 072 567
(21) **15161271.0** (11) 3 072 631
(21) **15161274.4** (11) 3 072 902
(21) **15161291.8** (11) 3 073 224
(21) **15161297.5** (11) 3 073 804
(21) **15161302.3** (11) 3 072 856
(21) **15161329.6** (11) 3 072 582
(21) **15161357.7** (11) 3 072 775
(21) **15161362.7** (11) 3 073 701
(21) **15161367.6** (11) 3 073 284
(21) **15161372.6** (11) 3 072 754
(21) **15161373.4** (11) 3 072 813
(21) **15161380.9** (11) 3 073 189
(21) **15161382.5** (11) 3 073 198
(21) **15161388.2** (11) 3 072 819
(21) **15161390.8** (11) 3 072 413
(21) **15161393.2** (11) 3 073 104
(21) **15161394.0** (11) 3 072 994
(21) **15161395.7** (11) 3 073 453
(21) **15161398.1** (11) 3 073 050
(21) **15161399.9** (11) 3 073 702
(21) **15161400.5** (11) 3 073 057
(21) **15161401.3** (11) 3 073 058
(21) **15161414.6** (11) 3 073 130
(21) **15161422.9** (11) 3 073 414
(21) **15161427.8** (11) 3 073 097
(21) **15161432.8** (11) 3 073 229
(21) **15161440.1** (11) 3 072 405
(21) **15161443.5** (11) 3 073 260
(21) **15161447.6** (11) 3 073 624
(21) **15161449.2** (11) 3 073 205
(21) **15161465.8** (11) 3 073 268
(21) **15161466.6** (11) 3 073 487
(21) **15161468.2** (11) 3 072 934
(21) **15161479.9** (11) 3 073 581
(21) **15161481.5** (11) 3 072 483
(21) **15161484.9** (11) 3 073 741
(21) **15161486.4** (11) 3 072 574
(21) **15161497.1** (11) 3 072 541
(21) **15161501.0** (11) 3 072 758
(21) **15161502.8** (11) 3 073 670
(21) **15161503.6** (11) 3 072 716
(21) **15161543.2** (11) 3 073 006
(21) **15161544.0** (11) 3 073 210
(21) **15161546.5** (11) 3 073 427
(21) **15161547.3** (11) 3 073 246
(21) **15161654.7** (11) 3 072 995
(21) **15165130.4** (11) 3 072 900
(21) **15165204.7** (11) 3 073 636
(21) **15165207.0** (11) 3 073 209
(21) **15170181.0** (11) 3 073 163
(21) **15170696.7** (11) 3 073 491
(21) **15171053.0** (11) 3 072 860
(21) **15171070.4** (11) 3 072 861
(21) **15171764.2** (11) 3 072 387
(21) **15172773.2** (11) 3 073 454
(21) **15173320.1** (11) 3 072 376
(21) **15174471.1** (11) 3 073 760
(21) **15175218.5** (11) 3 073 167
(21) **15175441.3** (11) 3 073 481
(21) **15177403.1** (11) 3 072 939
(21) **15177406.4** (11) 3 072 940
(21) **15177407.2** (11) 3 072 944
(21) **15180047.1** (11) 3 073 300
(21) **15182305.1** (11) 3 073 413
(21) **15182334.1** (11) 3 072 480
(21) **15182600.5** (11) 3 072 983
(21) **15185588.9** (11) 3 072 565
(21) **15186077.2** (11) 3 073 783
(21) **15186393.3** (11) 3 073 668
(21) **15188195.0** (11) 3 072 814
(21) **15189120.7** (11) 3 073 169
(21) **15190536.1** (11) 3 073 695
(21) **15190653.4** (11) 3 072 525
(21) **15190714.4** (11) 3 073 415
(21) **15190775.5** (11) 3 073 267
(21) **15191312.6** (11) 3 072 790
(21) **15192224.2** (11) 3 073 277
(21) **15192910.6** (11) 3 072 849
(21) **15193609.3** (11) 3 072 937
(21) **15193687.9** (11) 3 072 576
(21) **15193775.2** (11) 3 072 749
(21) **15194633.2** (11) 3 073 809
(21) **15195204.1** (11) 3 073 371
(21) **15195729.7** (11) 3 073 235
(21) **15195808.9** (11) 3 072 431
(21) **15196059.8** (11) 3 073 423
(21) **15196622.3** (11) 3 073 349
(21) **15196818.7** (11) 3 073 073
(21) **15197701.4** (11) 3 073 746
(21) **15197861.6** (11) 3 073 023
(21) **15198029.9** (11) 3 073 079
(21) **15198609.8** (11) 3 072 474
(21) **15200092.3** (11) 3 072 822
(21) **15200283.8** (11) 3 072 977
(21) **15200650.8** (11) 3 073 072
(21) **15201541.8** (11) 3 073 773
(21) **15202406.3** (11) 3 073 026
(21) **15202940.1** (11) 3 073 430
(21) **15203040.9** (11) 3 073 507
(21) **15203239.7** (11) 3 072 710
(21) **15275088.1** (11) 3 073 386
(21) **15275089.9** (11) 3 073 479
(21) **15275090.7** (11) 3 073 477
(21) **15275091.5** (11) 3 072 601
(21) **15275140.0** (11) 3 073 671
(21) **15290080.9** (11) 3 073 586
(21) **15290081.7** (11) 3 073 221
(21) **15290082.5** (11) 3 073 439
(21) **15290083.3** (11) 3 073 047
(21) **15290085.8** (11) 3 073 755
(21) **15290086.6** (11) 3 073 784
(21) **15305415.0** (11) 3 073 703

(21) **15305416.8** (11) 3 073 680
(21) **15305417.6** (11) 3 073 774
(21) **15305418.4** (11) 3 073 677
(21) **15305427.5** (11) 3 073 488
(21) **15305428.3** (11) 3 073 460
(21) **15305429.1** (11) 3 073 776
(21) **15305432.5** (11) 3 072 731
(21) **15305436.6** (11) 3 072 676
(21) **15305437.4** (11) 3 072 513
(21) **15305438.2** (11) 3 073 738
(21) **15305439.0** (11) 3 072 446
(21) **15305440.8** (11) 3 072 808
(21) **15305441.6** (11) 3 072 535
(21) **15305443.2** (11) 3 073 747
(21) **15305444.0** (11) 3 073 321
(21) **15305445.7** (11) 3 073 612
(21) **15305446.5** (11) 3 073 613
(21) **15305448.1** (11) 3 072 583
(21) **15305449.9** (11) 3 073 429
(21) **15305450.7** (11) 3 072 809
(21) **15305451.5** (11) 3 073 654
(21) **15305454.9** (11) 3 073 732
(21) **15305455.6** (11) 3 073 066
(21) **15305457.2** (11) 3 073 417
(21) **15305458.0** (11) 3 073 297
(21) **15307001.6** (11) 3 073 295
(21) **15307096.6** (11) 3 073 294
(21) **15307105.5** (11) 3 072 805
(21) **15382135.0** (11) 3 073 109
(21) **15382142.6** (11) 3 072 440
(21) **15382143.4** (11) 3 073 501
(21) **15382144.2** (11) 3 073 635
(21) **15382146.7** (11) 3 073 021
(21) **15382148.3** (11) 3 072 630
(21) **15382151.7** (11) 3 073 370
(21) **15425025.2** (11) 3 072 846
(21) **15425026.0** (11) 3 072 408
(21) **15450015.1** (11) 3 072 933
(21) **15460009.2** (11) 3 073 704
(21) **15461519.9** (11) 3 073 162
(21) **15465504.7** (11) 3 073 448
(21) **15465505.4** (11) 3 073 449
(21) **15465506.2** (11) 3 073 314
(21) **15465507.0** (11) 3 073 810
(21) **15466006.2** (11) 3 072 489
(21) **15700388.0** (11) 3 071 365*
(87) WO 2015/121016
(21) **15700420.1** (11) 3 071 370*
(87) WO 2015/113783
(21) **15700565.3** (11) 3 071 905*
(87) WO 2015/107073
(21) **15701443.2** (11) 3 071 385*
(87) WO 2015/108752
(21) **15702169.2** (11) 3 071 151*
(87) WO 2015/107226
(21) **15702484.5** (11) 3 071 881*
(87) WO 2015/117969
(21) **15702652.7** (11) 3 071 797*
(87) WO 2015/132013
(21) **15703280.6** (11) 3 072 058*
(87) WO 2015/128172
(21) **15703723.5** (11) 3 072 133*
(87) WO 2015/119973
(21) **15703809.2** (11) 3 071 923*
(87) WO 2015/114376
(21) **15704505.5** (11) 3 071 818*
(87) WO 2015/121144
(21) **15704874.5** (11) 3 072 356*
(87) WO 2015/109140
(21) **15705275.4** (11) 3 072 080*
(87) WO 2015/149979
(21) **15706918.8** (11) 3 071 752*
(87) WO 2015/124852
(21) **15706994.9** (11) 3 072 040*
(87) WO 2015/123322
(21) **15709779.1** (11) 3 072 351*
(87) WO 2016/130061
(21) **15711129.5** (11) 3 071 847*
(87) WO 2015/140190
(21) **15713824.9** (11) 3 071 489*
(87) WO 2015/138854
(21) **15714039.3** (11) 3 071 495*
(87) WO 2015/121882
(21) **15714976.6** (11) 3 071 785*
(87) WO 2016/133470
(21) **15720092.4** (11) 3 071 857*
(87) WO 2015/169832
(21) **15721735.7** (11) 3 071 757*
(87) WO 2015/180963
(21) **15722914.7** (11) 3 071 084*
(87) WO 2015/077802
(21) **15725946.6** (11) 3 072 128*
(87) WO 2016/014142
(21) **15733090.3** (11) 3 071 925*
(87) WO 2015/102001
(21) **15735140.4** (11) 3 071 243*
(87) WO 2015/105852
(21) **15735366.5** (11) 3 071 073*
(87) WO 2015/106165
(21) **15736416.7** (11) 3 071 639*
(87) WO 2015/197610
(21) **15739832.2** (11) 3 071 591*
(87) WO 2015/112093
(21) **15740001.1** (11) 3 071 066*
(87) WO 2015/112840
(21) **15740463.3** (11) 3 073 558
(87) WO 2015/111653
(21) **15743525.6** (11) 3 072 661
(87) WO 2015/115433
(21) **15743795.5** (11) 3 073 763
(87) WO 2015/115191
(21) **15743857.3** (11) 3 072 604
(87) WO 2015/115327
(21) **15744095.9** (11) 3 071 304*
(87) WO 2016/078785
(21) **15744309.4** (11) 3 071 596*
(87) WO 2016/012803
(21) **15746675.6** (11) 3 072 722
(87) WO 2015/117211
(21) **15752241.8** (11) 3 073 705
(87) WO 2015/124045
(21) **15755349.6** (11) 3 072 229*
(87) WO 2015/127829
(21) **15762751.4** (11) 3 071 309*
(87) WO 2016/038480
(21) **15763254.8** (11) 3 072 250*
(87) WO 2016/037932
(21) **15763588.9** (11) 3 071 828*
(87) WO 2016/041973
(21) **15763596.2** (11) 3 071 827*
(87) WO 2016/055247
(21) **15776644.5** (11) 3 072 436
(87) WO 2015/156284
(21) **15779152.6** (11) 3 071 490*
(87) WO 2016/054464
(21) **15785588.3** (11) 3 073 744
(87) WO 2015/167200
(21) **15785966.1** (11) 3 073 730
(87) WO 2015/167186
(21) **15786236.8** (11) 3 072 352*
(87) WO 2015/165370
(21) **15790815.3** (11) 3 073 633
(87) WO 2016/117143
(21) **15807651.3** (11) 3 071 098*
(87) WO 2016/091839
(21) **15814196.0** (11) 3 072 334*
(87) WO 2016/000589
(21) **15818583.5** (11) 3 073 411
(87) WO 2016/006841
(21) **15823755.2** (11) 3 071 996*
(87) WO 2016/083893
(21) **15828628.6** (11) 3 073 533
(87) WO 2016/031315
(21) **15829463.7** (11) 3 072 252*
(87) WO 2016/019896
(21) **15832672.8** (11) 3 072 488
(87) WO 2016/098609
(21) **15836841.5** (11) 3 072 685
(87) WO 2016/031622
(21) **15842043.0** (11) 3 072 998
(87) WO 2016/041326
(21) **15849814.7** (11) 3 073 519
(87) WO 2016/085251
(21) **15850972.9** (11) 3 073 552
(87) WO 2016/060521

(21) **15851616.1** (11) 3 072 500
(87) WO 2016/114466

(21) **15852017.1** (11) 3 073 542
(87) WO 2016/064099

(21) **15853644.1** (11) 3 073 379
(87) WO 2016/101712

(21) **15856960.8** (11) 3 071 505*
(87) WO 2016/070804

(21) **16000013.9** (11) 3 072 421

(21) **16000155.8** (11) 3 072 999

(21) **16000186.3** (11) 3 073 009

(21) **16000224.2** (11) 3 072 769

(21) **16000226.7** (11) 3 072 764

(21) **16000311.7** (11) 3 072 635

(21) **16000356.2** (11) 3 073 456

(21) **16000394.3** (11) 3 072 915

(21) **16000512.0** (11) 3 072 634

(21) **16000554.2** (11) 3 073 679

(21) **16000565.8** (11) 3 073 089

(21) **16000573.2** (11) 3 073 149

(21) **16000577.3** (11) 3 072 835

(21) **16000592.2** (11) 3 073 494

(21) **16000595.5** (11) 3 073 307

(21) **16000609.4** (11) 3 072 703

(21) **16000614.4** (11) 3 072 632

(21) **16000618.5** (11) 3 072 747

(21) **16000619.3** (11) 3 072 748

(21) **16000626.8** (11) 3 072 429

(21) **16000649.0** (11) 3 072 881

(21) **16000658.1** (11) 3 072 650

(21) **16000673.0** (11) 3 073 112

(21) **16000675.5** (11) 3 072 410

(21) **16000677.1** (11) 3 073 074

(21) **16000687.0** (11) 3 073 511

(21) **16000695.3** (11) 3 072 638

(21) **16000696.1** (11) 3 073 375

(21) **16000701.9** (11) 3 073 044

(21) **16000704.3** (11) 3 072 492

(21) **16000710.0** (11) 3 073 303

(21) **16000719.1** (11) 3 072 392

(21) **16000725.8** (11) 3 073 369

(21) **16000799.3** (11) 3 072 633

(21) **16000808.2** (11) 3 072 882

(21) **16000857.9** (11) 3 072 395

(21) **16000895.9** (11) 3 073 445

(21) **16000905.6** (11) 3 073 126

(21) **16000933.8** (11) 3 072 799

(21) **16000934.6** (11) 3 072 800

(21) **16000937.9** (11) 3 072 665

(21) **16000947.8** (11) 3 072 801

(21) **16000948.6** (11) 3 072 802

(21) **16000949.4** (11) 3 072 803

(21) **16000968.4** (11) 3 073 472

(21) **16020065.5** (11) 3 073 007

(21) **16020092.9** (11) 3 072 901

(21) **16020094.5** (11) 3 073 193

(21) **16150248.9** (11) 3 073 735

(21) **16150282.8** (11) 3 073 362

(21) **16150412.1** (11) 3 072 903

(21) **16150426.1** (11) 3 073 157

(21) **16150525.0** (11) 3 073 715

(21) **16150746.2** (11) 3 073 529

(21) **16150834.6** (11) 3 073 432

(21) **16150953.4** (11) 3 073 780

(21) **16151126.6** (11) 3 073 772

(21) **16151149.8** (11) 3 072 705

(21) **16151270.2** (11) 3 073 002

(21) **16151377.5** (11) 3 072 961

(21) **16151527.5** (11) 3 073 037

(21) **16151590.3** (11) 3 072 947

(21) **16151677.8** (11) 3 072 414

(21) **16151721.4** (11) 3 072 406

(21) **16151782.6** (11) 3 072 637

(21) **16151985.5** (11) 3 073 527

(21) **16152108.3** (11) 3 072 556

(21) **16152109.1** (11) 3 072 557

(21) **16152164.6** (11) 3 072 443

(21) **16152291.7** (11) 3 073 421

(21) **16152295.8** (11) 3 073 422

(21) **16152348.5** (11) 3 073 446

(21) **16152367.5** (11) 3 073 322

(21) **16152502.7** (11) 3 072 659

(21) **16152515.9** (11) 3 072 437

(21) **16152533.2** (11) 3 073 107

(21) **16152542.3** (11) 3 073 390

(21) **16152635.5** (11) 3 073 708

(21) **16152682.7** (11) 3 072 597

(21) **16152685.0** (11) 3 072 795

(21) **16152687.6** (11) 3 072 796

(21) **16152863.3** (11) 3 072 711

(21) **16152892.2** (11) 3 073 174

(21) **16153020.9** (11) 3 073 482

(21) **16153188.4** (11) 3 072 663

(21) **16153308.8** (11) 3 073 424

(21) **16153349.2** (11) 3 072 726

(21) **16153382.3** (11) 3 073 096

(21) **16153449.0** (11) 3 073 630

(21) **16153461.5** (11) 3 073 155

(21) **16153597.6** (11) 3 072 680

(21) **16153648.7** (11) 3 073 377

(21) **16153805.3** (11) 3 073 444

(21) **16153842.6** (11) 3 073 106

(21) **16153890.5** (11) 3 073 709

(21) **16153901.0** (11) 3 073 572

(21) **16154004.2** (11) 3 072 571

(21) **16154107.3** (11) 3 072 681

(21) **16154214.7** (11) 3 072 743

(21) **16154236.0** (11) 3 072 952

(21) **16154293.1** (11) 3 072 551

(21) **16154580.1** (11) 3 073 638

(21) **16154584.3** (11) 3 073 570

(21) **16154645.2** (11) 3 073 578

(21) **16154681.7** (11) 3 073 640

(21) **16154709.6** (11) 3 073 364

(21) **16154714.6** (11) 3 073 785

(21) **16154721.1** (11) 3 073 692

(21) **16154724.5** (11) 3 073 786

(21) **16154728.6** (11) 3 073 381

(21) **16154787.2** (11) 3 072 988

(21) **16154859.9** (11) 3 073 153

(21) **16154929.0** (11) 3 073 226

(21) **16154949.8** (11) 3 073 263

(21) **16155149.4** (11) 3 072 416

(21) **16155150.2** (11) 3 072 417

(21) **16155189.0** (11) 3 073 805

(21) **16155225.2** (11) 3 072 741

(21) **16155323.5** (11) 3 073 052

(21) **16155324.3** (11) 3 072 526

(21) **16155465.4** (11) 3 072 548

(21) **16155467.0** (11) 3 073 308

(21) **16155533.9** (11) 3 073 717

(21) **16155663.4** (11) 3 073 039

(21) **16155664.2** (11) 3 073 176

(21) **16155772.3** (11) 3 072 479

(21) **16155780.6** (11) 3 073 645

(21) **16155782.2** (11) 3 073 008

(21) **16155783.0** (11) 3 073 767

(21) **16155840.8** (11) 3 072 798

(21) **16156020.6** (11) 3 072 968

(21) **16156021.4** (11) 3 073 791

(21) **16156028.9** (11) 3 073 063

(21) **16156031.3** (11) 3 073 059

(21) **16156095.8** (11) 3 073 363

(21) **16156108.9** (11) 3 073 022

(21) **16156154.3** (11) 3 073 606

(21) **16156233.5** (11) 3 073 005

(21) **16156411.7** (11) 3 073 095

(21) **16156464.6** (11) 3 072 797

(21) **16156621.1** (11) 3 072 690
(21) **16156652.6** (11) 3 072 546
(21) **16156679.9** (11) 3 073 080
(21) **16156680.7** (11) 3 073 085
(21) **16156757.3** (11) 3 072 979
(21) **16156810.0** (11) 3 073 166
(21) **16156837.3** (11) 3 073 087
(21) **16156859.7** (11) 3 073 175
(21) **16156889.4** (11) 3 072 379
(21) **16156893.6** (11) 3 072 378
(21) **16156897.7** (11) 3 072 383
(21) **16156918.1** (11) 3 073 646
(21) **16156928.0** (11) 3 073 580
(21) **16157009.8** (11) 3 073 524
(21) **16157031.2** (11) 3 073 563
(21) **16157056.9** (11) 3 073 792
(21) **16157095.7** (11) 3 072 932
(21) **16157125.2** (11) 3 072 549
(21) **16157151.8** (11) 3 073 031
(21) **16157157.5** (11) 3 073 127
(21) **16157187.2** (11) 3 073 617
(21) **16157205.2** (11) 3 072 989
(21) **16157228.4** (11) 3 073 110
(21) **16157247.4** (11) 3 073 139
(21) **16157264.9** (11) 3 072 553
(21) **16157281.3** (11) 3 073 145
(21) **16157302.7** (11) 3 073 016
(21) **16157338.1** (11) 3 073 545
(21) **16157356.3** (11) 3 073 543
(21) **16157421.5** (11) 3 072 811
(21) **16157471.0** (11) 3 072 817
(21) **16157472.8** (11) 3 073 672
(21) **16157533.7** (11) 3 073 141
(21) **16157674.9** (11) 3 073 105
(21) **16157683.0** (11) 3 073 054
(21) **16157711.9** (11) 3 073 408
(21) **16157753.1** (11) 3 073 689
(21) **16157754.9** (11) 3 073 571
(21) **16157845.5** (11) 3 073 317
(21) **16157922.2** (11) 3 072 823
(21) **16157925.5** (11) 3 073 134
(21) **16157959.4** (11) 3 072 662
(21) **16157960.2** (11) 3 072 658
(21) **16157966.9** (11) 3 072 674
(21) **16158002.2** (11) 3 072 812
(21) **16158022.0** (11) 3 073 596
(21) **16158030.3** (11) 3 073 528
(21) **16158057.6** (11) 3 073 065
(21) **16158071.7** (11) 3 073 376
(21) **16158150.9** (11) 3 073 793
(21) **16158167.3** (11) 3 073 280
(21) **16158194.7** (11) 3 073 147
(21) **16158386.9** (11) 3 073 425
(21) **16158387.7** (11) 3 073 394
(21) **16158407.3** (11) 3 073 431
(21) **16158461.0** (11) 3 072 837
(21) **16158463.6** (11) 3 073 309
(21) **16158513.8** (11) 3 073 278
(21) **16158535.1** (11) 3 073 116
(21) **16158600.3** (11) 3 072 619
(21) **16158658.1** (11) 3 072 539
(21) **16158660.7** (11) 3 072 540
(21) **16158694.6** (11) 3 073 718
(21) **16158717.5** (11) 3 073 391
(21) **16158721.7** (11) 3 073 734
(21) **16158751.4** (11) 3 072 441
(21) **16158762.1** (11) 3 072 978
(21) **16158776.1** (11) 3 072 642
(21) **16158786.0** (11) 3 073 502
(21) **16158793.6** (11) 3 072 452
(21) **16158870.2** (11) 3 073 330
(21) **16158872.8** (11) 3 072 773
(21) **16158880.1** (11) 3 073 539
(21) **16158881.9** (11) 3 073 186
(21) **16158915.5** (11) 3 073 737
(21) **16158917.1** (11) 3 072 794
(21) **16158991.6** (11) 3 073 589
(21) **16158993.2** (11) 3 073 590
(21) **16159027.8** (11) 3 072 425
(21) **16159098.9** (11) 3 072 780
(21) **16159111.0** (11) 3 073 172
(21) **16159114.4** (11) 3 072 591
(21) **16159135.9** (11) 3 073 525
(21) **16159151.6** (11) 3 073 032
(21) **16159154.0** (11) 3 073 033
(21) **16159184.7** (11) 3 072 746
(21) **16159191.2** (11) 3 072 588
(21) **16159282.9** (11) 3 073 289
(21) **16159284.5** (11) 3 073 433
(21) **16159286.0** (11) 3 073 399
(21) **16159287.8** (11) 3 073 043
(21) **16159288.6** (11) 3 073 223
(21) **16159309.0** (11) 3 073 631
(21) **16159316.5** (11) 3 073 727
(21) **16159317.3** (11) 3 073 626
(21) **16159333.0** (11) 3 072 948
(21) **16159334.8** (11) 3 072 949
(21) **16159371.0** (11) 3 073 400
(21) **16159395.9** (11) 3 073 600
(21) **16159445.2** (11) 3 073 396
(21) **16159487.4** (11) 3 073 129
(21) **16159519.4** (11) 3 072 752
(21) **16159532.7** (11) 3 072 763
(21) **16159535.0** (11) 3 073 466
(21) **16159589.7** (11) 3 072 678
(21) **16159639.0** (11) 3 072 833
(21) **16159705.9** (11) 3 072 652
(21) **16159709.1** (11) 3 073 549
(21) **16159730.7** (11) 3 073 318
(21) **16159731.5** (11) 3 073 579
(21) **16159789.3** (11) 3 072 467
(21) **16159790.1** (11) 3 072 600
(21) **16159794.3** (11) 3 072 411
(21) **16159798.4** (11) 3 073 219
(21) **16159827.1** (11) 3 073 489
(21) **16159830.5** (11) 3 072 558
(21) **16159843.8** (11) 3 072 719
(21) **16159859.4** (11) 3 073 546
(21) **16159910.5** (11) 3 072 606
(21) **16159932.9** (11) 3 073 264
(21) **16159941.0** (11) 3 072 636
(21) **16159948.5** (11) 3 073 372
(21) **16160002.8** (11) 3 072 858
(21) **16160014.3** (11) 3 072 568
(21) **16160017.6** (11) 3 073 218
(21) **16160030.9** (11) 3 073 336
(21) **16160031.7** (11) 3 073 380
(21) **16160036.6** (11) 3 072 550
(21) **16160047.3** (11) 3 072 449
(21) **16160067.1** (11) 3 072 623
(21) **16160073.9** (11) 3 072 912
(21) **16160079.6** (11) 3 072 908
(21) **16160127.3** (11) 3 073 517
(21) **16160170.3** (11) 3 073 061
(21) **16160171.1** (11) 3 073 426
(21) **16160177.8** (11) 3 073 555
(21) **16160191.9** (11) 3 072 695
(21) **16160193.5** (11) 3 072 720
(21) **16160194.3** (11) 3 072 643
(21) **16160263.6** (11) 3 073 236
(21) **16160264.4** (11) 3 072 712
(21) **16160265.1** (11) 3 073 076
(21) **16160319.6** (11) 3 073 387
(21) **16160375.8** (11) 3 072 418
(21) **16160381.6** (11) 3 073 331
(21) **16160400.4** (11) 3 072 581
(21) **16160405.3** (11) 3 073 165

(21) **16160417.8** (11) 3 073 463
(21) **16160423.6** (11) 3 072 834
(21) **16160442.6** (11) 3 073 594
(21) **16160471.5** (11) 3 072 700
(21) **16160477.2** (11) 3 072 462
(21) **16160514.2** (11) 3 072 603
(21) **16160542.3** (11) 3 072 668
(21) **16160543.1** (11) 3 072 615
(21) **16160552.2** (11) 3 073 325
(21) **16160563.9** (11) 3 073 450
(21) **16160566.2** (11) 3 073 143
(21) **16160582.9** (11) 3 072 789
(21) **16160583.7** (11) 3 073 397
(21) **16160586.0** (11) 3 073 457
(21) **16160588.6** (11) 3 073 398
(21) **16160589.4** (11) 3 073 122
(21) **16160630.6** (11) 3 073 418
(21) **16160654.6** (11) 3 073 577
(21) **16160672.8** (11) 3 073 213
(21) **16160676.9** (11) 3 073 132
(21) **16160681.9** (11) 3 072 552
(21) **16160707.2** (11) 3 073 287
(21) **16160710.6** (11) 3 073 359
(21) **16160732.0** (11) 3 072 738
(21) **16160749.4** (11) 3 073 313
(21) **16160754.4** (11) 3 072 602
(21) **16160758.5** (11) 3 073 751
(21) **16160799.9** (11) 3 073 035
(21) **16160810.4** (11) 3 072 577
(21) **16160813.8** (11) 3 072 694
(21) **16160814.6** (11) 3 072 696
(21) **16160816.1** (11) 3 073 243
(21) **16160821.1** (11) 3 073 409
(21) **16160823.7** (11) 3 072 787
(21) **16160883.1** (11) 3 073 020
(21) **16160887.2** (11) 3 073 144
(21) **16160893.0** (11) 3 073 000
(21) **16160896.3** (11) 3 073 001
(21) **16160903.7** (11) 3 072 598
(21) **16160905.2** (11) 3 072 424
(21) **16160909.4** (11) 3 073 017
(21) **16160914.4** (11) 3 072 925
(21) **16160915.1** (11) 3 073 119
(21) **16160939.1** (11) 3 073 461
(21) **16160942.5** (11) 3 073 060
(21) **16160957.3** (11) 3 073 812
(21) **16160965.6** (11) 3 073 180
(21) **16160984.7** (11) 3 073 181
(21) **16160990.4** (11) 3 072 481
(21) **16160996.1** (11) 3 072 490
(21) **16161008.4** (11) 3 072 375
(21) **16161018.3** (11) 3 072 875
(21) **16161019.1** (11) 3 072 876
(21) **16161028.2** (11) 3 073 326
(21) **16161050.6** (11) 3 073 040
(21) **16161063.9** (11) 3 072 386
(21) **16161064.7** (11) 3 072 972
(21) **16161069.6** (11) 3 073 540
(21) **16161071.2** (11) 3 072 897
(21) **16161084.5** (11) 3 072 779
(21) **16161099.3** (11) 3 072 537
(21) **16161103.3** (11) 3 072 401
(21) **16161104.1** (11) 3 073 228
(21) **16161109.0** (11) 3 073 706
(21) **16161113.2** (11) 3 073 566
(21) **16161140.5** (11) 3 073 761
(21) **16161149.6** (11) 3 073 483
(21) **16161151.2** (11) 3 073 484
(21) **16161153.8** (11) 3 073 184
(21) **16161154.6** (11) 3 073 485
(21) **16161166.0** (11) 3 073 041
(21) **16161174.4** (11) 3 072 767
(21) **16161184.3** (11) 3 072 562
(21) **16161188.4** (11) 3 072 503
(21) **16161193.4** (11) 3 073 238
(21) **16161195.9** (11) 3 073 259
(21) **16161223.9** (11) 3 072 782
(21) **16161243.7** (11) 3 072 745
(21) **16161250.2** (11) 3 073 215
(21) **16161255.1** (11) 3 072 734
(21) **16161260.1** (11) 3 072 735
(21) **16161269.2** (11) 3 072 736
(21) **16161296.5** (11) 3 073 768
(21) **16161304.7** (11) 3 072 768
(21) **16161323.7** (11) 3 073 178
(21) **16161341.9** (11) 3 073 438
(21) **16161343.5** (11) 3 073 678
(21) **16161346.8** (11) 3 073 101
(21) **16161355.9** (11) 3 073 468
(21) **16161356.7** (11) 3 073 470
(21) **16161358.3** (11) 3 073 469
(21) **16161372.4** (11) 3 073 503
(21) **16161391.4** (11) 3 073 547
(21) **16161393.0** (11) 3 073 173
(21) **16161397.1** (11) 3 072 530
(21) **16161401.1** (11) 3 072 806
(21) **16161407.8** (11) 3 072 755
(21) **16161409.4** (11) 3 072 532
(21) **16161417.7** (11) 3 072 756
(21) **16161419.3** (11) 3 072 757
(21) **16161424.3** (11) 3 072 533
(21) **16161427.6** (11) 3 072 664
(21) **16161438.3** (11) 3 073 254
(21) **16161440.9** (11) 3 073 255
(21) **16161442.5** (11) 3 073 256
(21) **16161443.3** (11) 3 073 257
(21) **16161444.1** (11) 3 073 217
(21) **16161450.8** (11) 3 073 327
(21) **16161451.6** (11) 3 073 328
(21) **16161452.4** (11) 3 073 310
(21) **16161453.2** (11) 3 073 509
(21) **16161459.9** (11) 3 073 569
(21) **16161462.3** (11) 3 073 462
(21) **16161477.1** (11) 3 073 320
(21) **16161482.1** (11) 3 073 211
(21) **16161483.9** (11) 3 073 769
(21) **16161491.2** (11) 3 073 285
(21) **16161505.9** (11) 3 073 077
(21) **16161506.7** (11) 3 072 793
(21) **16161509.1** (11) 3 072 761
(21) **16161511.7** (11) 3 073 197
(21) **16161512.5** (11) 3 073 261
(21) **16161519.0** (11) 3 072 697
(21) **16161524.0** (11) 3 072 701
(21) **16161528.1** (11) 3 072 698
(21) **16161535.6** (11) 3 073 536
(21) **16161537.2** (11) 3 073 086
(21) **16161538.0** (11) 3 072 863
(21) **16161540.6** (11) 3 072 679
(21) **16161548.9** (11) 3 072 941
(21) **16161554.7** (11) 3 073 416
(21) **16161555.4** (11) 3 073 081
(21) **16161560.4** (11) 3 073 541
(21) **16161562.0** (11) 3 073 003
(21) **16161571.1** (11) 3 073 556
(21) **16161574.5** (11) 3 073 441
(21) **16161575.2** (11) 3 072 610
(21) **16161577.8** (11) 3 073 352
(21) **16161580.2** (11) 3 073 286
(21) **16161581.0** (11) 3 072 765
(21) **16161587.7** (11) 3 073 749
(21) **16161595.0** (11) 3 073 275
(21) **16161597.6** (11) 3 072 713
(21) **16161598.4** (11) 3 073 250
(21) **16161602.4** (11) 3 072 508
(21) **16161603.2** (11) 3 073 233
(21) **16161606.5** (11) 3 072 714

(21) **16161607.3** (11) 3 072 432
(21) **16161608.1** (11) 3 073 062
(21) **16161611.5** (11) 3 072 380
(21) **16161617.2** (11) 3 073 401
(21) **16161620.6** (11) 3 073 342
(21) **16161626.3** (11) 3 073 343
(21) **16161631.3** (11) 3 073 344
(21) **16161636.2** (11) 3 073 345
(21) **16161639.6** (11) 3 072 426
(21) **16161642.0** (11) 3 073 602
(21) **16161644.6** (11) 3 073 346
(21) **16161653.7** (11) 3 073 710
(21) **16161655.2** (11) 3 073 258
(21) **16161656.0** (11) 3 072 864
(21) **16161659.4** (11) 3 073 231
(21) **16161661.0** (11) 3 073 038
(21) **16161662.8** (11) 3 073 335
(21) **16161668.5** (11) 3 073 752
(21) **16161670.1** (11) 3 073 179
(21) **16161679.2** (11) 3 073 366
(21) **16161689.1** (11) 3 072 951
(21) **16161695.8** (11) 3 072 473
(21) **16161696.6** (11) 3 073 121
(21) **16161698.2** (11) 3 073 111
(21) **16161701.4** (11) 3 073 682
(21) **16161704.8** (11) 3 073 593
(21) **16161708.9** (11) 3 072 660
(21) **16161709.7** (11) 3 072 611
(21) **16161714.7** (11) 3 072 385
(21) **16161718.8** (11) 3 073 619
(21) **16161723.8** (11) 3 072 645
(21) **16161724.6** (11) 3 073 412
(21) **16161725.3** (11) 3 073 510
(21) **16161731.1** (11) 3 073 207
(21) **16161739.4** (11) 3 072 957
(21) **16161745.1** (11) 3 072 423
(21) **16161746.9** (11) 3 073 225
(21) **16161753.5** (11) 3 072 621
(21) **16161758.4** (11) 3 073 248
(21) **16161759.2** (11) 3 073 609
(21) **16161775.8** (11) 3 073 467
(21) **16161779.0** (11) 3 073 585
(21) **16161781.6** (11) 3 073 288
(21) **16161787.3** (11) 3 072 841
(21) **16161792.3** (11) 3 073 187
(21) **16161804.6** (11) 3 073 402
(21) **16161805.3** (11) 3 072 444
(21) **16161821.0** (11) 3 073 123
(21) **16161828.5** (11) 3 072 707
(21) **16161830.1** (11) 3 073 618
(21) **16161831.9** (11) 3 072 759
(21) **16161832.7** (11) 3 072 865
(21) **16161834.3** (11) 3 072 866
(21) **16161835.0** (11) 3 073 574
(21) **16161836.8** (11) 3 073 282
(21) **16161853.3** (11) 3 073 673
(21) **16161857.4** (11) 3 072 564
(21) **16161859.0** (11) 3 072 673
(21) **16161864.0** (11) 3 072 428
(21) **16161865.7** (11) 3 073 643
(21) **16161872.3** (11) 3 073 196
(21) **16161880.6** (11) 3 073 182
(21) **16161884.8** (11) 3 072 836
(21) **16161899.6** (11) 3 073 764
(21) **16161900.2** (11) 3 073 765
(21) **16161903.6** (11) 3 072 772
(21) **16161908.5** (11) 3 073 311
(21) **16161910.1** (11) 3 073 222
(21) **16161913.5** (11) 3 072 774
(21) **16161926.7** (11) 3 073 265
(21) **16161931.7** (11) 3 073 338
(21) **16161932.5** (11) 3 072 381
(21) **16161935.8** (11) 3 073 161
(21) **16161939.0** (11) 3 073 332
(21) **16161945.7** (11) 3 072 702
(21) **16161948.1** (11) 3 072 848
(21) **16161950.7** (11) 3 073 406
(21) **16161956.4** (11) 3 073 262
(21) **16161962.2** (11) 3 073 674
(21) **16161967.1** (11) 3 072 538
(21) **16161973.9** (11) 3 072 622
(21) **16161974.7** (11) 3 072 612
(21) **16161977.0** (11) 3 072 766
(21) **16161979.6** (11) 3 072 770
(21) **16161987.9** (11) 3 072 729
(21) **16161988.7** (11) 3 073 719
(21) **16161996.0** (11) 3 072 867
(21) **16161998.6** (11) 3 073 082
(21) **16161999.4** (11) 3 073 711
(21) **16162004.2** (11) 3 073 567
(21) **16162006.7** (11) 3 073 028
(21) **16162008.3** (11) 3 073 230
(21) **16162009.1** (11) 3 073 027
(21) **16162016.6** (11) 3 073 434
(21) **16162018.2** (11) 3 073 083
(21) **16162028.1** (11) 3 073 655
(21) **16162030.7** (11) 3 072 666
(21) **16162039.8** (11) 3 073 201
(21) **16162040.6** (11) 3 072 689
(21) **16162041.4** (11) 3 072 725
(21) **16162042.2** (11) 3 072 667
(21) **16162043.0** (11) 3 072 412
(21) **16162044.8** (11) 3 073 348
(21) **16162045.5** (11) 3 072 453
(21) **16162047.1** (11) 3 072 454
(21) **16162048.9** (11) 3 072 455
(21) **16162054.7** (11) 3 072 456
(21) **16162056.2** (11) 3 072 578
(21) **16162058.8** (11) 3 072 457
(21) **16162059.6** (11) 3 072 458
(21) **16162062.0** (11) 3 073 276
(21) **16162063.8** (11) 3 073 639
(21) **16162064.6** (11) 3 072 459
(21) **16162067.9** (11) 3 072 460
(21) **16162070.3** (11) 3 073 055
(21) **16162084.4** (11) 3 073 480
(21) **16162093.5** (11) 3 073 304
(21) **16162094.3** (11) 3 072 599
(21) **16162098.4** (11) 3 072 501
(21) **16162099.2** (11) 3 073 340
(21) **16162100.8** (11) 3 073 208
(21) **16162116.4** (11) 3 072 887
(21) **16162124.8** (11) 3 072 783
(21) **16162130.5** (11) 3 073 301
(21) **16162134.7** (11) 3 072 699
(21) **16162136.2** (11) 3 072 559
(21) **16162140.4** (11) 3 073 538
(21) **16162145.3** (11) 3 072 649
(21) **16162146.1** (11) 3 072 560
(21) **16162148.7** (11) 3 072 784
(21) **16162149.5** (11) 3 072 627
(21) **16162153.7** (11) 3 073 504
(21) **16162155.2** (11) 3 073 148
(21) **16162156.0** (11) 3 072 715
(21) **16162164.4** (11) 3 072 382
(21) **16162174.3** (11) 3 072 857
(21) **16162176.8** (11) 3 073 018
(21) **16162179.2** (11) 3 072 391
(21) **16162183.4** (11) 3 072 930
(21) **16162187.5** (11) 3 073 048
(21) **16162188.3** (11) 3 073 544
(21) **16162193.3** (11) 3 073 803
(21) **16162195.8** (11) 3 073 531
(21) **16162196.6** (11) 3 072 442
(21) **16162197.4** (11) 3 073 042
(21) **16162201.4** (11) 3 072 420
(21) **16162203.0** (11) 3 072 620

(21) **16162211.3** (11) 3 073 135
(21) **16162214.7** (11) 3 073 013
(21) **16162217.0** (11) 3 073 582
(21) **16162220.4** (11) 3 072 810
(21) **16162229.5** (11) 3 073 004
(21) **16162231.1** (11) 3 073 496
(21) **16162233.7** (11) 3 072 447
(21) **16162236.0** (11) 3 073 722
(21) **16162246.9** (11) 3 072 785
(21) **16162260.0** (11) 3 073 078
(21) **16162264.2** (11) 3 073 743
(21) **16162265.9** (11) 3 072 827
(21) **16162267.5** (11) 3 073 584
(21) **16162273.3** (11) 3 073 605
(21) **16162276.6** (11) 3 073 721
(21) **16162280.8** (11) 3 072 818
(21) **16162290.7** (11) 3 073 395
(21) **16162311.1** (11) 3 072 923
(21) **16162314.5** (11) 3 073 557
(21) **16162315.2** (11) 3 073 234
(21) **16162316.0** (11) 3 073 192
(21) **16162317.8** (11) 3 072 721
(21) **16162320.2** (11) 3 072 777
(21) **16162326.9** (11) 3 073 551
(21) **16162328.5** (11) 3 073 610
(21) **16162330.1** (11) 3 073 625
(21) **16162334.3** (11) 3 073 168
(21) **16162336.8** (11) 3 073 428
(21) **16162338.4** (11) 3 072 815
(21) **16162347.5** (11) 3 072 573
(21) **16162348.3** (11) 3 072 981
(21) **16162352.5** (11) 3 073 754
(21) **16162354.1** (11) 3 073 384
(21) **16162370.7** (11) 3 073 505
(21) **16162388.9** (11) 3 073 084
(21) **16162394.7** (11) 3 073 378
(21) **16162397.0** (11) 3 072 377
(21) **16162407.7** (11) 3 073 118
(21) **16162418.4** (11) 3 072 688
(21) **16162419.2** (11) 3 073 102
(21) **16162420.0** (11) 3 072 628
(21) **16162425.9** (11) 3 073 046
(21) **16162428.3** (11) 3 073 030
(21) **16162437.4** (11) 3 073 245
(21) **16162441.6** (11) 3 072 531
(21) **16162443.2** (11) 3 072 409
(21) **16162453.1** (11) 3 073 051
(21) **16162461.4** (11) 3 073 650
(21) **16162462.2** (11) 3 073 146
(21) **16162463.0** (11) 3 073 361
(21) **16162468.9** (11) 3 073 053
(21) **16162489.5** (11) 3 073 212
(21) **16162492.9** (11) 3 072 740
(21) **16162495.2** (11) 3 072 739
(21) **16162498.6** (11) 3 073 183
(21) **16162504.1** (11) 3 073 608
(21) **16162516.5** (11) 3 073 355
(21) **16162553.8** (11) 3 073 136
(21) **16162576.9** (11) 3 073 478
(21) **16162596.7** (11) 3 073 252
(21) **16162598.3** (11) 3 073 103
(21) **16162609.8** (11) 3 073 367
(21) **16162611.4** (11) 3 072 464
(21) **16162619.7** (11) 3 072 438
(21) **16162620.5** (11) 3 073 154
(21) **16162621.3** (11) 3 073 669
(21) **16162629.6** (11) 3 072 737
(21) **16162636.1** (11) 3 073 560
(21) **16162646.0** (11) 3 073 200
(21) **16162691.6** (11) 3 073 568
(21) **16162699.9** (11) 3 072 906
(21) **16162704.7** (11) 3 073 220
(21) **16162709.6** (11) 3 072 640
(21) **16162712.0** (11) 3 073 351
(21) **16162713.8** (11) 3 073 368
(21) **16162717.9** (11) 3 073 637
(21) **16162820.1** (11) 3 073 188
(21) **16162890.4** (11) 3 072 830
(21) **16163199.9** (11) 3 072 504
(21) **16163285.6** (11) 3 072 653
(21) **16163301.1** (11) 3 073 216
(21) **16163658.4** (11) 3 072 973
(21) **16163739.2** (11) 3 073 114
(21) **16163784.8** (11) 3 072 499
(21) **16163993.5** (11) 3 072 555
(21) **16164149.3** (11) 3 073 323
(21) **16164192.3** (11) 3 073 684
(21) **16164326.7** (11) 3 072 804
(21) **16164481.0** (11) 3 072 913
(21) **16164550.2** (11) 3 073 305
(21) **16164676.5** (11) 3 073 656
(21) **16164727.6** (11) 3 072 524
(21) **16164982.7** (11) 3 072 542
(21) **16165017.1** (11) 3 072 886
(21) **16165110.4** (11) 3 072 534
(21) **16165121.1** (11) 3 072 843
(21) **16165176.5** (11) 3 072 394
(21) **16165275.5** (11) 3 073 164
(21) **16165283.9** (11) 3 073 064
(21) **16165338.1** (11) 3 072 399
(21) **16165398.5** (11) 3 072 744
(21) **16165412.4** (11) 3 072 868
(21) **16165414.0** (11) 3 072 828
(21) **16165549.3** (11) 3 072 888
(21) **16165573.3** (11) 3 073 486
(21) **16165611.1** (11) 3 072 898
(21) **16165627.7** (11) 3 072 563
(21) **16165654.1** (11) 3 073 382
(21) **16165714.3** (11) 3 073 388
(21) **16165721.8** (11) 3 072 870
(21) **16165765.5** (11) 3 073 800
(21) **16165766.3** (11) 3 072 445
(21) **16165862.0** (11) 3 072 398
(21) **16165922.2** (11) 3 072 430
(21) **16165926.3** (11) 3 073 199
(21) **16165946.1** (11) 3 072 510
(21) **16165948.7** (11) 3 072 518
(21) **16165974.3** (11) 3 072 407
(21) **16166019.6** (11) 3 073 151
(21) **16166032.9** (11) 3 072 543
(21) **16166042.8** (11) 3 072 465
(21) **16166102.0** (11) 3 072 682
(21) **16166163.2** (11) 3 072 840
(21) **16166184.8** (11) 3 073 098
(21) **16166215.0** (11) 3 072 495
(21) **16166229.1** (11) 3 072 871
(21) **16166230.9** (11) 3 072 872
(21) **16166235.8** (11) 3 072 832
(21) **16166842.1** (11) 3 073 787
(21) **16166887.6** (11) 3 073 647
(21) **16166890.0** (11) 3 073 177
(21) **16167061.7** (11) 3 073 659
(21) **16167396.7** (11) 3 073 595
(21) **16167406.4** (11) 3 073 329
(21) **16167522.8** (11) 3 073 185
(21) **16167573.1** (11) 3 072 963
(21) **16167666.3** (11) 3 072 776
(21) **16167670.5** (11) 3 072 904
(21) **16167696.0** (11) 3 073 712
(21) **16167709.1** (11) 3 073 266
(21) **16167750.5** (11) 3 073 227
(21) **16167758.8** (11) 3 073 664
(21) **16167830.5** (11) 3 072 493
(21) **16167879.2** (11) 3 072 522
(21) **16167931.1** (11) 3 073 419
(21) **16167932.9** (11) 3 073 420
(21) **16167947.7** (11) 3 072 677

(21) **16168065.7** (11) 3 073 014
(21) **16168110.1** (11) 3 072 545
(21) **16168218.2** (11) 3 072 475
(21) **16168358.6** (11) 3 073 790
(21) **16168367.7** (11) 3 073 341
(21) **16168580.5** (11) 3 073 526
(21) **16168730.6** (11) 3 073 299
(21) **16168746.2** (11) 3 072 639
(21) **16168854.4** (11) 3 072 494
(21) **16168877.5** (11) 3 073 475
(21) **16168881.7** (11) 3 073 476
(21) **16168957.5** (11) 3 073 247
(21) **16169094.6** (11) 3 073 665
(21) **16169138.1** (11) 3 072 505
(21) **16169163.9** (11) 3 073 561
(21) **16169171.2** (11) 3 073 537
(21) **16169209.0** (11) 3 073 269
(21) **16169404.7** (11) 3 073 011
(21) **16169413.8** (11) 3 072 507
(21) **16169519.2** (11) 3 073 666
(21) **16169565.5** (11) 3 072 656
(21) **16169571.3** (11) 3 072 847
(21) **16170001.8** (11) 3 072 958
(21) **16170336.8** (11) 3 073 239
(21) **16250005.2** (11) 3 072 566
(21) **16275043.4** (11) 3 072 468
(21) **16275048.3** (11) 3 072 469
(21) **16290051.8** (11) 3 072 561
(21) **16305331.7** (11) 3 072 384
(21) **16305346.5** (11) 3 073 296
(21) **16380008.9** (11) 3 072 515
(21) **16380011.3** (11) 3 072 472
(21) **16382087.1** (11) 3 073 024
(21) **16382116.8** (11) 3 073 012
(21) **16382118.4** (11) 3 073 025
(21) **16382127.5** (11) 3 072 946
(21) **16398004.8** (11) 3 073 356
(21) **16401020.9** (11) 3 073 244
(21) **16466005.2** (11) 3 072 477
(21) **16466006.0** (11) 3 073 312
(21) **16704085.6** (11) 3 071 235*
(87) WO 2016/122889
(21) **16717531.4** (11) 3 073 548
(87) WO 2016/122129
(21) **16721055.8** (11) 3 071 160*
(87) WO 2016/110788

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 719 415** (51) ***A23L 1/01***
(84) DE FR GB IT PL

(11) **1 793 468** (51) ***H02K 1/14***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 993 250** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB

(11) **2 006 689** (51) ***G01N 35/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 023 460** (51) ***H02J 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 025 253** (51) ***A41D 19/015***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 033 837** (51) ***B60L 11/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 075 550** (51) ***G01D 5/26***
(84) DE GB

(11) **2 103 887** (51) ***F24H 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 775 443** 19.08.2016
(11) **1 933 443** 19.08.2016
(11) **2 078 909** 17.08.2016
(11) **2 086 218** 18.08.2016
(11) **2 106 868** 17.08.2016
(11) **2 133 270** 16.08.2016
(11) **2 206 597** 17.08.2016
(11) **2 224 492** 23.08.2016
(11) **2 226 196** 17.08.2016
(11) **2 253 786** 17.08.2016
(11) **2 312 725** 19.08.2016
(11) **2 333 588** 23.08.2016
(11) **2 348 188** 17.08.2016
(11) **2 366 338** 23.08.2016
(11) **2 424 066** 17.08.2016
(11) **2 444 852** 16.08.2016
(11) **2 469 173** 19.08.2016
(11) **2 474 682** 17.08.2016
(11) **2 487 712** 17.08.2016
(11) **2 495 855** 17.08.2016
(11) **2 497 923** 23.08.2016
(11) **2 502 574** 17.08.2016
(11) **2 502 575** 16.08.2016
(11) **2 505 082** 18.08.2016
(11) **2 538 529** 23.08.2016
(11) **2 549 625** 22.08.2016
(11) **2 551 954** 17.08.2016
(11) **2 562 425** 23.08.2016
(11) **2 573 017** 17.08.2016
(11) **2 575 009** 22.08.2016
(11) **2 582 016** 17.08.2016
(11) **2 590 332** 18.08.2016
(11) **2 592 491** 17.08.2016
(11) **2 594 323** 16.08.2016
(11) **2 601 878** 17.08.2016
(11) **2 605 003** 23.08.2016
(11) **2 608 206** 23.08.2016
(11) **2 615 320** 16.08.2016
(11) **2 615 529** 23.08.2016
(11) **2 637 392** 18.08.2016
(11) **2 645 692** 19.08.2016
(11) **2 657 592** 22.08.2016
(11) **2 657 675** 19.08.2016
(11) **2 658 277** 16.08.2016
(11) **2 662 852** 19.08.2016
(11) **2 663 082** 16.08.2016
(11) **2 667 129** 17.08.2016
(11) **2 667 131** 17.08.2016

(11) **2 669 057** 19.08.2016
(11) **2 693 344** 17.08.2016
(11) **2 698 548** 15.08.2016
(11) **2 698 678** 19.08.2016
(11) **2 700 523** 12.08.2016
(11) **2 703 976** 18.08.2016
(11) **2 706 552** 17.08.2016
(11) **2 717 406** 22.08.2016
(11) **2 719 828** 17.08.2016
(11) **2 899 110** 23.08.2016
(11) **2 899 341** 18.08.2016
(11) **2 905 452** 17.08.2016
(11) **2 911 191** 17.08.2016
(11) **2 915 672** 22.08.2016
(11) **2 919 017** 17.08.2016
(11) **2 925 056** 17.08.2016
(11) **2 926 726** 17.08.2016
(11) **2 926 877** 22.08.2016
(11) **2 927 417** 18.08.2016
(11) **2 927 767** 17.08.2016
(11) **2 933 421** 19.08.2016
(11) **2 933 916** 17.08.2016
(11) **2 936 994** 23.08.2016
(11) **2 937 197** 18.08.2016
(11) **2 937 513** 17.08.2016
(11) **2 937 529** 17.08.2016
(11) **2 939 599** 18.08.2016
(11) **2 939 601** 18.08.2016
(11) **2 939 629** 18.08.2016
(11) **2 939 903** 18.08.2016
(11) **2 940 017** 17.08.2016
(11) **2 940 042** 16.08.2016
(11) **2 942 023** 17.08.2016
(11) **2 942 469** 23.08.2016
(11) **2 942 687** 17.08.2016
(11) **2 942 930** 17.08.2016
(11) **2 944 357** 17.08.2016
(11) **2 944 449** 16.08.2016
(11) **2 944 513** 23.08.2016
(11) **2 944 579** 17.08.2016
(11) **2 945 331** 17.08.2016
(11) **2 946 790** 22.08.2016
(11) **2 947 073** 17.08.2016
(11) **2 947 689** 23.08.2016
(11) **2 949 228** 18.08.2016
(11) **2 949 229** 18.08.2016
(11) **2 953 158** 16.08.2016
(11) **2 955 231** 17.08.2016
(11) **2 955 927** 17.08.2016
(11) **2 957 225** 22.06.2016
(11) **2 957 814** 28.06.2016
(11) **2 957 927** 19.08.2016
(11) **2 958 331** 24.06.2016
(11) **2 961 062** 22.08.2016
(11) **2 961 071** 06.07.2016
(11) **2 961 195** 17.08.2016
(11) **2 962 588** 23.08.2016
(11) **2 962 975** 07.07.2016
(11) **2 963 744** 17.08.2016
(11) **2 965 959** 18.08.2016
(11) **2 966 262** 15.06.2016
(11) **2 966 619** 17.08.2016
(11) **2 974 675** 16.08.2016
(11) **2 974 710** 22.08.2016
(11) **2 975 435** 23.08.2016
(11) **2 975 486** 23.08.2016
(11) **2 975 539** 16.08.2016
(11) **2 977 073** 19.08.2016
(11) **2 977 119** 16.08.2016
(11) **2 977 303** 25.07.2016
(11) **2 977 531** 22.08.2016
(11) **2 977 638** 17.08.2016
(11) **2 977 644** 23.08.2016
(11) **2 977 901** 23.08.2016
(11) **2 980 267** 23.08.2016
(11) **2 980 494** 17.08.2016
(11) **2 980 534** 17.08.2016
(11) **2 980 768** 24.06.2016
(11) **2 981 063** 17.08.2016
(11) **2 982 474** 16.08.2016
(11) **2 982 948** 22.08.2016
(11) **2 984 914** 17.08.2016
(11) **2 984 915** 17.08.2016
(11) **2 984 916** 16.08.2016
(11) **2 984 921** 17.08.2016
(11) **2 984 922** 17.08.2016
(11) **2 984 923** 17.08.2016
(11) **2 984 927** 17.08.2016
(11) **2 984 932** 17.08.2016
(11) **2 984 958** 17.08.2016
(11) **2 984 966** 17.08.2016
(11) **2 984 970** 17.08.2016
(11) **2 984 972** 17.08.2016
(11) **2 984 974** 17.08.2016
(11) **2 984 975** 17.08.2016
(11) **2 984 980** 17.08.2016
(11) **2 984 984** 16.08.2016
(11) **2 984 985** 17.08.2016
(11) **2 984 994** 17.08.2016
(11) **2 985 011** 16.08.2016
(11) **2 985 019** 17.08.2016
(11) **2 985 022** 17.08.2016
(11) **2 985 025** 17.08.2016
(11) **2 985 026** 17.08.2016
(11) **2 985 027** 17.08.2016
(11) **2 985 032** 16.08.2016
(11) **2 985 034** 17.08.2016
(11) **2 985 039** 17.08.2016
(11) **2 985 044** 17.08.2016
(11) **2 985 046** 16.08.2016
(11) **2 985 055** 17.08.2016
(11) **2 985 057** 17.08.2016
(11) **2 985 062** 17.08.2016
(11) **2 985 063** 17.08.2016
(11) **2 985 068** 17.08.2016
(11) **2 985 079** 17.08.2016
(11) **2 985 092** 17.08.2016
(11) **2 985 100** 17.08.2016
(11) **2 985 107** 17.08.2016
(11) **2 985 116** 17.08.2016
(11) **2 985 128** 17.08.2016
(11) **2 985 137** 16.08.2016
(11) **2 985 138** 16.08.2016
(11) **2 985 140** 17.08.2016
(11) **2 985 141** 17.08.2016
(11) **2 985 152** 17.08.2016
(11) **2 985 158** 17.08.2016
(11) **2 985 159** 17.08.2016
(11) **2 985 160** 17.08.2016
(11) **2 985 166** 17.08.2016
(11) **2 985 167** 17.08.2016
(11) **2 985 171** 17.08.2016
(11) **2 985 184** 17.08.2016
(11) **2 985 187** 17.08.2016
(11) **2 985 202** 17.08.2016
(11) **2 985 217** 16.08.2016
(11) **2 985 221** 17.08.2016
(11) **2 985 225** 17.08.2016
(11) **2 985 227** 17.08.2016
(11) **2 985 228** 17.08.2016
(11) **2 985 229** 17.08.2016
(11) **2 985 244** 16.08.2016
(11) **2 985 245** 17.08.2016
(11) **2 985 252** 17.08.2016
(11) **2 985 253** 12.08.2016
(11) **2 985 254** 16.08.2016
(11) **2 985 255** 16.08.2016
(11) **2 985 260** 17.08.2016
(11) **2 985 274** 17.08.2016
(11) **2 985 291** 16.08.2016
(11) **2 985 308** 16.08.2016
(11) **2 985 320** 17.08.2016
(11) **2 985 321** 17.08.2016
(11) **2 985 336** 17.08.2016
(11) **2 985 351** 16.08.2016
(11) **2 985 356** 17.08.2016

(11) **2 985 357**	16.08.2016	(11) **2 985 690**	16.08.2016	(11) **2 985 963**	17.08.2016
(11) **2 985 363**	16.08.2016	(11) **2 985 698**	16.08.2016	(11) **2 985 969**	16.08.2016
(11) **2 985 366**	16.08.2016	(11) **2 985 704**	17.08.2016	(11) **2 985 970**	17.08.2016
(11) **2 985 372**	16.08.2016	(11) **2 985 706**	17.08.2016	(11) **2 985 971**	17.08.2016
(11) **2 985 374**	12.08.2016	(11) **2 985 707**	17.08.2016	(11) **2 985 972**	17.08.2016
(11) **2 985 380**	17.08.2016	(11) **2 985 708**	17.08.2016	(11) **2 985 973**	17.08.2016
(11) **2 985 386**	16.08.2016	(11) **2 985 714**	16.08.2016	(11) **2 985 974**	17.08.2016
(11) **2 985 387**	17.08.2016	(11) **2 985 719**	17.08.2016	(11) **2 985 978**	16.08.2016
(11) **2 985 388**	17.08.2016	(11) **2 985 727**	17.08.2016	(11) **2 985 980**	17.08.2016
(11) **2 985 395**	17.08.2016	(11) **2 985 728**	16.08.2016	(11) **2 985 984**	18.08.2016
(11) **2 985 397**	17.08.2016	(11) **2 985 731**	16.08.2016	(11) **2 985 985**	17.08.2016
(11) **2 985 403**	16.08.2016	(11) **2 985 738**	17.08.2016	(11) **2 985 988**	17.08.2016
(11) **2 985 407**	17.08.2016	(11) **2 985 743**	17.08.2016	(11) **2 985 991**	16.08.2016
(11) **2 985 408**	16.08.2016	(11) **2 985 745**	17.08.2016	(11) **2 985 992**	17.08.2016
(11) **2 985 409**	16.08.2016	(11) **2 985 755**	16.08.2016	(11) **2 986 001**	17.08.2016
(11) **2 985 410**	16.08.2016	(11) **2 985 764**	16.08.2016	(11) **2 986 013**	16.08.2016
(11) **2 985 411**	17.08.2016	(11) **2 985 770**	17.08.2016	(11) **2 986 014**	17.08.2016
(11) **2 985 412**	17.08.2016	(11) **2 985 776**	17.08.2016	(11) **2 986 016**	17.08.2016
(11) **2 985 414**	17.08.2016	(11) **2 985 777**	17.08.2016	(11) **2 986 018**	17.08.2016
(11) **2 985 417**	17.08.2016	(11) **2 985 779**	17.08.2016	(11) **2 986 024**	17.08.2016
(11) **2 985 418**	17.08.2016	(11) **2 985 788**	16.08.2016	(11) **2 986 028**	17.08.2016
(11) **2 985 419**	17.08.2016	(11) **2 985 791**	17.08.2016	(11) **2 986 031**	17.08.2016
(11) **2 985 421**	16.08.2016	(11) **2 985 796**	17.08.2016	(11) **2 986 033**	17.08.2016
(11) **2 985 422**	17.08.2016	(11) **2 985 798**	16.08.2016	(11) **2 986 034**	17.08.2016
(11) **2 985 424**	16.08.2016	(11) **2 985 806**	17.08.2016	(11) **2 986 037**	16.08.2016
(11) **2 985 425**	16.08.2016	(11) **2 985 807**	16.08.2016	(11) **2 986 038**	17.08.2016
(11) **2 985 434**	16.08.2016	(11) **2 985 808**	17.08.2016	(11) **2 986 044**	12.08.2016
(11) **2 985 439**	17.08.2016	(11) **2 985 809**	16.08.2016	(11) **2 986 052**	17.08.2016
(11) **2 985 444**	17.08.2016	(11) **2 985 812**	17.08.2016	(11) **2 986 063**	17.08.2016
(11) **2 985 446**	17.08.2016	(11) **2 985 817**	16.08.2016	(11) **2 986 065**	17.08.2016
(11) **2 985 447**	17.08.2016	(11) **2 985 820**	17.08.2016	(11) **2 986 073**	17.08.2016
(11) **2 985 467**	16.08.2016	(11) **2 985 824**	17.08.2016	(11) **2 986 093**	17.08.2016
(11) **2 985 468**	17.08.2016	(11) **2 985 840**	17.08.2016	(11) **2 987 100**	18.08.2016
(11) **2 985 469**	17.08.2016	(11) **2 985 842**	17.08.2016	(11) **2 987 399**	18.08.2016
(11) **2 985 478**	12.08.2016	(11) **2 985 848**	17.08.2016	(11) **2 987 400**	18.08.2016
(11) **2 985 497**	16.08.2016	(11) **2 985 885**	17.08.2016	(11) **2 987 407**	19.08.2016
(11) **2 985 498**	17.08.2016	(11) **2 985 894**	17.08.2016	(11) **2 987 410**	18.08.2016
(11) **2 985 510**	17.08.2016	(11) **2 985 896**	16.08.2016	(11) **2 987 420**	19.08.2016
(11) **2 985 532**	17.08.2016	(11) **2 985 899**	16.08.2016	(11) **2 987 452**	23.08.2016
(11) **2 985 534**	17.08.2016	(11) **2 985 900**	16.08.2016	(11) **2 987 460**	23.08.2016
(11) **2 985 536**	16.08.2016	(11) **2 985 901**	17.08.2016	(11) **2 987 465**	23.08.2016
(11) **2 985 551**	17.08.2016	(11) **2 985 910**	17.08.2016	(11) **2 987 477**	18.08.2016
(11) **2 985 584**	16.08.2016	(11) **2 985 916**	17.08.2016	(11) **2 987 478**	18.08.2016
(11) **2 985 597**	17.08.2016	(11) **2 985 924**	17.08.2016	(11) **2 987 481**	23.08.2016
(11) **2 985 598**	17.08.2016	(11) **2 985 931**	17.08.2016	(11) **2 987 488**	22.08.2016
(11) **2 985 601**	17.08.2016	(11) **2 985 937**	17.08.2016	(11) **2 987 507**	19.08.2016
(11) **2 985 610**	17.08.2016	(11) **2 985 940**	17.08.2016	(11) **2 987 518**	23.08.2016
(11) **2 985 619**	16.08.2016	(11) **2 985 941**	17.08.2016	(11) **2 987 521**	22.08.2016
(11) **2 985 620**	16.08.2016	(11) **2 985 944**	17.08.2016	(11) **2 987 522**	22.08.2016
(11) **2 985 637**	17.08.2016	(11) **2 985 947**	17.08.2016	(11) **2 987 523**	22.08.2016
(11) **2 985 638**	16.08.2016	(11) **2 985 951**	17.08.2016	(11) **2 987 526**	22.08.2016
(11) **2 985 649**	17.08.2016	(11) **2 985 955**	17.08.2016	(11) **2 987 528**	17.08.2016

(11) **2 987 530** 23.08.2016
(11) **2 987 535** 22.08.2016
(11) **2 987 538** 23.08.2016
(11) **2 987 557** 17.08.2016
(11) **2 987 578** 18.08.2016
(11) **2 987 596** 19.08.2016
(11) **2 987 605** 19.08.2016
(11) **2 987 612** 19.08.2016
(11) **2 987 615** 23.08.2016
(11) **2 987 623** 23.08.2016
(11) **2 987 626** 18.08.2016
(11) **2 987 631** 17.08.2016
(11) **2 987 656** 18.08.2016
(11) **2 987 659** 18.08.2016
(11) **2 987 665** 17.08.2016
(11) **2 987 684** 16.08.2016
(11) **2 987 714** 16.08.2016
(11) **2 987 719** 23.08.2016
(11) **2 987 724** 17.08.2016
(11) **2 987 725** 19.08.2016
(11) **2 987 731** 19.08.2016
(11) **2 987 778** 17.08.2016
(11) **2 987 788** 23.08.2016
(11) **2 987 796** 23.08.2016
(11) **2 987 803** 18.08.2016
(11) **2 987 823** 18.08.2016
(11) **2 987 826** 19.08.2016
(11) **2 987 827** 19.08.2016
(11) **2 987 870** 22.08.2016
(11) **2 987 961** 23.08.2016
(11) **2 987 995** 18.08.2016
(11) **2 988 007** 23.08.2016
(11) **2 988 013** 16.08.2016
(11) **2 988 027** 23.08.2016
(11) **2 988 034** 19.08.2016
(11) **2 988 064** 23.08.2016
(11) **2 988 069** 19.08.2016
(11) **2 988 084** 18.08.2016
(11) **2 988 086** 23.08.2016
(11) **2 988 087** 19.08.2016
(11) **2 988 088** 17.08.2016
(11) **2 988 089** 17.08.2016
(11) **2 988 090** 17.08.2016
(11) **2 988 101** 23.08.2016
(11) **2 988 103** 22.08.2016
(11) **2 988 134** 19.08.2016
(11) **2 988 145** 19.08.2016
(11) **2 988 157** 23.08.2016
(11) **2 988 161** 22.08.2016
(11) **2 988 162** 22.08.2016
(11) **2 988 181** 19.08.2016
(11) **2 988 183** 19.08.2016
(11) **2 988 186** 23.08.2016
(11) **2 988 189** 16.08.2016
(11) **2 988 200** 18.08.2016
(11) **2 988 202** 22.08.2016
(11) **2 988 203** 19.08.2016
(11) **2 988 212** 23.08.2016
(11) **2 988 213** 23.08.2016
(11) **2 988 218** 17.08.2016
(11) **2 988 222** 22.08.2016
(11) **2 988 235** 23.08.2016
(11) **2 988 256** 22.08.2016
(11) **2 988 268** 23.08.2016
(11) **2 988 290** 19.08.2016
(11) **2 988 303** 17.08.2016
(11) **2 988 312** 16.08.2016
(11) **2 988 318** 23.08.2016
(11) **2 988 328** 23.08.2016
(11) **2 988 330** 23.08.2016
(11) **2 988 339** 23.08.2016
(11) **2 988 342** 23.08.2016
(11) **2 988 345** 23.08.2016
(11) **2 988 356** 19.08.2016
(11) **2 988 371** 19.08.2016
(11) **2 988 378** 17.08.2016
(11) **2 988 405** 23.08.2016
(11) **2 988 416** 19.08.2016
(11) **2 988 417** 22.08.2016
(11) **2 988 451** 18.08.2016
(11) **2 988 455** 19.08.2016
(11) **2 988 469** 23.08.2016
(11) **2 988 480** 16.08.2016
(11) **2 988 514** 23.08.2016
(11) **2 988 517** 23.08.2016
(11) **2 988 538** 18.08.2016
(11) **2 988 540** 18.08.2016
(11) **2 988 555** 23.08.2016
(11) **2 988 566** 23.08.2016
(11) **2 988 572** 17.08.2016
(11) **2 989 875** 23.08.2016
(11) **2 989 880** 23.08.2016
(11) **2 989 894** 18.08.2016
(11) **2 989 909** 17.08.2016
(11) **2 989 915** 12.08.2016
(11) **2 989 931** 12.08.2016
(11) **2 989 932** 12.08.2016
(11) **2 989 944** 16.08.2016
(11) **2 990 004** 23.08.2016
(11) **2 990 144** 16.08.2016
(11) **2 990 147** 17.08.2016
(11) **2 990 151** 23.08.2016
(11) **2 990 183** 16.08.2016
(11) **2 990 196** 17.08.2016
(11) **2 990 255** 18.08.2016
(11) **2 990 279** 23.08.2016
(11) **2 990 281** 23.08.2016
(11) **2 990 292** 17.08.2016
(11) **2 990 343** 17.08.2016
(11) **2 990 344** 17.08.2016
(11) **2 990 356** 18.08.2016
(11) **2 990 365** 18.08.2016
(11) **2 990 373** 17.08.2016
(11) **2 990 385** 18.08.2016
(11) **2 990 389** 22.08.2016
(11) **2 990 392** 23.08.2016
(11) **2 990 447** 17.08.2016
(11) **2 990 470** 17.08.2016
(11) **2 990 508** 23.08.2016
(11) **2 990 535** 22.08.2016
(11) **2 990 564** 16.08.2016
(11) **2 990 573** 18.08.2016
(11) **2 990 582** 23.08.2016
(11) **2 990 584** 18.08.2016
(11) **2 990 592** 17.08.2016
(11) **2 990 666** 22.08.2016
(11) **2 990 752** 18.08.2016
(11) **2 990 817** 19.08.2016
(11) **2 990 826** 23.08.2016
(11) **2 990 840** 22.08.2016
(11) **2 990 877** 19.08.2016
(11) **2 990 905** 19.08.2016
(11) **2 990 948** 18.08.2016
(11) **2 990 951** 18.08.2016
(11) **2 990 993** 17.08.2016
(11) **2 991 009** 16.08.2016
(11) **2 991 035** 19.08.2016
(11) **2 991 084** 19.08.2016
(11) **2 991 195** 19.08.2016
(11) **2 991 258** 19.08.2016
(11) **2 991 332** 22.08.2016
(11) **2 991 337** 17.08.2016
(11) **2 991 338** 23.08.2016
(11) **2 991 357** 16.08.2016
(11) **2 991 375** 23.08.2016
(11) **2 991 448** 22.08.2016
(11) **2 991 456** 19.08.2016
(11) **2 992 791** 22.08.2016
(11) **2 992 856** 17.08.2016
(11) **2 992 902** 23.08.2016
(11) **2 992 909** 17.08.2016
(11) **2 992 935** 22.08.2016
(11) **2 992 940** 17.08.2016
(11) **2 992 941** 22.08.2016
(11) **2 993 035** 23.08.2016
(11) **2 993 053** 17.08.2016

(11) **2 993 059**	19.08.2016	(11) **2 998 148**	23.08.2016	(11) **3 015 646**	19.08.2016
(11) **2 993 069**	17.08.2016	(11) **2 998 184**	19.08.2016	(11) **3 015 900**	19.08.2016
(11) **2 993 094**	22.08.2016	(11) **2 998 185**	19.08.2016	(11) **3 015 932**	17.08.2016
(11) **2 993 102**	23.08.2016	(11) **2 998 203**	17.08.2016	(11) **3 016 082**	17.08.2016
(11) **2 993 145**	17.08.2016	(11) **2 998 237**	17.08.2016	(11) **3 016 083**	23.08.2016
(11) **2 993 153**	16.08.2016	(11) **2 998 473**	23.08.2016	(11) **3 016 099**	18.08.2016
(11) **2 993 204**	23.08.2016	(11) **2 998 495**	23.08.2016	(11) **3 017 911**	19.08.2016
(11) **2 993 226**	17.08.2016	(11) **2 998 498**	23.08.2016	(11) **3 018 170**	16.08.2016
(11) **2 993 256**	22.08.2016	(11) **2 998 523**	22.08.2016	(11) **3 018 341**	16.08.2016
(11) **2 993 265**	23.08.2016	(11) **2 998 601**	17.08.2016	(11) **3 018 400**	17.08.2016
(11) **2 993 281**	19.08.2016	(11) **2 998 629**	22.08.2016	(11) **3 018 944**	17.08.2016
(11) **2 993 330**	22.08.2016	(11) **2 998 747**	19.08.2016	(11) **3 018 980**	16.08.2016
(11) **2 993 341**	17.08.2016	(11) **2 998 774**	23.08.2016	(11) **3 020 327**	16.08.2016
(11) **2 993 384**	23.08.2016	(11) **2 998 782**	19.08.2016	(11) **3 020 338**	18.08.2016
(11) **2 993 394**	18.08.2016	(11) **2 998 892**	19.08.2016	(11) **3 020 486**	17.08.2016
(11) **2 993 395**	16.08.2016	(11) **2 998 970**	19.08.2016	(11) **3 020 510**	19.08.2016
(11) **2 993 459**	17.08.2016	(11) **2 999 068**	19.08.2016	(11) **3 020 546**	22.08.2016
(11) **2 993 501**	23.08.2016	(11) **2 999 189**	17.08.2016	(11) **3 020 653**	19.08.2016
(11) **2 993 517**	22.08.2016	(11) **3 000 292**	17.08.2016	(11) **3 020 665**	22.08.2016
(11) **2 993 521**	23.08.2016	(11) **3 000 295**	23.08.2016	(11) **3 020 913**	19.08.2016
(11) **2 993 537**	19.08.2016	(11) **3 000 442**	17.08.2016	(11) **3 020 960**	23.08.2016
(11) **2 993 640**	19.08.2016	(11) **3 000 491**	16.08.2016	(11) **3 021 239**	22.08.2016
(11) **2 993 675**	19.08.2016	(11) **3 000 723**	16.08.2016	(11) **3 021 377**	15.08.2016
(11) **2 993 726**	17.08.2016	(11) **3 000 754**	17.08.2016	(11) **3 023 228**	17.08.2016
(11) **2 993 846**	12.08.2016	(11) **3 000 931**	23.08.2016	(11) **3 023 255**	23.08.2016
(11) **2 995 180**	16.08.2016	(11) **3 001 032**	19.08.2016	(11) **3 023 670**	12.08.2016
(11) **2 995 184**	16.08.2016	(11) **3 001 685**	16.08.2016	(11) **3 023 982**	22.08.2016
(11) **2 995 185**	16.08.2016	(11) **3 001 695**	23.08.2016	(11) **3 025 971**	19.08.2016
(11) **2 995 282**	17.08.2016	(11) **3 002 240**	16.08.2016	(11) **3 026 168**	22.08.2016
(11) **2 995 374**	19.08.2016	(11) **3 002 241**	16.08.2016	(11) **3 026 268**	19.08.2016
(11) **2 995 386**	19.07.2016	(11) **3 002 403**	17.08.2016	(11) **3 026 536**	22.08.2016
(11) **2 995 587**	18.08.2016	(11) **3 002 777**	16.08.2016	(11) **3 026 544**	18.08.2016
(11) **2 995 636**	22.08.2016	(11) **3 002 801**	22.08.2016	(11) **3 026 575**	18.08.2016
(11) **2 995 667**	19.08.2016	(11) **3 002 840**	19.08.2016	(11) **3 026 709**	18.08.2016
(11) **2 995 703**	23.08.2016	(11) **3 002 902**	16.08.2016	(11) **3 026 747**	12.08.2016
(11) **2 995 718**	17.08.2016	(11) **3 005 962**	17.08.2016	(11) **3 026 944**	23.08.2016
(11) **2 995 781**	19.08.2016	(11) **3 006 040**	19.08.2016	(11) **3 028 802**	17.08.2016
(11) **2 995 878**	18.08.2016	(11) **3 006 203**	19.08.2016	(11) **3 028 829**	17.08.2016
(11) **2 996 176**	16.08.2016	(11) **3 006 457**	23.08.2016	(11) **3 029 507**	23.08.2016
(11) **2 996 213**	19.08.2016	(11) **3 006 458**	23.08.2016	(11) **3 029 554**	19.08.2016
(11) **2 996 307**	19.08.2016	(11) **3 006 493**	19.08.2016	(11) **3 029 770**	17.08.2016
(11) **2 996 313**	16.08.2016	(11) **3 006 624**	18.08.2016	(11) **3 029 779**	22.08.2016
(11) **2 997 822**	19.08.2016	(11) **3 006 846**	19.08.2016	(11) **3 029 788**	22.08.2016
(11) **2 997 823**	16.08.2016	(11) **3 007 081**	16.08.2016	(11) **3 031 327**	23.08.2016
(11) **2 997 858**	19.08.2016	(11) **3 009 793**	17.08.2016	(11) **3 031 361**	23.08.2016
(11) **2 997 901**	17.08.2016	(11) **3 010 141**	22.08.2016	(11) **3 031 619**	19.08.2016
(11) **2 998 008**	23.08.2016	(11) **3 011 940**	18.08.2016	(11) **3 032 066**	12.08.2016
(11) **2 998 020**	22.08.2016	(11) **3 012 356**	17.08.2016	(11) **3 032 151**	19.08.2016
(11) **2 998 034**	12.08.2016	(11) **3 012 387**	17.08.2016	(11) **3 032 437**	23.08.2016
(11) **2 998 060**	22.08.2016	(11) **3 012 724**	12.08.2016	(11) **3 032 596**	16.08.2016
(11) **2 998 066**	23.08.2016	(11) **3 013 074**	17.08.2016	(11) **3 033 981**	22.08.2016
(11) **2 998 096**	19.08.2016	(11) **3 015 421**	22.08.2016	(11) **3 034 512**	12.08.2016

(11) **3 034 911**	18.08.2016	(11) **3 071 017**	20.05.2016	(11) **3 071 069**	03.05.2016
(11) **3 035 098**	23.08.2016	(11) **3 071 018**	20.06.2016	(11) **3 071 070**	03.05.2016
(11) **3 035 375**	23.08.2016	(11) **3 071 019**	16.08.2016	(11) **3 071 071**	31.05.2016
(11) **3 035 508**	19.08.2016	(11) **3 071 020**	13.05.2016	(11) **3 071 072**	12.05.2016
(11) **3 035 516**	19.08.2016	(11) **3 071 021**	21.06.2016	(11) **3 071 073**	23.06.2016
(11) **3 037 038**	22.08.2016	(11) **3 071 022**	20.06.2016	(11) **3 071 074**	19.05.2016
(11) **3 037 731**	17.08.2016	(11) **3 071 023**	21.06.2016	(11) **3 071 075**	01.06.2016
(11) **3 037 877**	17.08.2016	(11) **3 071 024**	18.05.2016	(11) **3 071 076**	01.06.2016
(11) **3 038 065**	22.08.2016	(11) **3 071 025**	18.05.2016	(11) **3 071 077**	14.06.2016
(11) **3 038 069**	18.08.2016	(11) **3 071 026**	14.06.2016	(11) **3 071 078**	17.05.2016
(11) **3 040 192**	16.08.2016	(11) **3 071 027**	15.06.2016	(11) **3 071 079**	22.06.2016
(11) **3 040 598**	23.08.2016	(11) **3 071 028**	26.11.2015	(11) **3 071 080**	02.06.2016
(11) **3 040 749**	23.08.2016	(11) **3 071 029**	24.05.2016	(11) **3 071 081**	30.05.2016
(11) **3 040 976**	18.08.2016	(11) **3 071 030**	20.06.2016	(11) **3 071 082**	12.05.2016
(11) **3 041 249**	18.08.2016	(11) **3 071 031**	17.06.2016	(11) **3 071 083**	20.06.2016
(11) **3 041 322**	22.08.2016	(11) **3 071 032**	20.05.2016	(11) **3 071 084**	06.05.2016
(11) **3 042 994**	17.08.2016	(11) **3 071 033**	12.05.2016	(11) **3 071 085**	05.06.2015
(11) **3 043 539**	19.08.2016	(11) **3 071 034**	01.06.2016	(11) **3 071 086**	19.05.2016
(11) **3 045 268**	19.08.2016	(11) **3 071 035**	22.06.2016	(11) **3 071 087**	08.06.2016
(11) **3 045 279**	17.08.2016	(11) **3 071 036**	17.05.2016	(11) **3 071 088**	03.05.2016
(11) **3 045 743**	16.08.2016	(11) **3 071 037**	22.06.2016	(11) **3 071 089**	03.06.2016
(11) **3 045 920**	17.08.2016	(11) **3 071 038**	20.06.2016	(11) **3 071 090**	17.06.2016
(11) **3 046 148**	17.08.2016	(11) **3 071 039**	12.05.2016	(11) **3 071 091**	17.06.2016
(11) **3 046 315**	23.08.2016	(11) **3 071 040**	23.05.2016	(11) **3 071 092**	22.06.2016
(11) **3 048 164**	16.08.2016	(11) **3 071 041**	06.05.2016	(11) **3 071 093**	09.05.2016
(11) **3 048 508**	18.08.2016	(11) **3 071 042**	14.06.2016	(11) **3 071 094**	16.06.2016
(11) **3 050 672**	19.08.2016	(11) **3 071 043**	21.06.2016	(11) **3 071 095**	09.06.2016
(11) **3 050 675**	19.08.2016	(11) **3 071 044**	30.03.2016	(11) **3 071 096**	09.06.2016
(11) **3 050 794**	12.08.2016	(11) **3 071 045**	30.05.2016	(11) **3 071 097**	17.05.2016
(11) **3 050 814**	16.08.2016	(11) **3 071 046**	30.05.2016	(11) **3 071 098**	22.06.2016
(11) **3 051 051**	23.08.2016	(11) **3 071 047**	20.05.2016	(11) **3 071 099**	21.06.2016
(11) **3 051 388**	18.08.2016	(11) **3 071 048**	11.05.2016	(11) **3 071 100**	08.06.2016
(11) **3 051 670**	19.08.2016	(11) **3 071 049**	20.06.2016	(11) **3 071 101**	15.06.2016
(11) **3 053 742**	16.08.2016	(11) **3 071 050**	20.06.2016	(11) **3 071 102**	20.06.2016
(11) **3 053 844**	16.08.2016	(11) **3 071 051**	13.06.2016	(11) **3 071 103**	20.06.2016
(11) **3 054 727**	23.08.2016	(11) **3 071 052**	02.05.2016	(11) **3 071 104**	14.06.2016
(11) **3 056 192**	23.08.2016	(11) **3 071 053**	06.06.2016	(11) **3 071 105**	20.06.2016
(11) **3 056 334**	18.08.2016	(11) **3 071 054**	12.05.2016	(11) **3 071 106**	20.05.2016
(11) **3 057 100**	19.08.2016	(11) **3 071 055**	06.06.2016	(11) **3 071 107**	20.06.2016
(11) **3 059 478**	19.08.2016	(11) **3 071 056**	20.06.2016	(11) **3 071 108**	20.06.2016
(11) **3 067 689**	19.08.2016	(11) **3 071 057**	19.05.2016	(11) **3 071 109**	19.05.2016
(11) **3 069 696**	17.08.2016	(11) **3 071 058**	15.04.2016	(11) **3 071 110**	20.06.2016
(11) **3 069 823**	17.08.2016	(11) **3 071 059**	15.06.2016	(11) **3 071 111**	13.06.2016
(11) **3 071 008**	22.06.2016	(11) **3 071 060**	17.06.2016	(11) **3 071 112**	14.06.2016
(11) **3 071 009**	20.05.2016	(11) **3 071 061**	17.06.2016	(11) **3 071 113**	04.03.2016
(11) **3 071 010**	13.06.2016	(11) **3 071 062**	21.06.2016	(11) **3 071 114**	31.05.2016
(11) **3 071 011**	20.06.2016	(11) **3 071 063**	30.05.2016	(11) **3 071 115**	18.05.2016
(11) **3 071 012**	30.03.2016	(11) **3 071 064**	30.05.2016	(11) **3 071 116**	18.05.2016
(11) **3 071 013**	20.06.2016	(11) **3 071 065**	09.12.2015	(11) **3 071 117**	10.06.2016
(11) **3 071 014**	22.06.2016	(11) **3 071 066**	23.06.2016	(11) **3 071 118**	21.06.2016
(11) **3 071 015**	13.05.2016	(11) **3 071 067**	09.05.2016	(11) **3 071 119**	09.06.2016
(11) **3 071 016**	16.06.2016	(11) **3 071 068**	03.05.2016	(11) **3 071 120**	20.06.2016

(11) **3 071 121** 20.06.2016
(11) **3 071 122** 01.06.2016
(11) **3 071 123** 06.06.2016
(11) **3 071 124** 20.06.2016
(11) **3 071 125** 20.06.2016
(11) **3 071 126** 22.06.2016
(11) **3 071 127** 22.06.2016
(11) **3 071 128** 20.06.2016
(11) **3 071 129** 21.06.2016
(11) **3 071 130** 17.06.2016
(11) **3 071 131** 07.04.2016
(11) **3 071 132** 19.05.2016
(11) **3 071 133** 19.05.2016
(11) **3 071 134** 26.05.2016
(11) **3 071 135** 20.06.2016
(11) **3 071 136** 14.06.2016
(11) **3 071 137** 10.06.2016
(11) **3 071 138** 04.05.2016
(11) **3 071 139** 19.05.2016
(11) **3 071 140** 16.06.2016
(11) **3 071 141** 09.06.2016
(11) **3 071 142** 26.04.2016
(11) **3 071 143** 21.06.2016
(11) **3 071 144** 20.06.2016
(11) **3 071 145** 13.05.2016
(11) **3 071 146** 20.06.2016
(11) **3 071 147** 20.04.2016
(11) **3 071 148** 20.04.2016
(11) **3 071 149** 17.05.2016
(11) **3 071 150** 22.06.2016
(11) **3 071 151** 24.06.2016
(11) **3 071 152** 13.06.2016
(11) **3 071 153** 13.06.2016
(11) **3 071 154** 14.06.2016
(11) **3 071 155** 17.05.2016
(11) **3 071 156** 10.05.2016
(11) **3 071 157** 17.05.2016
(11) **3 071 158** 20.04.2016
(11) **3 071 159** 19.05.2016
(11) **3 071 160** 18.05.2016
(11) **3 071 161** 10.06.2016
(11) **3 071 162** 02.06.2016
(11) **3 071 163** 25.04.2016
(11) **3 071 164** 13.06.2016
(11) **3 071 165** 07.06.2016
(11) **3 071 166** 08.06.2016
(11) **3 071 167** 23.03.2016
(11) **3 071 168** 08.06.2016
(11) **3 071 169** 29.04.2016
(11) **3 071 170** 31.05.2016
(11) **3 071 171** 22.06.2016
(11) **3 071 172** 20.05.2016
(11) **3 071 173** 12.04.2016
(11) **3 071 174** 12.04.2016
(11) **3 071 175** 27.04.2016
(11) **3 071 176** 31.05.2016
(11) **3 071 177** 14.06.2016
(11) **3 071 178** 18.04.2016
(11) **3 071 179** 18.04.2016
(11) **3 071 180** 12.05.2016
(11) **3 071 181** 17.06.2016
(11) **3 071 182** 20.06.2016
(11) **3 071 183** 15.06.2016
(11) **3 071 184** 15.06.2016
(11) **3 071 185** 14.06.2016
(11) **3 071 186** 02.06.2016
(11) **3 071 187** 14.06.2016
(11) **3 071 188** 16.06.2016
(11) **3 071 189** 20.06.2016
(11) **3 071 190** 22.06.2016
(11) **3 071 191** 18.04.2016
(11) **3 071 192** 14.06.2016
(11) **3 071 193** 20.06.2016
(11) **3 071 194** 17.06.2016
(11) **3 071 195** 03.06.2016
(11) **3 071 196** 04.05.2016
(11) **3 071 197** 23.03.2016
(11) **3 071 198** 07.06.2016
(11) **3 071 199** 21.06.2016
(11) **3 071 200** 10.06.2016
(11) **3 071 201** 13.06.2016
(11) **3 071 202** 20.06.2016
(11) **3 071 203** 16.06.2016
(11) **3 071 204** 08.06.2016
(11) **3 071 205** 17.06.2016
(11) **3 071 206** 26.05.2016
(11) **3 071 207** 16.06.2016
(11) **3 071 208** 15.06.2016
(11) **3 071 209** 03.06.2016
(11) **3 071 210** 18.06.2016
(11) **3 071 211** 23.05.2016
(11) **3 071 212** 18.05.2016
(11) **3 071 213** 18.05.2016
(11) **3 071 214** 18.05.2016
(11) **3 071 215** 20.06.2016
(11) **3 071 216** 14.06.2016
(11) **3 071 217** 16.06.2016
(11) **3 071 218** 01.06.2016
(11) **3 071 219** 22.06.2016
(11) **3 071 220** 31.05.2016
(11) **3 071 221** 21.06.2016
(11) **3 071 222** 21.06.2016
(11) **3 071 223** 21.06.2016
(11) **3 071 224** 20.05.2016
(11) **3 071 225** 20.06.2016
(11) **3 071 226** 08.06.2016
(11) **3 071 227** 08.06.2016
(11) **3 071 228** 20.06.2016
(11) **3 071 229** 22.06.2016
(11) **3 071 230** 15.06.2016
(11) **3 071 231** 20.06.2016
(11) **3 071 232** 20.06.2016
(11) **3 071 233** 02.06.2016
(11) **3 071 234** 23.05.2016
(11) **3 071 235** 14.06.2016
(11) **3 071 236** 08.06.2016
(11) **3 071 237** 20.06.2016
(11) **3 071 238** 17.05.2016
(11) **3 071 239** 15.06.2016
(11) **3 071 240** 09.06.2016
(11) **3 071 241** 31.05.2016
(11) **3 071 242** 13.06.2016
(11) **3 071 243** 22.06.2016
(11) **3 071 244** 16.06.2016
(11) **3 071 245** 16.05.2016
(11) **3 071 246** 21.06.2016
(11) **3 071 247** 07.06.2016
(11) **3 071 248** 17.05.2016
(11) **3 071 249** 09.05.2016
(11) **3 071 250** 09.05.2016
(11) **3 071 251** 09.06.2016
(11) **3 071 252** 24.05.2016
(11) **3 071 253** 20.06.2016
(11) **3 071 254** 18.05.2016
(11) **3 071 255** 18.05.2016
(11) **3 071 256** 19.05.2016
(11) **3 071 257** 20.06.2016
(11) **3 071 258** 22.06.2016
(11) **3 071 259** 21.06.2016
(11) **3 071 260** 21.06.2016
(11) **3 071 261** 22.06.2016
(11) **3 071 262** 21.06.2016
(11) **3 071 263** 20.06.2016
(11) **3 071 264** 22.06.2016
(11) **3 071 265** 22.06.2016
(11) **3 071 266** 22.06.2016
(11) **3 071 267** 22.06.2016
(11) **3 071 268** 22.06.2016
(11) **3 071 269** 22.06.2016
(11) **3 071 270** 22.06.2016
(11) **3 071 271** 22.06.2016
(11) **3 071 272** 10.06.2016
(11) **3 071 273** 21.06.2016
(11) **3 071 274** 18.05.2016
(11) **3 071 275** 20.06.2016
(11) **3 071 276** 15.06.2016

(11) **3 071 277**	04.05.2016	(11) **3 071 329**	10.06.2016	(11) **3 071 381**	13.06.2016
(11) **3 071 278**	22.06.2016	(11) **3 071 330**	13.05.2016	(11) **3 071 382**	20.06.2016
(11) **3 071 279**	09.06.2016	(11) **3 071 331**	15.06.2016	(11) **3 071 383**	13.06.2016
(11) **3 071 280**	20.06.2016	(11) **3 071 332**	20.06.2016	(11) **3 071 384**	21.06.2016
(11) **3 071 281**	13.05.2016	(11) **3 071 333**	07.06.2016	(11) **3 071 385**	24.06.2016
(11) **3 071 282**	26.05.2016	(11) **3 071 334**	08.06.2016	(11) **3 071 386**	16.03.2016
(11) **3 071 283**	22.06.2016	(11) **3 071 335**	23.03.2016	(11) **3 071 387**	02.06.2016
(11) **3 071 284**	20.05.2016	(11) **3 071 336**	03.05.2016	(11) **3 071 388**	21.06.2016
(11) **3 071 285**	21.06.2016	(11) **3 071 337**	18.05.2016	(11) **3 071 389**	22.06.2016
(11) **3 071 286**	14.06.2016	(11) **3 071 338**	20.06.2016	(11) **3 071 390**	21.06.2016
(11) **3 071 287**	06.06.2016	(11) **3 071 339**	20.06.2016	(11) **3 071 391**	13.06.2016
(11) **3 071 288**	13.06.2016	(11) **3 071 340**	18.05.2016	(11) **3 071 392**	20.06.2016
(11) **3 071 289**	07.06.2016	(11) **3 071 341**	06.06.2016	(11) **3 071 393**	11.11.2015
(11) **3 071 290**	11.05.2016	(11) **3 071 342**	20.06.2016	(11) **3 071 394**	13.05.2016
(11) **3 071 291**	07.06.2016	(11) **3 071 343**	20.06.2016	(11) **3 071 395**	24.05.2016
(11) **3 071 292**	14.06.2016	(11) **3 071 344**	20.06.2016	(11) **3 071 396**	20.06.2016
(11) **3 071 293**	21.06.2016	(11) **3 071 345**	16.06.2016	(11) **3 071 397**	20.06.2016
(11) **3 071 294**	22.06.2016	(11) **3 071 346**	17.06.2016	(11) **3 071 398**	20.05.2016
(11) **3 071 295**	17.05.2016	(11) **3 071 347**	15.06.2016	(11) **3 071 399**	22.06.2016
(11) **3 071 296**	09.02.2016	(11) **3 071 348**	11.04.2016	(11) **3 071 400**	27.05.2016
(11) **3 071 297**	27.04.2016	(11) **3 071 349**	12.04.2016	(11) **3 071 401**	10.06.2016
(11) **3 071 298**	20.06.2016	(11) **3 071 350**	17.06.2016	(11) **3 071 402**	02.06.2016
(11) **3 071 299**	27.04.2016	(11) **3 071 351**	22.06.2016	(11) **3 071 403**	13.06.2016
(11) **3 071 300**	26.05.2016	(11) **3 071 352**	17.06.2016	(11) **3 071 404**	10.06.2016
(11) **3 071 301**	17.05.2016	(11) **3 071 353**	20.06.2016	(11) **3 071 405**	08.03.2016
(11) **3 071 302**	14.06.2016	(11) **3 071 354**	22.06.2016	(11) **3 071 406**	20.06.2016
(11) **3 071 303**	20.04.2016	(11) **3 071 355**	20.06.2016	(11) **3 071 407**	13.06.2016
(11) **3 071 304**	07.08.2015	(11) **3 071 356**	20.06.2016	(11) **3 071 408**	16.06.2016
(11) **3 071 305**	03.03.2016	(11) **3 071 357**	14.06.2016	(11) **3 071 409**	20.06.2016
(11) **3 071 306**	05.05.2016	(11) **3 071 358**	22.06.2016	(11) **3 071 410**	28.04.2016
(11) **3 071 307**	10.06.2016	(11) **3 071 359**	23.03.2016	(11) **3 071 411**	18.05.2016
(11) **3 071 308**	04.05.2016	(11) **3 071 360**	23.03.2016	(11) **3 071 412**	18.05.2016
(11) **3 071 309**	23.06.2016	(11) **3 071 361**	10.05.2016	(11) **3 071 413**	09.06.2016
(11) **3 071 310**	19.05.2016	(11) **3 071 362**	21.06.2016	(11) **3 071 414**	17.06.2016
(11) **3 071 311**	20.06.2016	(11) **3 071 363**	21.06.2016	(11) **3 071 415**	03.05.2016
(11) **3 071 312**	17.06.2016	(11) **3 071 364**	24.03.2016	(11) **3 071 416**	05.04.2016
(11) **3 071 313**	22.04.2016	(11) **3 071 365**	21.06.2016	(11) **3 071 417**	29.04.2016
(11) **3 071 314**	22.06.2016	(11) **3 071 366**	01.06.2016	(11) **3 071 418**	02.05.2016
(11) **3 071 315**	09.06.2016	(11) **3 071 367**	01.06.2016	(11) **3 071 419**	16.06.2016
(11) **3 071 316**	12.05.2016	(11) **3 071 368**	09.03.2016	(11) **3 071 420**	14.06.2016
(11) **3 071 317**	13.06.2016	(11) **3 071 369**	27.05.2016	(11) **3 071 421**	23.05.2016
(11) **3 071 318**	22.06.2016	(11) **3 071 370**	24.06.2016	(11) **3 071 422**	27.05.2016
(11) **3 071 319**	21.06.2016	(11) **3 071 371**	05.04.2016	(11) **3 071 423**	20.06.2016
(11) **3 071 320**	15.06.2016	(11) **3 071 372**	15.06.2016	(11) **3 071 424**	13.05.2016
(11) **3 071 321**	16.06.2016	(11) **3 071 373**	08.06.2016	(11) **3 071 425**	02.05.2016
(11) **3 071 322**	20.06.2016	(11) **3 071 374**	22.06.2016	(11) **3 071 426**	20.06.2016
(11) **3 071 323**	10.05.2016	(11) **3 071 375**	22.06.2016	(11) **3 071 427**	21.06.2016
(11) **3 071 324**	20.06.2016	(11) **3 071 376**	22.06.2016	(11) **3 071 428**	20.06.2016
(11) **3 071 325**	10.05.2016	(11) **3 071 377**	14.06.2016	(11) **3 071 429**	20.06.2016
(11) **3 071 326**	23.05.2016	(11) **3 071 378**	25.05.2016	(11) **3 071 430**	25.05.2016
(11) **3 071 327**	14.06.2016	(11) **3 071 379**	19.05.2016	(11) **3 071 431**	22.06.2016
(11) **3 071 328**	15.06.2016	(11) **3 071 380**	19.05.2016	(11) **3 071 432**	20.05.2016

(11) **3 071 433** 20.05.2016
(11) **3 071 434** 28.04.2016
(11) **3 071 435** 26.04.2016
(11) **3 071 436** 24.05.2016
(11) **3 071 437** 11.05.2016
(11) **3 071 438** 14.06.2016
(11) **3 071 439** 24.05.2016
(11) **3 071 440** 19.05.2016
(11) **3 071 441** 04.05.2016
(11) **3 071 442** 01.04.2016
(11) **3 071 443** 22.04.2016
(11) **3 071 444** 06.06.2016
(11) **3 071 445** 20.06.2016
(11) **3 071 446** 15.06.2016
(11) **3 071 447** 21.06.2016
(11) **3 071 448** 07.06.2016
(11) **3 071 449** 18.06.2016
(11) **3 071 450** 17.05.2016
(11) **3 071 451** 17.05.2016
(11) **3 071 452** 19.05.2016
(11) **3 071 453** 23.06.2016
(11) **3 071 454** 22.06.2016
(11) **3 071 455** 12.04.2016
(11) **3 071 456** 01.06.2016
(11) **3 071 457** 21.06.2016
(11) **3 071 458** 21.06.2016
(11) **3 071 459** 21.06.2016
(11) **3 071 460** 20.06.2016
(11) **3 071 461** 25.03.2016
(11) **3 071 462** 20.05.2016
(11) **3 071 463** 21.06.2016
(11) **3 071 464** 21.06.2016
(11) **3 071 465** 06.05.2016
(11) **3 071 466** 21.06.2016
(11) **3 071 467** 21.06.2016
(11) **3 071 468** 21.06.2016
(11) **3 071 469** 25.06.2016
(11) **3 071 470** 16.05.2016
(11) **3 071 471** 18.03.2016
(11) **3 071 472** 31.03.2016
(11) **3 071 473** 11.05.2016
(11) **3 071 474** 26.05.2016
(11) **3 071 475** 14.06.2016
(11) **3 071 476** 18.04.2016
(11) **3 071 477** 30.05.2016
(11) **3 071 478** 20.06.2016
(11) **3 071 479** 03.06.2016
(11) **3 071 480** 22.04.2016
(11) **3 071 481** 25.05.2016
(11) **3 071 482** 24.05.2016
(11) **3 071 483** 24.05.2016
(11) **3 071 484** 11.05.2016
(11) **3 071 485** 09.06.2016
(11) **3 071 486** 22.06.2016
(11) **3 071 487** 22.06.2016
(11) **3 071 488** 21.04.2016
(11) **3 071 489** 17.06.2016
(11) **3 071 490** 23.06.2016
(11) **3 071 491** 20.06.2016
(11) **3 071 492** 17.06.2016
(11) **3 071 493** 09.05.2016
(11) **3 071 494** 10.06.2016
(11) **3 071 495** 02.05.2016
(11) **3 071 496** 26.05.2016
(11) **3 071 497** 20.06.2016
(11) **3 071 498** 20.06.2016
(11) **3 071 499** 06.06.2016
(11) **3 071 500** 22.06.2016
(11) **3 071 501** 20.04.2016
(11) **3 071 502** 17.06.2016
(11) **3 071 503** 22.06.2016
(11) **3 071 504** 22.06.2016
(11) **3 071 505** 24.06.2016
(11) **3 071 506** 04.05.2016
(11) **3 071 507** 04.05.2016
(11) **3 071 508** 09.05.2016
(11) **3 071 509** 14.06.2016
(11) **3 071 510** 26.05.2016
(11) **3 071 511** 26.04.2016
(11) **3 071 512** 13.06.2016
(11) **3 071 513** 16.06.2016
(11) **3 071 514** 22.06.2016
(11) **3 071 515** 26.05.2016
(11) **3 071 516** 09.06.2016
(11) **3 071 517** 21.06.2016
(11) **3 071 518** 27.05.2016
(11) **3 071 519** 20.06.2016
(11) **3 071 520** 20.05.2016
(11) **3 071 521** 21.06.2016
(11) **3 071 522** 21.06.2016
(11) **3 071 523** 12.05.2016
(11) **3 071 524** 22.06.2016
(11) **3 071 525** 08.06.2016
(11) **3 071 526** 26.05.2016
(11) **3 071 527** 20.06.2016
(11) **3 071 528** 16.06.2016
(11) **3 071 529** 20.06.2016
(11) **3 071 530** 14.06.2016
(11) **3 071 531** 16.06.2016
(11) **3 071 532** 22.06.2016
(11) **3 071 533** 21.06.2016
(11) **3 071 534** 21.06.2016
(11) **3 071 535** 06.06.2016
(11) **3 071 536** 12.05.2016
(11) **3 071 537** 12.05.2016
(11) **3 071 538** 27.05.2016
(11) **3 071 539** 09.05.2016
(11) **3 071 540** 31.05.2016
(11) **3 071 541** 06.05.2016
(11) **3 071 542** 20.06.2016
(11) **3 071 543** 17.06.2016
(11) **3 071 544** 15.06.2016
(11) **3 071 545** 20.06.2016
(11) **3 071 546** 02.06.2016
(11) **3 071 547** 06.06.2016
(11) **3 071 548** 12.05.2016
(11) **3 071 549** 08.06.2016
(11) **3 071 550** 10.06.2016
(11) **3 071 551** 24.05.2016
(11) **3 071 552** 13.06.2016
(11) **3 071 553** 10.06.2016
(11) **3 071 554** 21.06.2016
(11) **3 071 555** 31.05.2016
(11) **3 071 556** 20.05.2016
(11) **3 071 557** 28.04.2016
(11) **3 071 558** 12.05.2016
(11) **3 071 559** 20.06.2016
(11) **3 071 560** 22.06.2016
(11) **3 071 561** 22.06.2016
(11) **3 071 562** 20.06.2016
(11) **3 071 563** 16.06.2016
(11) **3 071 564** 20.01.2016
(11) **3 071 565** 22.06.2016
(11) **3 071 566** 26.04.2016
(11) **3 071 567** 20.06.2016
(11) **3 071 568** 15.06.2016
(11) **3 071 569** 22.06.2016
(11) **3 071 570** 21.06.2016
(11) **3 071 571** 21.06.2016
(11) **3 071 572** 01.06.2016
(11) **3 071 573** 01.06.2016
(11) **3 071 574** 06.06.2016
(11) **3 071 575** 07.06.2016
(11) **3 071 576** 24.05.2016
(11) **3 071 577** 20.06.2016
(11) **3 071 578** 20.06.2016
(11) **3 071 579** 21.06.2016
(11) **3 071 580** 25.05.2016
(11) **3 071 581** 25.05.2016
(11) **3 071 582** 21.06.2016
(11) **3 071 583** 02.06.2016
(11) **3 071 584** 02.06.2016
(11) **3 071 585** 02.06.2016
(11) **3 071 586** 02.06.2016
(11) **3 071 587** 06.06.2016
(11) **3 071 588** 21.03.2016

(11) **3 071 589**	15.06.2016	(11) **3 071 641**	23.03.2016	(11) **3 071 693**	19.05.2016
(11) **3 071 590**	21.06.2016	(11) **3 071 642**	25.04.2016	(11) **3 071 694**	19.05.2016
(11) **3 071 591**	20.06.2016	(11) **3 071 643**	29.03.2016	(11) **3 071 695**	10.06.2016
(11) **3 071 592**	17.06.2016	(11) **3 071 644**	14.06.2016	(11) **3 071 696**	20.05.2016
(11) **3 071 593**	19.05.2016	(11) **3 071 645**	13.05.2016	(11) **3 071 697**	20.06.2016
(11) **3 071 594**	19.05.2016	(11) **3 071 646**	20.05.2016	(11) **3 071 698**	19.05.2016
(11) **3 071 595**	09.06.2016	(11) **3 071 647**	22.06.2016	(11) **3 071 699**	10.06.2016
(11) **3 071 596**	23.06.2016	(11) **3 071 648**	20.06.2016	(11) **3 071 700**	21.06.2016
(11) **3 071 597**	21.06.2016	(11) **3 071 649**	21.04.2016	(11) **3 071 701**	21.04.2016
(11) **3 071 598**	12.07.2016	(11) **3 071 650**	10.05.2016	(11) **3 071 702**	20.06.2016
(11) **3 071 599**	20.06.2016	(11) **3 071 651**	18.05.2016	(11) **3 071 703**	17.05.2016
(11) **3 071 600**	07.06.2016	(11) **3 071 652**	20.06.2016	(11) **3 071 704**	20.05.2016
(11) **3 071 601**	21.06.2016	(11) **3 071 653**	20.06.2016	(11) **3 071 705**	21.06.2016
(11) **3 071 602**	17.05.2016	(11) **3 071 654**	14.06.2016	(11) **3 071 706**	16.06.2016
(11) **3 071 603**	12.05.2016	(11) **3 071 655**	28.04.2016	(11) **3 071 707**	18.05.2016
(11) **3 071 604**	24.05.2016	(11) **3 071 656**	20.06.2016	(11) **3 071 708**	11.05.2016
(11) **3 071 605**	01.06.2016	(11) **3 071 657**	20.06.2016	(11) **3 071 709**	15.06.2016
(11) **3 071 606**	08.06.2016	(11) **3 071 658**	20.06.2016	(11) **3 071 710**	18.06.2016
(11) **3 071 607**	07.06.2016	(11) **3 071 659**	20.06.2016	(11) **3 071 711**	02.06.2016
(11) **3 071 608**	14.06.2016	(11) **3 071 660**	20.06.2016	(11) **3 071 712**	13.06.2016
(11) **3 071 609**	18.05.2016	(11) **3 071 661**	25.04.2016	(11) **3 071 713**	15.06.2016
(11) **3 071 610**	18.05.2016	(11) **3 071 662**	20.06.2016	(11) **3 071 714**	20.06.2016
(11) **3 071 611**	24.05.2016	(11) **3 071 663**	20.06.2016	(11) **3 071 715**	22.06.2016
(11) **3 071 612**	19.05.2016	(11) **3 071 664**	28.04.2016	(11) **3 071 716**	22.06.2016
(11) **3 071 613**	19.05.2016	(11) **3 071 665**	18.05.2016	(11) **3 071 717**	10.05.2016
(11) **3 071 614**	01.06.2016	(11) **3 071 666**	11.05.2016	(11) **3 071 718**	24.05.2016
(11) **3 071 615**	25.04.2016	(11) **3 071 667**	20.06.2016	(11) **3 071 719**	21.06.2016
(11) **3 071 616**	22.06.2016	(11) **3 071 668**	30.03.2016	(11) **3 071 720**	24.03.2016
(11) **3 071 617**	25.04.2016	(11) **3 071 669**	30.03.2016	(11) **3 071 721**	20.06.2016
(11) **3 071 618**	25.04.2016	(11) **3 071 670**	13.06.2016	(11) **3 071 722**	14.06.2016
(11) **3 071 619**	22.03.2016	(11) **3 071 671**	10.05.2016	(11) **3 071 723**	18.05.2016
(11) **3 071 620**	22.03.2016	(11) **3 071 672**	16.06.2016	(11) **3 071 724**	18.04.2016
(11) **3 071 621**	22.03.2016	(11) **3 071 673**	03.05.2016	(11) **3 071 725**	12.04.2016
(11) **3 071 622**	02.06.2016	(11) **3 071 674**	24.05.2016	(11) **3 071 726**	24.05.2016
(11) **3 071 623**	13.05.2016	(11) **3 071 675**	17.06.2016	(11) **3 071 727**	17.06.2016
(11) **3 071 624**	07.06.2016	(11) **3 071 676**	20.06.2016	(11) **3 071 728**	27.04.2016
(11) **3 071 625**	20.06.2016	(11) **3 071 677**	09.06.2016	(11) **3 071 729**	27.04.2016
(11) **3 071 626**	06.06.2016	(11) **3 071 678**	19.05.2016	(11) **3 071 730**	11.03.2016
(11) **3 071 627**	31.03.2016	(11) **3 071 679**	17.06.2016	(11) **3 071 731**	17.06.2016
(11) **3 071 628**	06.06.2016	(11) **3 071 680**	16.05.2016	(11) **3 071 732**	17.06.2016
(11) **3 071 629**	31.05.2016	(11) **3 071 681**	20.06.2016	(11) **3 071 733**	26.05.2016
(11) **3 071 630**	31.05.2016	(11) **3 071 682**	20.06.2016	(11) **3 071 734**	23.05.2016
(11) **3 071 631**	25.05.2016	(11) **3 071 683**	21.06.2016	(11) **3 071 735**	22.06.2016
(11) **3 071 632**	12.05.2016	(11) **3 071 684**	03.06.2016	(11) **3 071 736**	11.04.2016
(11) **3 071 633**	09.06.2016	(11) **3 071 685**	16.06.2016	(11) **3 071 737**	20.06.2016
(11) **3 071 634**	17.05.2016	(11) **3 071 686**	09.06.2016	(11) **3 071 738**	22.06.2016
(11) **3 071 635**	22.06.2016	(11) **3 071 687**	14.06.2016	(11) **3 071 739**	18.05.2016
(11) **3 071 636**	20.06.2016	(11) **3 071 688**	08.06.2016	(11) **3 071 740**	16.06.2016
(11) **3 071 637**	20.06.2016	(11) **3 071 689**	14.06.2016	(11) **3 071 741**	20.06.2016
(11) **3 071 638**	02.03.2016	(11) **3 071 690**	28.04.2016	(11) **3 071 742**	20.06.2016
(11) **3 071 639**	20.06.2016	(11) **3 071 691**	01.06.2016	(11) **3 071 743**	20.06.2016
(11) **3 071 640**	20.06.2016	(11) **3 071 692**	19.05.2016	(11) **3 071 744**	15.06.2016

(11) **3 071 745**	15.06.2016	(11) **3 071 797**	03.06.2016	(11) **3 071 849**	23.05.2016
(11) **3 071 746**	25.04.2016	(11) **3 071 798**	17.06.2016	(11) **3 071 850**	16.06.2016
(11) **3 071 747**	08.06.2016	(11) **3 071 799**	21.06.2016	(11) **3 071 851**	22.06.2016
(11) **3 071 748**	22.06.2016	(11) **3 071 800**	23.05.2016	(11) **3 071 852**	21.06.2016
(11) **3 071 749**	06.06.2016	(11) **3 071 801**	16.06.2016	(11) **3 071 853**	20.06.2016
(11) **3 071 750**	23.05.2016	(11) **3 071 802**	10.05.2016	(11) **3 071 854**	20.06.2016
(11) **3 071 751**	18.05.2016	(11) **3 071 803**	21.04.2016	(11) **3 071 855**	20.05.2016
(11) **3 071 752**	19.05.2016	(11) **3 071 804**	06.05.2016	(11) **3 071 856**	24.05.2016
(11) **3 071 753**	09.06.2016	(11) **3 071 805**	22.06.2016	(11) **3 071 857**	22.06.2016
(11) **3 071 754**	20.05.2016	(11) **3 071 806**	11.05.2016	(11) **3 071 858**	20.05.2016
(11) **3 071 755**	25.05.2016	(11) **3 071 807**	22.06.2016	(11) **3 071 859**	19.05.2016
(11) **3 071 756**	16.05.2016	(11) **3 071 808**	16.05.2016	(11) **3 071 860**	21.06.2016
(11) **3 071 757**	21.06.2016	(11) **3 071 809**	03.05.2016	(11) **3 071 861**	20.06.2016
(11) **3 071 758**	20.06.2016	(11) **3 071 810**	22.06.2016	(11) **3 071 862**	14.06.2016
(11) **3 071 759**	20.06.2016	(11) **3 071 811**	03.05.2016	(11) **3 071 863**	17.06.2016
(11) **3 071 760**	12.05.2016	(11) **3 071 812**	19.05.2016	(11) **3 071 864**	17.06.2016
(11) **3 071 761**	20.06.2016	(11) **3 071 813**	16.05.2016	(11) **3 071 865**	20.06.2016
(11) **3 071 762**	27.05.2016	(11) **3 071 814**	21.06.2016	(11) **3 071 866**	14.06.2016
(11) **3 071 763**	06.06.2016	(11) **3 071 815**	24.05.2016	(11) **3 071 867**	12.05.2016
(11) **3 071 764**	13.05.2016	(11) **3 071 816**	21.06.2016	(11) **3 071 868**	20.05.2016
(11) **3 071 765**	10.05.2016	(11) **3 071 817**	07.06.2016	(11) **3 071 869**	05.05.2016
(11) **3 071 766**	19.05.2016	(11) **3 071 818**	24.06.2016	(11) **3 071 870**	10.06.2016
(11) **3 071 767**	13.05.2016	(11) **3 071 819**	12.05.2016	(11) **3 071 871**	22.06.2016
(11) **3 071 768**	19.04.2016	(11) **3 071 820**	25.03.2016	(11) **3 071 872**	12.05.2016
(11) **3 071 769**	12.05.2016	(11) **3 071 821**	20.06.2016	(11) **3 071 873**	16.06.2016
(11) **3 071 770**	12.05.2016	(11) **3 071 822**	02.06.2016	(11) **3 071 874**	08.04.2016
(11) **3 071 771**	16.06.2016	(11) **3 071 823**	24.05.2016	(11) **3 071 875**	16.06.2016
(11) **3 071 772**	13.05.2016	(11) **3 071 824**	16.06.2016	(11) **3 071 876**	20.06.2016
(11) **3 071 773**	17.05.2016	(11) **3 071 825**	09.06.2016	(11) **3 071 877**	13.05.2016
(11) **3 071 774**	16.05.2016	(11) **3 071 826**	11.05.2016	(11) **3 071 878**	20.05.2016
(11) **3 071 775**	07.06.2016	(11) **3 071 827**	23.06.2016	(11) **3 071 879**	20.06.2016
(11) **3 071 776**	29.07.2016	(11) **3 071 828**	23.06.2016	(11) **3 071 880**	07.06.2016
(11) **3 071 777**	29.02.2016	(11) **3 071 829**	23.03.2016	(11) **3 071 881**	24.05.2016
(11) **3 071 778**	13.06.2016	(11) **3 071 830**	13.04.2016	(11) **3 071 882**	01.06.2016
(11) **3 071 779**	13.06.2016	(11) **3 071 831**	21.06.2016	(11) **3 071 883**	21.04.2016
(11) **3 071 780**	20.05.2016	(11) **3 071 832**	22.04.2016	(11) **3 071 884**	20.06.2016
(11) **3 071 781**	25.05.2016	(11) **3 071 833**	20.06.2016	(11) **3 071 885**	21.06.2016
(11) **3 071 782**	19.05.2016	(11) **3 071 834**	04.05.2016	(11) **3 071 886**	16.06.2016
(11) **3 071 783**	20.06.2016	(11) **3 071 835**	17.05.2016	(11) **3 071 887**	22.06.2016
(11) **3 071 784**	02.06.2016	(11) **3 071 836**	11.05.2016	(11) **3 071 888**	22.06.2016
(11) **3 071 785**	22.02.2016	(11) **3 071 837**	08.06.2016	(11) **3 071 889**	13.05.2016
(11) **3 071 786**	24.06.2016	(11) **3 071 838**	21.06.2016	(11) **3 071 890**	15.06.2016
(11) **3 071 787**	20.05.2016	(11) **3 071 839**	22.06.2016	(11) **3 071 891**	17.05.2016
(11) **3 071 788**	04.05.2016	(11) **3 071 840**	26.04.2016	(11) **3 071 892**	24.05.2016
(11) **3 071 789**	11.06.2016	(11) **3 071 841**	02.06.2016	(11) **3 071 893**	19.05.2016
(11) **3 071 790**	14.06.2016	(11) **3 071 842**	21.06.2016	(11) **3 071 894**	16.05.2016
(11) **3 071 791**	06.05.2016	(11) **3 071 843**	13.06.2016	(11) **3 071 895**	03.06.2016
(11) **3 071 792**	10.06.2016	(11) **3 071 844**	20.06.2016	(11) **3 071 896**	13.05.2016
(11) **3 071 793**	21.06.2016	(11) **3 071 845**	13.05.2016	(11) **3 071 897**	20.05.2016
(11) **3 071 794**	17.06.2016	(11) **3 071 846**	29.03.2016	(11) **3 071 898**	19.05.2016
(11) **3 071 795**	11.02.2016	(11) **3 071 847**	23.06.2016	(11) **3 071 899**	03.06.2016
(11) **3 071 796**	17.06.2016	(11) **3 071 848**	19.05.2016	(11) **3 071 900**	20.06.2016

(11) **3 071 901**	09.06.2016	(11) **3 071 953**	16.06.2016	(11) **3 072 005**	09.05.2016
(11) **3 071 902**	09.06.2016	(11) **3 071 954**	19.04.2016	(11) **3 072 006**	09.05.2016
(11) **3 071 903**	08.06.2016	(11) **3 071 955**	29.04.2016	(11) **3 072 007**	29.04.2016
(11) **3 071 904**	25.05.2016	(11) **3 071 956**	08.06.2016	(11) **3 072 008**	15.06.2016
(11) **3 071 905**	06.06.2016	(11) **3 071 957**	16.06.2016	(11) **3 072 009**	19.05.2016
(11) **3 071 906**	20.06.2016	(11) **3 071 958**	17.06.2016	(11) **3 072 010**	19.04.2016
(11) **3 071 907**	23.06.2016	(11) **3 071 959**	17.05.2016	(11) **3 072 011**	18.06.2016
(11) **3 071 908**	15.06.2016	(11) **3 071 960**	05.05.2016	(11) **3 072 012**	20.06.2016
(11) **3 071 909**	15.02.2016	(11) **3 071 961**	01.06.2016	(11) **3 072 013**	20.06.2016
(11) **3 071 910**	28.07.2016	(11) **3 071 962**	16.06.2016	(11) **3 072 014**	17.06.2016
(11) **3 071 911**	22.06.2016	(11) **3 071 963**	16.06.2016	(11) **3 072 015**	18.05.2016
(11) **3 071 912**	24.05.2016	(11) **3 071 964**	20.06.2016	(11) **3 072 016**	07.06.2016
(11) **3 071 913**	20.06.2016	(11) **3 071 965**	17.06.2016	(11) **3 072 017**	23.06.2016
(11) **3 071 914**	02.06.2016	(11) **3 071 966**	21.06.2016	(11) **3 072 018**	15.06.2016
(11) **3 071 915**	02.06.2016	(11) **3 071 967**	20.06.2016	(11) **3 072 019**	19.05.2016
(11) **3 071 916**	24.05.2016	(11) **3 071 968**	17.06.2016	(11) **3 072 020**	21.06.2016
(11) **3 071 917**	24.05.2016	(11) **3 071 969**	12.05.2016	(11) **3 072 021**	21.06.2016
(11) **3 071 918**	20.06.2016	(11) **3 071 970**	08.06.2016	(11) **3 072 022**	21.06.2016
(11) **3 071 919**	31.05.2016	(11) **3 071 971**	17.06.2016	(11) **3 072 023**	21.06.2016
(11) **3 071 920**	09.06.2016	(11) **3 071 972**	16.06.2016	(11) **3 072 024**	21.06.2016
(11) **3 071 921**	19.04.2016	(11) **3 071 973**	27.05.2016	(11) **3 072 025**	20.06.2016
(11) **3 071 922**	28.04.2016	(11) **3 071 974**	20.06.2016	(11) **3 072 026**	22.06.2016
(11) **3 071 923**	20.06.2016	(11) **3 071 975**	17.06.2016	(11) **3 072 027**	01.06.2016
(11) **3 071 924**	28.04.2016	(11) **3 071 976**	17.05.2016	(11) **3 072 028**	13.05.2016
(11) **3 071 925**	20.06.2016	(11) **3 071 977**	22.06.2016	(11) **3 072 029**	10.05.2016
(11) **3 071 926**	22.06.2016	(11) **3 071 978**	05.04.2016	(11) **3 072 030**	06.04.2016
(11) **3 071 927**	06.04.2016	(11) **3 071 979**	21.04.2016	(11) **3 072 031**	12.05.2016
(11) **3 071 928**	20.06.2016	(11) **3 071 980**	20.06.2016	(11) **3 072 032**	20.05.2016
(11) **3 071 929**	20.06.2016	(11) **3 071 981**	19.05.2016	(11) **3 072 033**	04.05.2016
(11) **3 071 930**	19.05.2016	(11) **3 071 982**	11.05.2016	(11) **3 072 034**	17.06.2016
(11) **3 071 931**	22.06.2016	(11) **3 071 983**	20.05.2016	(11) **3 072 035**	12.05.2016
(11) **3 071 932**	17.05.2016	(11) **3 071 984**	22.06.2016	(11) **3 072 036**	17.06.2016
(11) **3 071 933**	17.05.2016	(11) **3 071 985**	22.06.2016	(11) **3 072 037**	17.06.2016
(11) **3 071 934**	21.06.2016	(11) **3 071 986**	18.05.2016	(11) **3 072 038**	17.06.2016
(11) **3 071 935**	23.05.2016	(11) **3 071 987**	13.05.2016	(11) **3 072 039**	17.06.2016
(11) **3 071 936**	26.04.2016	(11) **3 071 988**	20.06.2016	(11) **3 072 040**	24.06.2016
(11) **3 071 937**	21.06.2016	(11) **3 071 989**	20.06.2016	(11) **3 072 041**	25.05.2016
(11) **3 071 938**	22.04.2016	(11) **3 071 990**	19.05.2016	(11) **3 072 042**	03.05.2016
(11) **3 071 939**	12.05.2016	(11) **3 071 991**	21.06.2016	(11) **3 072 043**	11.05.2016
(11) **3 071 940**	20.06.2016	(11) **3 071 992**	13.05.2016	(11) **3 072 044**	12.05.2016
(11) **3 071 941**	17.06.2016	(11) **3 071 993**	26.04.2016	(11) **3 072 045**	25.05.2016
(11) **3 071 942**	20.06.2016	(11) **3 071 994**	22.06.2016	(11) **3 072 046**	20.06.2016
(11) **3 071 943**	17.05.2016	(11) **3 071 995**	22.06.2016	(11) **3 072 047**	14.06.2016
(11) **3 071 944**	07.04.2016	(11) **3 071 996**	21.06.2016	(11) **3 072 048**	21.04.2016
(11) **3 071 945**	20.06.2016	(11) **3 071 997**	10.06.2016	(11) **3 072 049**	16.05.2016
(11) **3 071 946**	27.04.2016	(11) **3 071 998**	08.06.2016	(11) **3 072 050**	11.05.2016
(11) **3 071 947**	28.04.2016	(11) **3 071 999**	11.05.2016	(11) **3 072 051**	04.05.2016
(11) **3 071 948**	27.05.2016	(11) **3 072 000**	18.05.2016	(11) **3 072 052**	22.06.2016
(11) **3 071 949**	19.05.2016	(11) **3 072 001**	20.06.2016	(11) **3 072 053**	17.05.2016
(11) **3 071 950**	13.06.2016	(11) **3 072 002**	13.05.2016	(11) **3 072 054**	18.04.2016
(11) **3 071 951**	14.06.2016	(11) **3 072 003**	07.06.2016	(11) **3 072 055**	09.05.2016
(11) **3 071 952**	20.06.2016	(11) **3 072 004**	18.05.2016	(11) **3 072 056**	06.04.2016

(11) **3 072 057**	12.04.2016	(11) **3 072 109**	16.05.2016	(11) **3 072 161**	13.05.2016
(11) **3 072 058**	21.06.2016	(11) **3 072 110**	03.06.2016	(11) **3 072 162**	13.06.2016
(11) **3 072 059**	13.04.2016	(11) **3 072 111**	09.05.2016	(11) **3 072 163**	26.04.2016
(11) **3 072 060**	07.04.2016	(11) **3 072 112**	20.06.2016	(11) **3 072 164**	26.04.2016
(11) **3 072 061**	22.03.2016	(11) **3 072 113**	17.06.2016	(11) **3 072 165**	19.05.2016
(11) **3 072 062**	20.06.2016	(11) **3 072 114**	17.06.2016	(11) **3 072 166**	20.06.2016
(11) **3 072 063**	18.06.2016	(11) **3 072 115**	23.06.2016	(11) **3 072 167**	20.06.2016
(11) **3 072 064**	22.06.2016	(11) **3 072 116**	15.06.2016	(11) **3 072 168**	25.06.2016
(11) **3 072 065**	20.05.2016	(11) **3 072 117**	13.05.2016	(11) **3 072 169**	19.05.2016
(11) **3 072 066**	13.05.2016	(11) **3 072 118**	04.05.2016	(11) **3 072 170**	08.04.2016
(11) **3 072 067**	13.05.2016	(11) **3 072 119**	15.06.2016	(11) **3 072 171**	18.05.2016
(11) **3 072 068**	04.05.2016	(11) **3 072 120**	17.06.2016	(11) **3 072 172**	29.04.2016
(11) **3 072 069**	07.04.2016	(11) **3 072 121**	22.06.2016	(11) **3 072 173**	20.06.2016
(11) **3 072 070**	16.06.2016	(11) **3 072 122**	21.06.2016	(11) **3 072 174**	09.06.2016
(11) **3 072 071**	11.05.2016	(11) **3 072 123**	20.05.2016	(11) **3 072 175**	26.05.2016
(11) **3 072 072**	07.04.2016	(11) **3 072 124**	14.06.2016	(11) **3 072 176**	20.06.2016
(11) **3 072 073**	23.06.2016	(11) **3 072 125**	17.06.2016	(11) **3 072 177**	20.06.2016
(11) **3 072 074**	20.06.2016	(11) **3 072 126**	16.06.2016	(11) **3 072 178**	20.06.2016
(11) **3 072 075**	21.06.2016	(11) **3 072 127**	11.05.2016	(11) **3 072 179**	17.05.2016
(11) **3 072 076**	20.06.2016	(11) **3 072 128**	23.06.2016	(11) **3 072 180**	17.06.2016
(11) **3 072 077**	15.04.2016	(11) **3 072 129**	22.06.2016	(11) **3 072 181**	14.04.2016
(11) **3 072 078**	22.04.2016	(11) **3 072 130**	15.04.2016	(11) **3 072 182**	24.05.2016
(11) **3 072 079**	02.06.2016	(11) **3 072 131**	18.04.2016	(11) **3 072 183**	12.05.2016
(11) **3 072 080**	22.06.2016	(11) **3 072 132**	06.06.2016	(11) **3 072 184**	18.04.2016
(11) **3 072 081**	29.04.2016	(11) **3 072 133**	23.06.2016	(11) **3 072 185**	21.04.2016
(11) **3 072 082**	11.05.2016	(11) **3 072 134**	07.04.2016	(11) **3 072 186**	17.05.2016
(11) **3 072 083**	10.06.2016	(11) **3 072 135**	28.04.2016	(11) **3 072 187**	13.06.2016
(11) **3 072 084**	22.06.2016	(11) **3 072 136**	13.05.2016	(11) **3 072 188**	20.06.2016
(11) **3 072 085**	13.05.2016	(11) **3 072 137**	12.05.2016	(11) **3 072 189**	20.04.2016
(11) **3 072 086**	22.06.2016	(11) **3 072 138**	13.06.2016	(11) **3 072 190**	22.06.2016
(11) **3 072 087**	08.06.2016	(11) **3 072 139**	22.04.2016	(11) **3 072 191**	23.05.2016
(11) **3 072 088**	09.05.2016	(11) **3 072 140**	23.05.2016	(11) **3 072 192**	23.05.2016
(11) **3 072 089**	07.06.2016	(11) **3 072 141**	03.06.2016	(11) **3 072 193**	21.06.2016
(11) **3 072 090**	16.06.2016	(11) **3 072 142**	17.05.2016	(11) **3 072 194**	13.04.2016
(11) **3 072 091**	27.05.2016	(11) **3 072 143**	22.06.2016	(11) **3 072 195**	22.06.2016
(11) **3 072 092**	21.06.2016	(11) **3 072 144**	12.04.2016	(11) **3 072 196**	13.06.2016
(11) **3 072 093**	23.05.2016	(11) **3 072 145**	15.06.2016	(11) **3 072 197**	20.06.2016
(11) **3 072 094**	17.06.2016	(11) **3 072 146**	20.06.2016	(11) **3 072 198**	22.06.2016
(11) **3 072 095**	18.05.2016	(11) **3 072 147**	06.04.2016	(11) **3 072 199**	01.06.2016
(11) **3 072 096**	22.06.2016	(11) **3 072 148**	14.04.2016	(11) **3 072 200**	03.06.2016
(11) **3 072 097**	22.06.2016	(11) **3 072 149**	14.04.2016	(11) **3 072 201**	22.07.2016
(11) **3 072 098**	26.05.2016	(11) **3 072 150**	20.06.2016	(11) **3 072 202**	22.07.2016
(11) **3 072 099**	30.03.2016	(11) **3 072 151**	23.06.2016	(11) **3 072 203**	20.04.2016
(11) **3 072 100**	16.06.2016	(11) **3 072 152**	26.04.2016	(11) **3 072 204**	20.04.2016
(11) **3 072 101**	20.06.2016	(11) **3 072 153**	20.06.2016	(11) **3 072 205**	21.06.2016
(11) **3 072 102**	24.06.2016	(11) **3 072 154**	22.06.2016	(11) **3 072 206**	20.06.2016
(11) **3 072 103**	27.05.2016	(11) **3 072 155**	27.05.2016	(11) **3 072 207**	15.06.2016
(11) **3 072 104**	20.06.2016	(11) **3 072 156**	20.06.2016	(11) **3 072 208**	27.04.2016
(11) **3 072 105**	20.06.2016	(11) **3 072 157**	26.04.2016	(11) **3 072 209**	20.05.2016
(11) **3 072 106**	06.04.2016	(11) **3 072 158**	22.06.2016	(11) **3 072 210**	29.04.2016
(11) **3 072 107**	21.06.2016	(11) **3 072 159**	26.04.2016	(11) **3 072 211**	03.05.2016
(11) **3 072 108**	16.05.2016	(11) **3 072 160**	09.06.2016	(11) **3 072 212**	10.06.2016

(11) **3 072 213** 12.05.2016
(11) **3 072 214** 12.05.2016
(11) **3 072 215** 01.06.2016
(11) **3 072 216** 21.06.2016
(11) **3 072 217** 13.06.2016
(11) **3 072 218** 08.06.2016
(11) **3 072 219** 17.06.2016
(11) **3 072 220** 13.05.2016
(11) **3 072 221** 06.05.2016
(11) **3 072 223** 10.06.2016
(11) **3 072 224** 11.05.2016
(11) **3 072 225** 09.06.2016
(11) **3 072 226** 20.06.2016
(11) **3 072 227** 21.06.2016
(11) **3 072 228** 19.05.2016
(11) **3 072 229** 24.06.2016
(11) **3 072 230** 15.04.2016
(11) **3 072 231** 13.06.2016
(11) **3 072 232** 19.05.2016
(11) **3 072 233** 21.06.2016
(11) **3 072 234** 17.05.2016
(11) **3 072 235** 16.06.2016
(11) **3 072 236** 22.06.2016
(11) **3 072 237** 19.04.2016
(11) **3 072 238** 11.04.2016
(11) **3 072 239** 18.04.2016
(11) **3 072 240** 21.06.2016
(11) **3 072 241** 13.06.2016
(11) **3 072 242** 04.05.2016
(11) **3 072 243** 18.04.2016
(11) **3 072 244** 13.06.2016
(11) **3 072 245** 23.05.2016
(11) **3 072 246** 15.04.2016
(11) **3 072 247** 15.04.2016
(11) **3 072 248** 08.04.2016
(11) **3 072 249** 20.06.2016
(11) **3 072 250** 15.06.2016
(11) **3 072 251** 26.04.2016
(11) **3 072 252** 24.06.2016
(11) **3 072 253** 12.05.2016
(11) **3 072 254** 18.04.2016
(11) **3 072 255** 18.04.2016
(11) **3 072 256** 21.06.2016
(11) **3 072 257** 21.06.2016
(11) **3 072 258** 17.06.2016
(11) **3 072 259** 22.06.2016
(11) **3 072 260** 15.06.2016
(11) **3 072 261** 11.05.2016
(11) **3 072 262** 23.06.2016
(11) **3 072 263** 15.06.2016
(11) **3 072 264** 24.06.2016
(11) **3 072 265** 25.11.2015
(11) **3 072 266** 17.06.2016
(11) **3 072 267** 21.06.2016
(11) **3 072 268** 06.04.2016
(11) **3 072 269** 09.06.2016
(11) **3 072 270** 28.12.2015
(11) **3 072 271** 22.06.2016
(11) **3 072 272** 27.04.2016
(11) **3 072 273** 18.05.2016
(11) **3 072 274** 23.06.2016
(11) **3 072 275** 18.01.2016
(11) **3 072 276** 27.04.2016
(11) **3 072 277** 05.04.2016
(11) **3 072 278** 09.06.2016
(11) **3 072 279** 18.05.2016
(11) **3 072 280** 20.06.2016
(11) **3 072 281** 27.04.2016
(11) **3 072 282** 13.05.2016
(11) **3 072 283** 16.05.2016
(11) **3 072 284** 21.06.2016
(11) **3 072 285** 17.05.2016
(11) **3 072 286** 03.05.2016
(11) **3 072 287** 18.05.2016
(11) **3 072 288** 22.06.2016
(11) **3 072 289** 17.05.2016
(11) **3 072 290** 31.05.2016
(11) **3 072 291** 11.05.2016
(11) **3 072 292** 17.05.2016
(11) **3 072 293** 20.06.2016
(11) **3 072 294** 21.07.2016
(11) **3 072 295** 24.05.2016
(11) **3 072 296** 15.06.2016
(11) **3 072 297** 09.06.2016
(11) **3 072 298** 15.04.2016
(11) **3 072 299** 24.06.2016
(11) **3 072 300** 09.05.2016
(11) **3 072 301** 09.06.2016
(11) **3 072 302** 08.02.2016
(11) **3 072 303** 22.06.2016
(11) **3 072 304** 20.05.2016
(11) **3 072 305** 14.04.2016
(11) **3 072 306** 08.06.2016
(11) **3 072 307** 24.06.2016
(11) **3 072 308** 20.06.2016
(11) **3 072 309** 14.06.2016
(11) **3 072 310** 21.06.2016
(11) **3 072 311** 18.05.2016
(11) **3 072 312** 03.06.2016
(11) **3 072 313** 03.05.2016
(11) **3 072 314** 31.05.2016
(11) **3 072 315** 11.05.2016
(11) **3 072 316** 15.04.2016
(11) **3 072 317** 15.04.2016
(11) **3 072 318** 15.04.2016
(11) **3 072 319** 26.04.2016
(11) **3 072 320** 02.06.2016
(11) **3 072 321** 17.06.2016
(11) **3 072 322** 25.05.2016
(11) **3 072 323** 13.05.2016
(11) **3 072 324** 15.04.2016
(11) **3 072 325** 10.05.2016
(11) **3 072 326** 03.06.2016
(11) **3 072 327** 03.05.2016
(11) **3 072 328** 22.06.2016
(11) **3 072 329** 20.06.2016
(11) **3 072 330** 15.06.2016
(11) **3 072 331** 19.05.2016
(11) **3 072 332** 15.06.2016
(11) **3 072 333** 19.05.2016
(11) **3 072 334** 22.06.2016
(11) **3 072 335** 25.04.2016
(11) **3 072 336** 08.04.2016
(11) **3 072 337** 14.06.2016
(11) **3 072 338** 15.04.2016
(11) **3 072 339** 26.04.2016
(11) **3 072 340** 29.04.2016
(11) **3 072 341** 21.06.2016
(11) **3 072 342** 12.04.2016
(11) **3 072 343** 18.05.2016
(11) **3 072 344** 11.04.2016
(11) **3 072 345** 18.04.2016
(11) **3 072 346** 24.02.2016
(11) **3 072 347** 24.06.2016
(11) **3 072 348** 08.04.2016
(11) **3 072 349** 11.05.2016
(11) **3 072 350** 31.05.2016
(11) **3 072 351** 17.12.2015
(11) **3 072 352** 20.06.2016
(11) **3 072 353** 17.06.2016
(11) **3 072 354** 06.04.2016
(11) **3 072 355** 18.05.2016
(11) **3 072 356** 24.06.2016
(11) **3 072 357** 21.06.2016
(11) **3 072 358** 20.06.2016
(11) **3 072 359** 21.06.2016
(11) **3 072 360** 10.06.2016
(11) **3 072 361** 14.06.2016
(11) **3 072 362** 10.06.2016
(11) **3 072 363** 21.06.2016
(11) **3 072 364** 20.06.2016
(11) **3 072 365** 21.06.2016
(11) **3 072 366** 21.06.2016
(11) **3 072 367** 21.06.2016
(11) **3 072 368** 21.06.2016
(11) **3 072 369** 13.06.2016

(11) **3 072 370** 08.04.2016
(11) **3 072 371** 21.06.2016
(11) **3 072 372** 17.05.2016
(11) **3 072 373** 16.06.2016
(11) **3 072 374** 21.06.2016
(11) **3 072 389** 27.05.2016
(11) **3 072 393** 15.06.2016
(11) **3 072 394** 13.04.2016
(11) **3 072 397** 14.03.2016
(11) **3 072 403** 20.06.2016
(11) **3 072 404** 01.06.2016
(11) **3 072 408** 16.09.2015
(11) **3 072 412** 23.03.2016
(11) **3 072 433** 06.06.2016
(11) **3 072 434** 24.05.2016
(11) **3 072 435** 16.06.2016
(11) **3 072 436** 14.06.2016
(11) **3 072 438** 29.03.2016
(11) **3 072 439** 28.04.2016
(11) **3 072 448** 18.05.2016
(11) **3 072 450** 12.05.2016
(11) **3 072 451** 15.06.2016
(11) **3 072 461** 14.06.2016
(11) **3 072 467** 11.03.2016
(11) **3 072 470** 06.06.2016
(11) **3 072 471** 23.03.2015
(11) **3 072 476** 17.05.2016
(11) **3 072 477** 05.04.2016
(11) **3 072 478** 31.05.2016
(11) **3 072 482** 29.04.2016
(11) **3 072 488** 19.02.2016
(11) **3 072 491** 18.03.2016
(11) **3 072 496** 15.06.2016
(11) **3 072 500** 22.04.2016
(11) **3 072 506** 20.06.2016
(11) **3 072 510** 19.04.2016
(11) **3 072 511** 06.05.2014
(11) **3 072 512** 24.05.2016
(11) **3 072 516** 10.05.2016
(11) **3 072 517** 13.05.2016
(11) **3 072 519** 22.06.2016
(11) **3 072 520** 17.06.2016
(11) **3 072 521** 24.06.2016
(11) **3 072 523** 21.06.2016
(11) **3 072 525** 16.11.2015
(11) **3 072 527** 20.06.2016
(11) **3 072 528** 13.04.2016
(11) **3 072 529** 13.04.2016
(11) **3 072 535** 26.03.2015
(11) **3 072 536** 03.06.2016
(11) **3 072 537** 23.03.2016
(11) **3 072 538** 23.03.2016
(11) **3 072 544** 02.12.2015
(11) **3 072 545** 03.05.2016
(11) **3 072 554** 09.05.2016
(11) **3 072 558** 11.03.2016
(11) **3 072 563** 14.05.2016
(11) **3 072 569** 12.04.2016
(11) **3 072 570** 20.05.2016
(11) **3 072 585** 25.05.2016
(11) **3 072 586** 02.03.2016
(11) **3 072 587** 06.06.2016
(11) **3 072 588** 08.03.2016
(11) **3 072 590** 11.05.2016
(11) **3 072 592** 07.06.2016
(11) **3 072 593** 24.03.2016
(11) **3 072 598** 17.03.2016
(11) **3 072 599** 23.03.2016
(11) **3 072 600** 11.03.2016
(11) **3 072 604** 14.06.2016
(11) **3 072 605** 15.06.2016
(11) **3 072 607** 17.06.2016
(11) **3 072 608** 17.06.2016
(11) **3 072 609** 17.06.2016
(11) **3 072 611** 22.03.2016
(11) **3 072 613** 20.06.2016
(11) **3 072 617** 18.05.2016
(11) **3 072 618** 18.05.2016
(11) **3 072 625** 15.06.2016
(11) **3 072 626** 12.05.2016
(11) **3 072 629** 10.06.2016
(11) **3 072 631** 15.02.2016
(11) **3 072 633** 07.04.2016
(11) **3 072 640** 29.04.2016
(11) **3 072 641** 20.04.2016
(11) **3 072 644** 15.06.2016
(11) **3 072 651** 27.03.2015
(11) **3 072 653** 31.03.2016
(11) **3 072 657** 24.03.2016
(11) **3 072 659** 25.01.2016
(11) **3 072 660** 22.03.2016
(11) **3 072 661** 22.06.2016
(11) **3 072 664** 21.03.2016
(11) **3 072 666** 23.03.2016
(11) **3 072 667** 23.03.2016
(11) **3 072 672** 31.07.2015
(11) **3 072 681** 17.02.2016
(11) **3 072 683** 11.05.2016
(11) **3 072 684** 20.05.2016
(11) **3 072 685** 25.05.2016
(11) **3 072 687** 24.03.2015
(11) **3 072 691** 19.05.2016
(11) **3 072 692** 19.05.2016
(11) **3 072 706** 15.06.2016
(11) **3 072 712** 15.03.2016
(11) **3 072 716** 29.03.2016
(11) **3 072 718** 07.06.2016
(11) **3 072 719** 11.03.2016
(11) **3 072 720** 14.03.2016
(11) **3 072 722** 18.04.2016
(11) **3 072 723** 20.06.2016
(11) **3 072 724** 07.06.2016
(11) **3 072 725** 29.03.2016
(11) **3 072 727** 05.01.2015
(11) **3 072 728** 13.04.2016
(11) **3 072 729** 23.03.2016
(11) **3 072 730** 03.05.2016
(11) **3 072 732** 28.05.2016
(11) **3 072 733** 07.06.2016
(11) **3 072 741** 11.02.2016
(11) **3 072 745** 12.05.2016
(11) **3 072 747** 24.03.2016
(11) **3 072 748** 24.03.2016
(11) **3 072 751** 07.03.2016
(11) **3 072 752** 09.03.2016
(11) **3 072 760** 27.04.2016
(11) **3 072 761** 22.03.2016
(11) **3 072 762** 10.05.2016
(11) **3 072 763** 09.03.2016
(11) **3 072 765** 22.03.2016
(11) **3 072 766** 31.03.2016
(11) **3 072 767** 18.03.2016
(11) **3 072 768** 21.03.2016
(11) **3 072 770** 23.03.2016
(11) **3 072 771** 11.07.2016
(11) **3 072 778** 09.12.2015
(11) **3 072 781** 08.06.2016
(11) **3 072 786** 12.05.2016
(11) **3 072 788** 01.06.2016
(11) **3 072 791** 10.06.2016
(11) **3 072 792** 13.06.2016
(11) **3 072 793** 22.03.2016
(11) **3 072 794** 07.03.2016
(11) **3 072 795** 26.01.2016
(11) **3 072 796** 26.01.2016
(11) **3 072 798** 16.02.2016
(11) **3 072 799** 26.04.2016
(11) **3 072 800** 26.04.2016
(11) **3 072 801** 27.04.2016
(11) **3 072 802** 27.04.2016
(11) **3 072 803** 27.04.2016
(11) **3 072 814** 02.10.2015
(11) **3 072 820** 20.06.2016
(11) **3 072 825** 20.06.2016
(11) **3 072 829** 04.03.2016
(11) **3 072 830** 30.03.2016

(11) **3 072 832** 20.04.2016
(11) **3 072 845** 27.05.2016
(11) **3 072 850** 03.06.2016
(11) **3 072 854** 23.03.2016
(11) **3 072 857** 24.03.2016
(11) **3 072 869** 29.02.2016
(11) **3 072 870** 18.04.2016
(11) **3 072 871** 20.04.2016
(11) **3 072 872** 20.04.2016
(11) **3 072 873** 03.06.2016
(11) **3 072 874** 24.05.2016
(11) **3 072 877** 24.06.2016
(11) **3 072 878** 23.06.2016
(11) **3 072 880** 31.05.2016
(11) **3 072 883** 22.04.2016
(11) **3 072 884** 03.06.2016
(11) **3 072 885** 12.05.2016
(11) **3 072 892** 18.05.2016
(11) **3 072 893** 20.06.2016
(11) **3 072 895** 13.05.2016
(11) **3 072 896** 09.06.2016
(11) **3 072 897** 18.03.2016
(11) **3 072 903** 07.01.2016
(11) **3 072 905** 08.06.2016
(11) **3 072 907** 03.06.2016
(11) **3 072 910** 14.06.2016
(11) **3 072 911** 07.04.2016
(11) **3 072 914** 01.06.2016
(11) **3 072 916** 17.06.2016
(11) **3 072 917** 08.06.2016
(11) **3 072 918** 03.06.2016
(11) **3 072 919** 07.06.2016
(11) **3 072 920** 07.06.2016
(11) **3 072 921** 03.06.2016
(11) **3 072 922** 09.06.2016
(11) **3 072 924** 25.05.2016
(11) **3 072 926** 22.06.2016
(11) **3 072 927** 10.05.2016
(11) **3 072 928** 19.04.2016
(11) **3 072 929** 16.05.2016
(11) **3 072 931** 19.05.2016
(11) **3 072 934** 22.12.2015
(11) **3 072 935** 19.05.2016
(11) **3 072 937** 09.11.2015
(11) **3 072 938** 17.06.2016
(11) **3 072 945** 12.05.2016
(11) **3 072 947** 15.01.2016
(11) **3 072 950** 16.06.2016
(11) **3 072 953** 24.02.2016
(11) **3 072 954** 17.06.2016
(11) **3 072 955** 24.05.2016
(11) **3 072 959** 16.06.2016
(11) **3 072 960** 22.06.2016
(11) **3 072 962** 21.07.2016
(11) **3 072 964** 13.06.2016
(11) **3 072 965** 14.06.2016
(11) **3 072 966** 21.06.2016
(11) **3 072 967** 21.06.2016
(11) **3 072 970** 20.06.2016
(11) **3 072 973** 04.04.2016
(11) **3 072 974** 16.06.2016
(11) **3 072 975** 16.06.2016
(11) **3 072 976** 01.06.2016
(11) **3 072 982** 24.05.2016
(11) **3 072 983** 26.08.2015
(11) **3 072 986** 19.05.2016
(11) **3 072 987** 22.06.2016
(11) **3 072 990** 31.03.2016
(11) **3 072 991** 19.05.2016
(11) **3 072 992** 19.05.2016
(11) **3 072 993** 09.05.2016
(11) **3 072 996** 06.06.2016
(11) **3 072 997** 06.06.2016
(11) **3 072 998** 24.06.2016
(11) **3 073 010** 07.06.2016
(11) **3 073 019** 14.03.2016
(11) **3 073 026** 23.12.2015
(11) **3 073 036** 17.05.2016
(11) **3 073 062** 22.03.2016
(11) **3 073 065** 01.03.2016
(11) **3 073 067** 30.03.2016
(11) **3 073 075** 24.05.2016
(11) **3 073 076** 15.03.2016
(11) **3 073 078** 24.03.2016
(11) **3 073 081** 31.03.2016
(11) **3 073 083** 31.03.2016
(11) **3 073 084** 31.03.2016
(11) **3 073 086** 31.03.2016
(11) **3 073 087** 23.02.2016
(11) **3 073 091** 20.05.2016
(11) **3 073 092** 30.03.2016
(11) **3 073 093** 29.03.2016
(11) **3 073 094** 30.03.2016
(11) **3 073 096** 19.02.2016
(11) **3 073 100** 30.03.2016
(11) **3 073 101** 21.03.2016
(11) **3 073 105** 26.02.2016
(11) **3 073 113** 20.06.2016
(11) **3 073 115** 20.05.2016
(11) **3 073 117** 23.05.2016
(11) **3 073 120** 24.05.2016
(11) **3 073 124** 24.05.2016
(11) **3 073 125** 04.03.2016
(11) **3 073 126** 19.08.2016
(11) **3 073 128** 20.05.2016
(11) **3 073 129** 09.03.2016
(11) **3 073 131** 25.05.2016
(11) **3 073 133** 30.03.2016
(11) **3 073 137** 10.05.2016
(11) **3 073 138** 18.05.2016
(11) **3 073 140** 07.06.2016
(11) **3 073 146** 25.03.2016
(11) **3 073 147** 02.03.2016
(11) **3 073 148** 24.03.2016
(11) **3 073 150** 08.06.2016
(11) **3 073 151** 19.04.2016
(11) **3 073 153** 09.02.2016
(11) **3 073 156** 16.03.2016
(11) **3 073 158** 09.05.2016
(11) **3 073 159** 29.04.2016
(11) **3 073 160** 30.03.2016
(11) **3 073 164** 14.04.2016
(11) **3 073 171** 23.05.2016
(11) **3 073 190** 22.04.2016
(11) **3 073 191** 17.06.2016
(11) **3 073 201** 31.03.2016
(11) **3 073 202** 10.06.2016
(11) **3 073 203** 20.05.2016
(11) **3 073 204** 02.06.2016
(11) **3 073 206** 20.05.2016
(11) **3 073 209** 28.04.2015
(11) **3 073 211** 21.03.2016
(11) **3 073 214** 06.06.2016
(11) **3 073 223** 08.03.2016
(11) **3 073 224** 27.03.2015
(11) **3 073 225** 22.03.2016
(11) **3 073 237** 20.06.2016
(11) **3 073 242** 14.06.2016
(11) **3 073 243** 17.03.2016
(11) **3 073 245** 24.03.2016
(11) **3 073 250** 24.03.2016
(11) **3 073 265** 23.03.2016
(11) **3 073 266** 29.04.2016
(11) **3 073 272** 20.06.2016
(11) **3 073 273** 10.06.2016
(11) **3 073 277** 29.10.2015
(11) **3 073 279** 17.06.2016
(11) **3 073 281** 22.12.2015
(11) **3 073 285** 21.03.2016
(11) **3 073 288** 22.03.2016
(11) **3 073 289** 08.03.2016
(11) **3 073 290** 09.06.2016
(11) **3 073 291** 21.06.2016
(11) **3 073 292** 09.06.2016
(11) **3 073 293** 20.05.2016
(11) **3 073 298** 16.06.2016

(11) **3 073 302** 21.06.2016
(11) **3 073 306** 20.06.2016
(11) **3 073 315** 07.10.2015
(11) **3 073 316** 25.05.2016
(11) **3 073 319** 22.06.2016
(11) **3 073 324** 24.05.2016
(11) **3 073 337** 17.04.2015
(11) **3 073 339** 14.06.2016
(11) **3 073 340** 23.03.2016
(11) **3 073 342** 22.03.2016
(11) **3 073 343** 22.03.2016
(11) **3 073 344** 22.03.2016
(11) **3 073 345** 22.03.2016
(11) **3 073 346** 22.03.2016
(11) **3 073 350** 26.05.2015
(11) **3 073 351** 29.03.2016
(11) **3 073 353** 22.04.2016
(11) **3 073 357** 09.05.2016
(11) **3 073 358** 12.05.2016
(11) **3 073 360** 18.05.2016
(11) **3 073 364** 08.02.2016
(11) **3 073 365** 24.03.2015
(11) **3 073 367** 29.03.2016
(11) **3 073 368** 29.03.2016
(11) **3 073 373** 24.06.2016
(11) **3 073 374** 21.06.2016
(11) **3 073 377** 01.02.2016
(11) **3 073 379** 05.05.2016
(11) **3 073 381** 08.02.2016
(11) **3 073 383** 20.06.2016
(11) **3 073 385** 22.09.2015
(11) **3 073 392** 16.03.2016
(11) **3 073 393** 20.06.2016
(11) **3 073 403** 20.06.2016
(11) **3 073 410** 21.06.2016
(11) **3 073 411** 21.06.2016
(11) **3 073 413** 18.04.2016
(11) **3 073 419** 02.05.2016
(11) **3 073 420** 02.05.2016
(11) **3 073 424** 19.02.2016
(11) **3 073 435** 14.06.2016
(11) **3 073 436** 20.06.2016
(11) **3 073 437** 24.05.2016
(11) **3 073 440** 25.05.2016
(11) **3 073 442** 24.03.2015
(11) **3 073 445** 21.04.2016
(11) **3 073 450** 22.08.2016
(11) **3 073 451** 23.06.2016
(11) **3 073 455** 04.04.2016
(11) **3 073 464** 25.05.2016
(11) **3 073 466** 10.03.2016
(11) **3 073 467** 22.03.2016
(11) **3 073 471** 17.06.2016
(11) **3 073 472** 29.04.2016
(11) **3 073 473** 29.03.2016
(11) **3 073 474** 11.05.2016
(11) **3 073 480** 29.03.2016
(11) **3 073 482** 27.01.2016
(11) **3 073 487** 27.03.2015
(11) **3 073 490** 23.06.2016
(11) **3 073 491** 04.07.2015
(11) **3 073 492** 27.05.2016
(11) **3 073 493** 11.04.2016
(11) **3 073 498** 20.06.2016
(11) **3 073 499** 17.05.2016
(11) **3 073 500** 25.04.2016
(11) **3 073 503** 21.03.2016
(11) **3 073 506** 21.04.2016
(11) **3 073 512** 21.04.2016
(11) **3 073 513** 16.06.2016
(11) **3 073 515** 08.06.2016
(11) **3 073 516** 08.06.2016
(11) **3 073 518** 14.04.2016
(11) **3 073 519** 19.04.2016
(11) **3 073 520** 31.03.2016
(11) **3 073 521** 20.05.2016
(11) **3 073 522** 11.05.2015
(11) **3 073 523** 02.06.2016
(11) **3 073 532** 20.05.2016
(11) **3 073 533** 17.03.2016
(11) **3 073 534** 11.05.2016
(11) **3 073 535** 22.06.2016
(11) **3 073 536** 22.03.2016
(11) **3 073 538** 24.03.2016
(11) **3 073 539** 28.03.2016
(11) **3 073 542** 25.05.2016
(11) **3 073 544** 24.03.2016
(11) **3 073 546** 11.03.2016
(11) **3 073 547** 21.03.2016
(11) **3 073 548** 02.05.2016
(11) **3 073 550** 28.04.2016
(11) **3 073 552** 23.06.2016
(11) **3 073 553** 17.06.2016
(11) **3 073 554** 17.06.2016
(11) **3 073 558** 23.06.2016
(11) **3 073 559** 07.04.2016
(11) **3 073 560** 29.03.2016
(11) **3 073 561** 11.05.2016
(11) **3 073 562** 19.02.2016
(11) **3 073 563** 23.02.2016
(11) **3 073 564** 17.06.2016
(11) **3 073 565** 20.06.2016
(11) **3 073 566** 18.03.2016
(11) **3 073 570** 05.02.2016
(11) **3 073 571** 26.02.2016
(11) **3 073 572** 02.02.2016
(11) **3 073 573** 13.05.2016
(11) **3 073 574** 23.03.2016
(11) **3 073 575** 22.06.2016
(11) **3 073 576** 20.05.2016
(11) **3 073 583** 13.05.2016
(11) **3 073 585** 22.03.2016
(11) **3 073 587** 11.04.2016
(11) **3 073 591** 13.04.2016
(11) **3 073 592** 09.05.2016
(11) **3 073 595** 28.04.2016
(11) **3 073 597** 23.03.2016
(11) **3 073 598** 17.06.2016
(11) **3 073 601** 13.05.2016
(11) **3 073 602** 22.03.2016
(11) **3 073 603** 09.06.2016
(11) **3 073 604** 20.06.2016
(11) **3 073 607** 14.04.2016
(11) **3 073 611** 08.04.2016
(11) **3 073 614** 20.06.2016
(11) **3 073 616** 06.11.2015
(11) **3 073 620** 16.06.2016
(11) **3 073 621** 20.06.2016
(11) **3 073 622** 20.05.2016
(11) **3 073 623** 20.06.2016
(11) **3 073 626** 09.03.2016
(11) **3 073 627** 20.06.2016
(11) **3 073 628** 18.05.2016
(11) **3 073 629** 25.02.2016
(11) **3 073 632** 25.04.2016
(11) **3 073 633** 17.11.2015
(11) **3 073 636** 28.04.2015
(11) **3 073 638** 05.02.2016
(11) **3 073 640** 08.02.2016
(11) **3 073 641** 13.06.2016
(11) **3 073 642** 22.06.2016
(11) **3 073 644** 11.05.2016
(11) **3 073 645** 15.02.2016
(11) **3 073 647** 25.04.2016
(11) **3 073 648** 06.06.2016
(11) **3 073 649** 03.06.2016
(11) **3 073 651** 20.05.2016
(11) **3 073 652** 22.06.2016
(11) **3 073 653** 15.06.2016
(11) **3 073 657** 02.05.2016
(11) **3 073 658** 12.04.2016
(11) **3 073 659** 26.04.2016
(11) **3 073 660** 20.06.2016
(11) **3 073 661** 23.06.2016
(11) **3 073 662** 22.06.2016
(11) **3 073 663** 24.06.2016

(11) **3 073 664** 29.04.2016
(11) **3 073 665** 11.05.2016
(11) **3 073 667** 27.04.2016
(11) **3 073 675** 24.05.2016
(11) **3 073 676** 20.06.2016
(11) **3 073 677** 01.03.2016
(11) **3 073 681** 27.05.2016
(11) **3 073 682** 22.03.2016
(11) **3 073 683** 24.06.2016
(11) **3 073 685** 10.06.2016
(11) **3 073 686** 24.06.2016
(11) **3 073 687** 08.06.2016
(11) **3 073 688** 20.06.2016
(11) **3 073 689** 26.02.2016
(11) **3 073 690** 22.06.2016
(11) **3 073 691** 20.06.2016
(11) **3 073 692** 08.02.2016
(11) **3 073 694** 21.06.2016
(11) **3 073 695** 20.10.2015
(11) **3 073 696** 22.06.2016
(11) **3 073 697** 20.06.2016
(11) **3 073 698** 20.06.2016
(11) **3 073 699** 29.09.2015
(11) **3 073 700** 31.05.2016
(11) **3 073 701** 04.12.2015
(11) **3 073 702** 25.09.2015
(11) **3 073 705** 23.06.2016
(11) **3 073 707** 22.06.2016
(11) **3 073 709** 02.02.2016
(11) **3 073 712** 29.04.2016
(11) **3 073 713** 23.06.2016
(11) **3 073 714** 04.04.2016
(11) **3 073 716** 27.05.2016
(11) **3 073 719** 23.03.2016
(11) **3 073 723** 12.05.2016
(11) **3 073 724** 12.05.2016
(11) **3 073 725** 12.05.2016
(11) **3 073 726** 19.01.2016
(11) **3 073 729** 17.06.2016
(11) **3 073 730** 22.06.2016
(11) **3 073 731** 20.06.2016
(11) **3 073 732** 08.02.2016
(11) **3 073 733** 09.06.2016
(11) **3 073 736** 22.06.2016
(11) **3 073 739** 21.06.2016
(11) **3 073 740** 13.05.2016
(11) **3 073 742** 06.06.2016
(11) **3 073 744** 22.06.2016
(11) **3 073 745** 11.05.2016
(11) **3 073 748** 10.05.2016
(11) **3 073 750** 20.05.2016
(11) **3 073 753** 06.05.2016
(11) **3 073 756** 16.06.2016
(11) **3 073 757** 31.05.2016
(11) **3 073 758** 13.06.2016
(11) **3 073 762** 17.06.2016
(11) **3 073 763** 21.06.2016
(11) **3 073 766** 06.04.2016
(11) **3 073 767** 15.02.2016
(11) **3 073 769** 21.03.2016
(11) **3 073 770** 20.06.2016
(11) **3 073 775** 21.06.2016
(11) **3 073 777** 20.06.2016
(11) **3 073 778** 03.06.2016
(11) **3 073 780** 12.01.2016
(11) **3 073 781** 17.05.2016
(11) **3 073 785** 08.02.2016
(11) **3 073 786** 08.02.2016
(11) **3 073 788** 20.06.2016
(11) **3 073 789** 02.06.2016
(11) **3 073 790** 04.05.2016
(11) **3 073 791** 16.02.2016
(11) **3 073 793** 01.03.2016
(11) **3 073 794** 31.05.2016
(11) **3 073 796** 20.06.2016
(11) **3 073 797** 23.06.2016
(11) **3 073 798** 30.12.2014
(11) **3 073 799** 17.06.2016
(11) **3 073 806** 17.06.2016
(11) **3 073 808** 13.04.2016
(11) **3 073 811** 20.04.2016
(11) **3 073 812** 17.03.2016
(11) **3 073 813** 20.06.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 953 953** 13.07.2016
(11) **0 996 052** 21.05.2016
(11) **1 058 228** 21.05.2016
(11) **1 073 308** 28.07.2016
(11) **1 222 823** 14.06.2016
(11) **1 234 222** 15.03.2016
(11) **1 371 996** 30.06.2016
(11) **1 376 422** 02.05.2016
(11) **1 429 561** 04.05.2016
(11) **1 498 514** 14.05.2016
(11) **1 732 073** 16.05.2016
(11) **1 735 931** 02.05.2016
(11) **1 752 905** 22.05.2016
(11) **1 753 455** 03.03.2016
(11) **1 788 710** 17.11.2015
(11) **1 828 894** 07.05.2015
(11) **1 831 427** 21.05.2016
(11) **1 864 113** 11.04.2016
(11) **1 878 234** 22.05.2016
(11) **1 890 468** 26.04.2016
(11) **1 895 825** 18.07.2016
(11) **1 896 909** 22.06.2016
(11) **1 896 984** 12.04.2016
(11) **1 946 562** 06.04.2016
(11) **1 949 958** 14.05.2016
(11) **1 973 190** 19.04.2016
(11) **1 987 460** 26.04.2016
(11) **2 027 240** 22.05.2016
(11) **2 081 211** 01.01.2015
(11) **2 086 112** 26.04.2016
(11) **2 086 304** 23.05.2016
(11) **2 120 135** 23.05.2016
(11) **2 130 534** 15.08.2016
(11) **2 147 723** 05.04.2016
(11) **2 170 772** 16.05.2016
(11) **2 177 986** 27.04.2016
(11) **2 235 815** 12.04.2016
(11) **2 237 560** 20.05.2016
(11) **2 240 410** 20.07.2016
(11) **2 258 988** 13.05.2016
(11) **2 263 226** 23.05.2016
(11) **2 273 161** 22.03.2016
(11) **2 279 623** 25.04.2016
(11) **2 304 643** 23.05.2016
(11) **2 335 418** 21.04.2016
(11) **2 347 265** 16.05.2016
(11) **2 353 051** 20.05.2016
(11) **2 360 605** 22.04.2016
(11) **2 362 373** 13.07.2016
(11) **2 372 580** 23.05.2016
(11) **2 382 686** 15.04.2016
(11) **2 389 588** 17.03.2016
(11) **2 410 695** 01.05.2016
(11) **2 429 683** 14.05.2016
(11) **2 446 949** 20.04.2016
(11) **2 451 723** 23.05.2016
(11) **2 454 880** 28.04.2016
(11) **2 469 418** 20.04.2016
(11) **2 470 975** 16.03.2016
(11) **2 483 978** 12.05.2016
(11) **2 488 199** 14.05.2016
(11) **2 518 987** 27.04.2016
(11) **2 522 986** 12.04.2016
(11) **2 534 264** 20.05.2016
(11) **2 584 441** 04.05.2016
(11) **2 590 990** 19.04.2016

(11) **2 595 628** 20.05.2016
(11) **2 612 906** 19.04.2016
(11) **2 650 835** 22.03.2016
(11) **2 666 155** 23.05.2016
(11) **2 666 156** 23.05.2016
(11) **2 668 625** 22.05.2016
(11) **2 671 478** 14.05.2016
(11) **2 722 745** 21.05.2016
(11) **2 765 561** 08.03.2016
(11) **2 878 697** 14.05.2016
(11) **2 950 243** 23.05.2016
(11) **2 965 889** 19.05.2016
(11) **2 997 991** 17.04.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 268 711** 23.08.2016
(11) **1 551 268** 18.08.2016
(11) **1 675 373** 23.08.2016
(11) **1 741 140** 28.06.2016
(11) **1 760 568** 22.08.2016
(11) **1 783 456** 22.08.2016
(11) **1 810 222** 18.08.2016
(11) **1 839 204** 25.08.2016
(11) **1 865 453** 25.08.2016
(11) **1 929 814** 23.08.2016
(11) **1 941 233** 21.08.2016
(11) **1 954 902** 19.08.2016
(11) **1 959 211** 17.08.2016
(11) **1 966 650** 24.08.2016
(11) **1 978 485** 19.08.2016
(11) **1 987 297** 25.08.2016
(11) **2 010 314** 22.08.2016
(11) **2 028 453** 18.08.2016
(11) **2 048 804** 22.08.2016
(11) **2 063 195** 20.08.2016
(11) **2 067 309** 23.08.2016
(11) **2 079 883** 24.08.2016
(11) **2 104 971** 22.08.2016
(11) **2 123 074** 23.08.2016
(11) **2 127 258** 23.08.2016
(11) **2 144 205** 19.08.2016
(11) **2 146 641** 18.08.2016
(11) **2 148 556** 23.08.2016
(11) **2 158 944** 25.08.2016
(11) **2 159 778** 11.08.2016
(11) **2 173 027** 22.08.2016
(11) **2 183 711** 16.08.2016
(11) **2 184 976** 16.08.2016
(11) **2 187 509** 23.08.2016
(11) **2 190 104** 22.08.2016
(11) **2 194 080** 19.08.2016
(11) **2 195 102** 22.08.2016
(11) **2 211 457** 22.08.2016
(11) **2 230 054** 22.08.2016
(11) **2 248 882** 15.08.2016
(11) **2 248 883** 15.08.2016
(11) **2 251 855** 04.08.2016
(11) **2 253 696** 15.08.2016
(11) **2 255 583** 23.08.2016
(11) **2 260 404** 18.08.2016
(11) **2 270 630** 04.08.2016
(11) **2 271 267** 22.08.2016
(11) **2 272 636** 22.08.2016
(11) **2 276 148** 22.08.2016
(11) **2 281 306** 15.08.2016
(11) **2 283 727** 18.08.2016
(11) **2 288 008** 22.08.2016
(11) **2 288 009** 22.08.2016
(11) **2 289 280** 23.08.2016
(11) **2 290 240** 18.08.2016
(11) **2 293 421** 22.08.2016
(11) **2 296 874** 25.08.2016
(11) **2 298 559** 22.08.2016
(11) **2 302 333** 22.08.2016
(11) **2 302 673** 23.08.2016
(11) **2 326 818** 19.08.2016
(11) **2 329 890** 25.08.2016
(11) **2 352 205** 23.08.2016
(11) **2 359 521** 23.08.2016
(11) **2 363 250** 22.08.2016
(11) **2 364 822** 22.08.2016
(11) **2 375 222** 22.08.2016
(11) **2 376 165** 22.08.2016
(11) **2 377 815** 24.08.2016
(11) **2 404 803** 09.08.2016
(11) **2 416 484** 22.08.2016
(11) **2 418 637** 16.08.2016
(11) **2 418 764** 22.08.2016
(11) **2 420 948** 17.08.2016
(11) **2 422 441** 22.08.2016
(11) **2 423 959** 23.08.2016
(11) **2 423 962** 22.08.2016
(11) **2 425 461** 25.08.2016
(11) **2 430 100** 23.08.2016
(11) **2 435 881** 19.08.2016
(11) **2 442 025** 23.08.2016
(11) **2 444 210** 20.08.2016
(11) **2 449 890** 23.08.2016
(11) **2 453 484** 23.08.2016
(11) **2 460 628** 22.08.2016
(11) **2 465 201** 22.08.2016
(11) **2 481 175** 23.08.2016
(11) **2 490 790** 22.08.2016
(11) **2 496 267** 19.08.2016
(11) **2 499 782** 25.08.2016
(11) **2 512 606** 19.08.2016
(11) **2 520 921** 20.08.2016
(11) **2 525 343** 16.08.2016
(11) **2 535 378** 25.08.2016
(11) **2 550 678** 04.08.2016
(11) **2 557 399** 24.08.2016
(11) **2 592 721** 25.08.2016
(11) **2 597 934** 24.08.2016
(11) **2 622 564** 23.08.2016
(11) **2 630 556** 22.08.2016
(11) **2 631 736** 19.08.2016
(11) **2 634 334** 19.08.2016
(11) **2 635 138** 23.08.2016
(11) **2 635 148** 23.08.2016
(11) **2 637 015** 23.08.2016
(11) **2 637 676** 18.08.2016
(11) **2 637 678** 18.08.2016
(11) **2 644 654** 18.08.2016
(11) **2 652 799** 22.08.2016
(11) **2 653 632** 19.08.2016
(11) **2 659 393** 22.07.2016
(11) **2 664 913** 23.08.2016
(11) **2 668 640** 23.08.2016
(11) **2 669 374** 22.08.2016
(11) **2 669 783** 24.08.2016
(11) **2 687 690** 18.08.2016
(11) **2 688 151** 23.08.2016
(11) **2 701 525** 24.08.2016
(11) **2 703 966** 23.08.2016
(11) **2 721 114** 22.08.2016
(11) **2 723 062** 24.08.2016
(11) **2 731 377** 17.08.2016
(11) **2 741 170** 22.08.2016
(11) **2 741 178** 23.08.2016
(11) **2 743 798** 22.08.2016
(11) **2 747 989** 24.08.2016
(11) **2 749 680** 12.08.2016
(11) **2 755 123** 22.08.2016
(11) **2 757 455** 22.08.2016
(11) **2 760 099** 23.08.2016
(11) **2 761 536** 23.08.2016
(11) **2 763 544** 19.08.2016
(11) **2 767 894** 23.08.2016
(11) **2 772 667** 25.08.2016
(11) **2 783 626** 24.08.2016
(11) **2 784 636** 22.08.2016

(11) **2 784 955** 22.08.2016
(11) **2 785 233** 25.08.2016
(11) **2 787 604** 25.08.2016
(11) **2 788 187** 23.08.2016
(11) **2 790 862** 18.08.2016
(11) **2 792 648** 18.08.2016
(11) **2 793 178** 25.08.2016
(11) **2 797 154** 19.08.2016
(11) **2 800 081** 19.08.2016
(11) **2 801 214** 23.08.2016
(11) **2 809 711** 24.08.2016
(11) **2 823 418** 22.08.2016
(11) **2 827 039** 19.07.2016
(11) **2 830 379** 22.08.2016
(11) **2 834 059** 22.08.2016
(11) **2 846 644** 23.08.2016
(11) **2 847 238** 18.08.2016
(11) **2 858 977** 17.08.2016
(11) **2 870 865** 22.08.2016
(11) **2 870 869** 22.08.2016
(11) **2 873 829** 22.08.2016
(11) **2 875 143** 22.08.2016
(11) **2 880 677** 23.08.2016
(11) **2 892 015** 17.08.2016
(11) **2 893 033** 22.08.2016
(11) **2 893 104** 16.08.2016
(11) **2 896 166** 25.08.2016
(11) **2 896 180** 23.08.2016
(11) **2 899 748** 22.08.2016
(11) **2 900 911** 16.08.2016
(11) **2 901 053** 24.08.2016
(11) **2 908 091** 24.08.2016
(11) **2 909 268** 18.08.2016
(11) **2 917 394** 24.08.2016
(11) **2 920 326** 23.08.2016
(11) **2 922 295** 19.08.2016
(11) **2 922 894** 24.08.2016
(11) **2 925 334** 23.08.2016
(11) **2 946 980** 24.05.2016
(11) **2 952 852** 18.08.2016
(11) **2 955 939** 23.08.2016
(11) **2 958 133** 24.08.2016
(11) **2 975 281** 23.08.2016
(11) **2 977 574** 19.08.2016
(11) **2 977 659** 16.08.2016
(11) **2 979 553** 18.08.2016
(11) **2 983 847** 18.08.2016
(11) **2 987 442** 19.08.2016
(11) **2 987 625** 23.08.2016
(11) **2 993 321** 22.08.2016
(11) **3 003 226** 22.08.2016
(11) **3 006 057** 22.08.2016
(11) **3 006 062** 22.08.2016
(11) **3 008 992** 25.08.2016
(11) **3 010 299** 22.08.2016
(11) **3 011 896** 25.08.2016
(11) **3 012 271** 18.08.2016
(11) **3 013 663** 25.08.2016
(11) **3 015 356** 24.08.2016
(11) **3 017 482** 17.08.2016
(11) **3 027 657** 22.08.2016
(11) **3 030 455** 25.08.2016
(11) **3 036 309** 05.08.2016
(11) **3 068 224** 25.08.2016
(11) **3 070 672** 02.08.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 772 363** 01.04.2016
(11) **0 898 234** 27.04.2016
(11) **1 069 836** 19.04.2016
(11) **1 088 268** 29.04.2016
(11) **1 114 794** 01.04.2016
(11) **1 182 870** 01.03.2016
(11) **1 208 249** 20.04.2016
(11) **1 298 724** 19.04.2016
(11) **1 346 976** 30.03.2016
(11) **1 351 249** 30.03.2016
(11) **1 383 333** 05.04.2016
(11) **1 435 054** 03.05.2016
(11) **1 436 824** 03.05.2016
(11) **1 440 452** 03.05.2016
(11) **1 444 682** 20.04.2016
(11) **1 446 610** 01.04.2016
(11) **1 493 044** 07.04.2016
(11) **1 519 362** 03.05.2016
(11) **1 536 472** 22.04.2016
(11) **1 537 361** 01.04.2016
(11) **1 537 646** 29.04.2016
(11) **1 543 508** 27.04.2016
(11) **1 549 880** 01.04.2016
(11) **1 554 666** 03.05.2016
(11) **1 557 074** 03.05.2016
(11) **1 564 993** 26.04.2016
(11) **1 568 359** 05.04.2016
(11) **1 568 416** 26.04.2016
(11) **1 568 969** 29.04.2016
(11) **1 571 594** 23.04.2016
(11) **1 577 787** 22.04.2016
(11) **1 578 155** 29.04.2016
(11) **1 581 966** 05.04.2016
(11) **1 588 401** 05.04.2016
(11) **1 605 523** 05.04.2016
(11) **1 608 024** 20.04.2016
(11) **1 620 710** 26.04.2016
(11) **1 624 353** 12.04.2016
(11) **1 640 954** 01.04.2016
(11) **1 641 720** 19.04.2016
(11) **1 641 721** 19.04.2016
(11) **1 645 034** 28.04.2016
(11) **1 650 737** 26.04.2016
(11) **1 665 940** 01.04.2016
(11) **1 668 295** 01.04.2016
(11) **1 678 076** 01.04.2016
(11) **1 691 820** 07.04.2016
(11) **1 700 915** 07.04.2016
(11) **1 709 800** 26.04.2016
(11) **1 711 413** 27.04.2016
(11) **1 712 035** 07.04.2016
(11) **1 730 888** 26.04.2016
(11) **1 731 491** 27.04.2016
(11) **1 741 202** 30.03.2016
(11) **1 766 637** 01.05.2016
(11) **1 769 295** 28.04.2016
(11) **1 770 222** 01.04.2016
(11) **1 772 768** 21.04.2016
(11) **1 772 820** 03.05.2016
(11) **1 777 748** 26.04.2016
(11) **1 781 660** 07.11.2015
(11) **1 791 477** 05.04.2016
(11) **1 795 059** 01.04.2016
(11) **1 806 935** 07.04.2016
(11) **1 807 473** 28.04.2016
(11) **1 807 526** 25.02.2016
(11) **1 809 917** 05.04.2016
(11) **1 813 867** 31.03.2016
(11) **1 816 701** 22.04.2016
(11) **1 819 903** 01.04.2016
(11) **1 832 298** 14.04.2016
(11) **1 843 895** 22.04.2016
(11) **1 844 281** 01.04.2016
(11) **1 849 255** 26.04.2016
(11) **1 851 891** 19.04.2016
(11) **1 856 763** 26.04.2016
(11) **1 858 779** 05.04.2016
(11) **1 858 842** 20.02.2016
(11) **1 865 678** 29.04.2016
(11) **1 885 678** 29.04.2016
(11) **1 890 004** 21.04.2016
(11) **1 892 895** 22.04.2016
(11) **1 897 856** 07.04.2016
(11) **1 899 051** 19.04.2016

(11) **1 901 079**	05.04.2016	(11) **2 087 044**	23.04.2016	(11) **2 243 810**	22.04.2016
(11) **1 903 366**	26.04.2016	(11) **2 089 373**	05.04.2016	(11) **2 248 765**	21.04.2016
(11) **1 906 632**	27.04.2016	(11) **2 099 354**	01.04.2016	(11) **2 249 777**	20.04.2016
(11) **1 907 947**	26.04.2016	(11) **2 103 751**	26.04.2016	(11) **2 255 576**	20.04.2016
(11) **1 922 516**	01.04.2016	(11) **2 106 366**	30.03.2016	(11) **2 258 074**	22.04.2016
(11) **1 923 739**	05.04.2016	(11) **2 110 851**	27.04.2016	(11) **2 258 111**	19.04.2016
(11) **1 923 967**	23.04.2016	(11) **2 115 145**	19.04.2016	(11) **2 260 565**	26.04.2016
(11) **1 924 243**	30.03.2016	(11) **2 116 881**	06.04.2016	(11) **2 264 149**	20.04.2016
(11) **1 929 065**	30.03.2016	(11) **2 118 430**	26.04.2016	(11) **2 269 984**	30.03.2016
(11) **1 929 223**	01.04.2016	(11) **2 131 956**	22.04.2016	(11) **2 275 581**	01.03.2016
(11) **1 941 532**	19.04.2016	(11) **2 134 104**	28.04.2016	(11) **2 276 533**	06.04.2016
(11) **1 945 322**	03.05.2016	(11) **2 139 143**	29.04.2016	(11) **2 279 759**	01.04.2016
(11) **1 947 786**	31.03.2016	(11) **2 139 144**	29.04.2016	(11) **2 288 928**	03.05.2016
(11) **1 950 959**	26.04.2016	(11) **2 139 145**	26.04.2016	(11) **2 290 105**	30.03.2016
(11) **1 953 302**	30.04.2016	(11) **2 139 146**	26.04.2016	(11) **2 290 320**	26.04.2016
(11) **1 958 479**	06.04.2016	(11) **2 139 147**	29.04.2016	(11) **2 292 557**	01.04.2016
(11) **1 960 715**	03.05.2016	(11) **2 139 247**	19.04.2016	(11) **2 297 767**	21.04.2016
(11) **1 970 540**	17.03.2016	(11) **2 141 500**	26.04.2016	(11) **2 299 090**	23.03.2016
(11) **1 973 271**	19.04.2016	(11) **2 146 596**	05.04.2016	(11) **2 299 154**	01.03.2016
(11) **1 978 019**	30.03.2016	(11) **2 151 481**	26.04.2016	(11) **2 302 303**	01.04.2016
(11) **1 980 911**	29.04.2016	(11) **2 156 747**	15.03.2016	(11) **2 305 375**	21.04.2016
(11) **1 982 867**	05.04.2016	(11) **2 161 939**	26.04.2016	(11) **2 306 133**	01.04.2016
(11) **1 989 859**	21.04.2016	(11) **2 165 124**	30.03.2016	(11) **2 306 190**	07.04.2016
(11) **1 991 353**	21.04.2016	(11) **2 167 396**	27.04.2016	(11) **2 306 824**	19.04.2016
(11) **2 004 006**	12.04.2016	(11) **2 167 611**	05.04.2016	(11) **2 307 854**	30.04.2016
(11) **2 004 699**	07.03.2016	(11) **2 167 669**	27.04.2016	(11) **2 310 476**	21.04.2016
(11) **2 012 545**	26.04.2016	(11) **2 176 818**	29.04.2016	(11) **2 311 273**	06.04.2016
(11) **2 012 753**	17.03.2016	(11) **2 180 658**	07.04.2016	(11) **2 311 696**	02.05.2016
(11) **2 013 828**	29.04.2016	(11) **2 182 951**	24.02.2016	(11) **2 312 343**	03.05.2016
(11) **2 015 379**	29.04.2016	(11) **2 185 805**	01.03.2016	(11) **2 312 405**	03.05.2016
(11) **2 021 524**	19.04.2016	(11) **2 187 989**	27.04.2016	(11) **2 314 711**	19.04.2016
(11) **2 041 504**	05.04.2016	(11) **2 189 764**	03.05.2016	(11) **2 316 513**	03.05.2016
(11) **2 044 953**	19.04.2016	(11) **2 192 667**	07.04.2016	(11) **2 317 633**	13.04.2016
(11) **2 045 230**	01.04.2016	(11) **2 198 091**	30.03.2016	(11) **2 318 769**	01.04.2016
(11) **2 051 266**	03.05.2016	(11) **2 198 264**	03.05.2016	(11) **2 318 871**	29.04.2016
(11) **2 051 478**	03.05.2016	(11) **2 206 163**	05.04.2016	(11) **2 323 086**	03.05.2016
(11) **2 052 662**	06.04.2016	(11) **2 209 499**	19.04.2016	(11) **2 324 055**	29.04.2016
(11) **2 052 701**	27.04.2016	(11) **2 210 367**	03.05.2016	(11) **2 325 582**	01.04.2016
(11) **2 054 599**	08.03.2016	(11) **2 211 237**	29.04.2016	(11) **2 329 177**	03.05.2016
(11) **2 056 506**	19.04.2016	(11) **2 211 654**	07.04.2016	(11) **2 329 194**	17.03.2016
(11) **2 059 712**	30.03.2016	(11) **2 213 636**	25.03.2016	(11) **2 330 204**	30.03.2016
(11) **2 060 856**	01.04.2016	(11) **2 214 263**	06.04.2016	(11) **2 331 002**	01.04.2016
(11) **2 066 404**	01.04.2016	(11) **2 216 966**	29.04.2016	(11) **2 331 413**	01.04.2016
(11) **2 067 357**	26.04.2016	(11) **2 217 283**	27.02.2016	(11) **2 334 386**	01.04.2016
(11) **2 067 769**	01.04.2016	(11) **2 220 722**	06.04.2016	(11) **2 335 347**	01.04.2016
(11) **2 069 649**	01.04.2016	(11) **2 224 596**	20.04.2016	(11) **2 335 434**	26.04.2016
(11) **2 071 480**	29.04.2016	(11) **2 224 818**	22.04.2016	(11) **2 338 019**	01.04.2016
(11) **2 074 820**	26.04.2016	(11) **2 230 596**	29.04.2016	(11) **2 340 598**	01.04.2016
(11) **2 075 800**	31.03.2016	(11) **2 232 006**	26.04.2016	(11) **2 340 658**	21.04.2016
(11) **2 083 952**	20.04.2016	(11) **2 237 653**	29.04.2016	(11) **2 341 499**	26.04.2016
(11) **2 084 448**	19.04.2016	(11) **2 239 196**	30.03.2016	(11) **2 342 347**	01.04.2016
(11) **2 086 990**	19.04.2016	(11) **2 240 448**	22.03.2016	(11) **2 344 153**	30.03.2016

(11) **2 344 201**	01.04.2016	(11) **2 461 782**	01.03.2016	(11) **2 563 297**	05.04.2016
(11) **2 344 865**	03.05.2016	(11) **2 463 194**	29.04.2016	(11) **2 564 368**	26.04.2016
(11) **2 345 215**	01.04.2016	(11) **2 466 263**	29.04.2016	(11) **2 564 595**	26.04.2016
(11) **2 346 400**	19.04.2016	(11) **2 470 132**	01.03.2016	(11) **2 565 665**	26.04.2016
(11) **2 346 905**	05.04.2016	(11) **2 470 189**	01.03.2016	(11) **2 565 997**	29.04.2016
(11) **2 353 417**	27.04.2016	(11) **2 470 759**	06.04.2016	(11) **2 569 901**	29.04.2016
(11) **2 358 462**	29.04.2016	(11) **2 472 464**	22.04.2016	(11) **2 575 240**	01.04.2016
(11) **2 361 151**	28.06.2016	(11) **2 475 745**	01.04.2016	(11) **2 576 363**	29.04.2016
(11) **2 361 294**	26.04.2016	(11) **2 478 506**	01.04.2016	(11) **2 579 639**	26.04.2016
(11) **2 361 473**	03.05.2016	(11) **2 480 520**	12.04.2016	(11) **2 584 425**	29.04.2016
(11) **2 362 158**	22.03.2016	(11) **2 482 951**	29.04.2016	(11) **2 588 811**	26.04.2016
(11) **2 364 093**	03.05.2016	(11) **2 483 626**	01.04.2016	(11) **2 590 205**	03.05.2016
(11) **2 365 481**	19.04.2016	(11) **2 483 983**	01.04.2016	(11) **2 591 118**	29.04.2016
(11) **2 366 516**	30.03.2016	(11) **2 484 108**	26.04.2016	(11) **2 591 765**	22.03.2016
(11) **2 366 829**	27.04.2016	(11) **2 484 310**	26.04.2016	(11) **2 594 387**	30.03.2016
(11) **2 366 954**	15.03.2016	(11) **2 488 783**	02.05.2016	(11) **2 595 274**	26.04.2016
(11) **2 370 165**	03.05.2016	(11) **2 489 374**	13.04.2016	(11) **2 598 638**	26.04.2016
(11) **2 370 166**	03.05.2016	(11) **2 490 317**	01.03.2016	(11) **2 599 897**	01.03.2016
(11) **2 374 779**	22.03.2016	(11) **2 491 157**	19.04.2016	(11) **2 600 776**	01.03.2016
(11) **2 375 245**	03.05.2016	(11) **2 493 686**	08.03.2016	(11) **2 601 138**	26.04.2016
(11) **2 377 193**	22.04.2016	(11) **2 493 984**	03.05.2016	(11) **2 603 145**	01.03.2016
(11) **2 380 413**	03.05.2016	(11) **2 497 110**	28.04.2016	(11) **2 603 496**	22.03.2016
(11) **2 383 095**	18.04.2016	(11) **2 499 089**	21.04.2016	(11) **2 605 715**	01.03.2016
(11) **2 385 768**	27.04.2016	(11) **2 500 042**	01.04.2016	(11) **2 611 282**	01.04.2016
(11) **2 386 838**	29.04.2016	(11) **2 501 866**	26.04.2016	(11) **2 612 024**	29.04.2016
(11) **2 398 877**	19.04.2016	(11) **2 501 927**	15.03.2016	(11) **2 614 101**	01.04.2016
(11) **2 399 086**	01.04.2016	(11) **2 502 233**	01.04.2016	(11) **2 614 129**	01.04.2016
(11) **2 405 529**	03.05.2016	(11) **2 502 348**	05.03.2016	(11) **2 614 863**	26.04.2016
(11) **2 406 177**	21.04.2016	(11) **2 504 504**	01.03.2016	(11) **2 616 276**	01.04.2016
(11) **2 407 901**	01.04.2016	(11) **2 504 582**	30.03.2016	(11) **2 617 244**	01.04.2016
(11) **2 408 999**	21.04.2016	(11) **2 505 924**	07.04.2016	(11) **2 618 791**	01.04.2016
(11) **2 409 117**	30.04.2016	(11) **2 510 081**	15.03.2016	(11) **2 620 177**	01.04.2016
(11) **2 411 021**	12.04.2016	(11) **2 510 766**	05.04.2016	(11) **2 620 935**	01.03.2016
(11) **2 412 329**	26.04.2016	(11) **2 511 903**	03.05.2016	(11) **2 621 398**	29.04.2016
(11) **2 414 390**	19.04.2016	(11) **2 513 279**	26.04.2016	(11) **2 621 410**	26.04.2016
(11) **2 417 637**	03.05.2016	(11) **2 518 051**	22.03.2016	(11) **2 622 279**	01.04.2016
(11) **2 419 051**	23.02.2016	(11) **2 519 628**	30.03.2016	(11) **2 626 817**	26.04.2016
(11) **2 422 084**	07.04.2016	(11) **2 520 090**	29.04.2016	(11) **2 627 422**	03.05.2016
(11) **2 422 524**	27.04.2016	(11) **2 520 454**	17.03.2016	(11) **2 627 468**	03.05.2016
(11) **2 427 715**	05.04.2016	(11) **2 520 550**	20.04.2016	(11) **2 628 114**	03.05.2016
(11) **2 429 514**	20.04.2016	(11) **2 522 062**	01.03.2016	(11) **2 629 394**	01.04.2016
(11) **2 431 435**	19.04.2016	(11) **2 525 246**	26.04.2016	(11) **2 629 781**	23.04.2016
(11) **2 432 576**	26.04.2016	(11) **2 531 985**	03.05.2016	(11) **2 629 993**	30.03.2016
(11) **2 434 512**	26.04.2016	(11) **2 534 584**	26.04.2016	(11) **2 630 034**	05.04.2016
(11) **2 435 667**	05.04.2016	(11) **2 535 244**	30.03.2016	(11) **2 630 238**	22.04.2016
(11) **2 438 137**	21.04.2016	(11) **2 535 349**	26.04.2016	(11) **2 632 079**	26.04.2016
(11) **2 439 669**	29.04.2016	(11) **2 538 537**	01.04.2016	(11) **2 632 124**	03.05.2016
(11) **2 440 307**	19.04.2016	(11) **2 543 077**	30.03.2016	(11) **2 633 151**	26.04.2016
(11) **2 440 584**	22.03.2016	(11) **2 543 758**	26.04.2016	(11) **2 636 969**	30.03.2016
(11) **2 440 952**	29.04.2016	(11) **2 546 886**	26.04.2016	(11) **2 637 947**	12.04.2016
(11) **2 448 409**	24.03.2016	(11) **2 551 365**	08.03.2016	(11) **2 638 145**	19.04.2016
(11) **2 457 087**	01.03.2016	(11) **2 560 610**	23.02.2016	(11) **2 638 606**	11.04.2016

(11) **2 639 461**	01.04.2016	(11) **2 723 065**	26.04.2016	(11) **2 798 102**	07.04.2016
(11) **2 640 397**	12.04.2016	(11) **2 723 735**	21.04.2016	(11) **2 798 185**	25.02.2016
(11) **2 646 090**	01.03.2016	(11) **2 724 184**	22.04.2016	(11) **2 799 924**	29.04.2016
(11) **2 646 298**	02.05.2016	(11) **2 725 704**	01.04.2016	(11) **2 800 026**	19.03.2016
(11) **2 647 000**	03.03.2016	(11) **2 727 367**	15.03.2016	(11) **2 800 924**	24.02.2016
(11) **2 647 395**	01.04.2016	(11) **2 733 874**	21.04.2016	(11) **2 800 994**	06.04.2016
(11) **2 647 396**	01.04.2016	(11) **2 736 082**	01.04.2016	(11) **2 802 596**	27.04.2016
(11) **2 647 943**	14.04.2016	(11) **2 739 302**	21.04.2016	(11) **2 804 258**	01.03.2016
(11) **2 649 235**	07.04.2016	(11) **2 740 094**	03.05.2016	(11) **2 804 460**	25.02.2016
(11) **2 649 489**	27.04.2016	(11) **2 741 997**	15.03.2016	(11) **2 804 496**	01.03.2016
(11) **2 650 444**	08.04.2016	(11) **2 743 347**	20.04.2016	(11) **2 804 585**	19.04.2016
(11) **2 651 725**	02.05.2016	(11) **2 744 353**	21.04.2016	(11) **2 805 172**	15.03.2016
(11) **2 654 819**	05.04.2016	(11) **2 744 769**	26.04.2016	(11) **2 805 303**	08.03.2016
(11) **2 655 142**	02.05.2016	(11) **2 747 858**	19.04.2016	(11) **2 808 279**	05.04.2016
(11) **2 656 032**	15.04.2016	(11) **2 749 290**	25.04.2016	(11) **2 809 367**	13.04.2016
(11) **2 658 398**	19.04.2016	(11) **2 751 621**	29.04.2016	(11) **2 810 426**	01.03.2016
(11) **2 660 415**	01.12.2015	(11) **2 751 759**	26.04.2016	(11) **2 812 918**	30.03.2016
(11) **2 661 770**	03.05.2016	(11) **2 753 323**	01.04.2016	(11) **2 813 493**	08.03.2016
(11) **2 664 688**	19.04.2016	(11) **2 755 773**	19.04.2016	(11) **2 814 156**	14.04.2016
(11) **2 665 853**	19.04.2016	(11) **2 755 974**	30.03.2016	(11) **2 821 398**	30.03.2016
(11) **2 667 441**	21.04.2016	(11) **2 756 064**	22.04.2016	(11) **2 821 421**	30.03.2016
(11) **2 668 072**	07.04.2016	(11) **2 756 148**	01.04.2016	(11) **2 821 835**	05.04.2016
(11) **2 668 651**	26.04.2016	(11) **2 757 172**	19.04.2016	(11) **2 823 289**	06.04.2016
(11) **2 670 656**	21.04.2016	(11) **2 760 457**	06.04.2016	(11) **2 825 616**	22.04.2016
(11) **2 671 077**	19.04.2016	(11) **2 761 308**	01.03.2016	(11) **2 826 216**	28.04.2016
(11) **2 671 080**	20.06.2016	(11) **2 761 658**	05.04.2016	(11) **2 829 447**	30.03.2016
(11) **2 671 731**	07.04.2016	(11) **2 766 710**	03.05.2016	(11) **2 831 004**	22.04.2016
(11) **2 673 605**	22.03.2016	(11) **2 767 968**	26.04.2016	(11) **2 831 234**	30.03.2016
(11) **2 677 885**	26.04.2016	(11) **2 768 052**	01.03.2016	(11) **2 832 370**	30.03.2016
(11) **2 681 546**	29.04.2016	(11) **2 768 588**	03.05.2016	(11) **2 832 612**	22.03.2016
(11) **2 684 049**	05.04.2016	(11) **2 770 747**	28.04.2016	(11) **2 833 336**	01.03.2016
(11) **2 684 553**	03.03.2016	(11) **2 770 802**	05.04.2016	(11) **2 838 052**	31.03.2016
(11) **2 684 554**	03.03.2016	(11) **2 771 119**	05.04.2016	(11) **2 838 409**	14.04.2016
(11) **2 684 555**	03.03.2016	(11) **2 771 321**	30.03.2016	(11) **2 838 707**	30.03.2016
(11) **2 684 556**	03.03.2016	(11) **2 771 824**	22.04.2016	(11) **2 839 027**	23.04.2016
(11) **2 690 029**	02.02.2016	(11) **2 773 015**	26.04.2016	(11) **2 839 840**	21.04.2016
(11) **2 692 742**	12.04.2016	(11) **2 774 104**	29.04.2016	(11) **2 844 280**	22.04.2016
(11) **2 697 373**	23.04.2016	(11) **2 781 528**	20.04.2016	(11) **2 845 182**	29.04.2016
(11) **2 702 152**	22.04.2016	(11) **2 782 601**	15.03.2016	(11) **2 847 164**	22.03.2016
(11) **2 702 800**	05.04.2016	(11) **2 783 905**	17.03.2016	(11) **2 848 748**	26.04.2016
(11) **2 703 363**	06.09.2014	(11) **2 784 514**	07.04.2016	(11) **2 854 218**	15.04.2016
(11) **2 704 094**	27.04.2016	(11) **2 785 580**	30.03.2016	(11) **2 855 191**	26.04.2016
(11) **2 710 234**	05.04.2016	(11) **2 787 415**	01.03.2016	(11) **2 857 413**	21.04.2016
(11) **2 710 290**	19.03.2016	(11) **2 787 549**	22.03.2016	(11) **2 864 128**	07.04.2016
(11) **2 713 064**	07.04.2016	(11) **2 787 792**	22.03.2016	(11) **2 864 475**	20.04.2016
(11) **2 713 949**	01.03.2016	(11) **2 789 326**	18.12.2015	(11) **2 865 193**	07.04.2016
(11) **2 714 638**	22.03.2016	(11) **2 791 562**	05.04.2016	(11) **2 873 041**	29.04.2016
(11) **2 714 831**	04.03.2016	(11) **2 791 653**	30.03.2016	(11) **2 873 745**	06.04.2016
(11) **2 717 426**	01.04.2016	(11) **2 792 753**	22.03.2016	(11) **2 876 969**	31.03.2016
(11) **2 718 638**	30.03.2016	(11) **2 795 169**	22.03.2016	(11) **2 887 229**	31.03.2016
(11) **2 721 980**	03.05.2016	(11) **2 796 056**	01.04.2016	(11) **2 889 057**	27.02.2016
(11) **2 722 802**	31.03.2016	(11) **2 796 683**	29.04.2016	(11) **2 889 411**	31.03.2016

(11) **2 891 092**	29.04.2016	(11) **2 918 571**	17.03.2016	(11) **2 923 992**	31.03.2016
(11) **2 892 085**	03.03.2016	(11) **2 918 581**	10.03.2016	(11) **2 923 997**	31.03.2016
(11) **2 892 220**	30.03.2016	(11) **2 918 582**	17.03.2016	(11) **2 923 998**	31.03.2016
(11) **2 893 118**	20.04.2016	(11) **2 918 586**	17.03.2016	(11) **2 924 022**	31.03.2016
(11) **2 893 869**	01.03.2016	(11) **2 918 670**	17.03.2016	(11) **2 924 038**	31.03.2016
(11) **2 894 643**	01.04.2016	(11) **2 918 982**	17.03.2016	(11) **2 924 039**	31.03.2016
(11) **2 895 286**	07.04.2016	(11) **2 919 388**	17.03.2016	(11) **2 924 040**	31.03.2016
(11) **2 895 324**	01.04.2016	(11) **2 921 052**	24.03.2016	(11) **2 924 045**	31.03.2016
(11) **2 895 355**	19.04.2016	(11) **2 921 216**	24.03.2016	(11) **2 924 063**	31.03.2016
(11) **2 896 514**	24.03.2016	(11) **2 921 252**	24.03.2016	(11) **2 924 065**	31.03.2016
(11) **2 896 552**	31.03.2016	(11) **2 921 281**	24.03.2016	(11) **2 924 068**	31.03.2016
(11) **2 896 695**	24.03.2016	(11) **2 921 299**	24.03.2016	(11) **2 924 088**	31.03.2016
(11) **2 900 663**	01.04.2016	(11) **2 921 360**	24.03.2016	(11) **2 924 158**	31.03.2016
(11) **2 902 466**	06.02.2016	(11) **2 921 402**	24.03.2016	(11) **2 924 475**	31.03.2016
(11) **2 904 318**	01.04.2016	(11) **2 921 428**	24.03.2016	(11) **2 924 499**	31.03.2016
(11) **2 905 051**	13.02.2016	(11) **2 921 452**	24.03.2016	(11) **2 924 615**	31.03.2016
(11) **2 907 370**	20.02.2016	(11) **2 921 465**	24.03.2016	(11) **2 924 648**	31.03.2016
(11) **2 907 398**	20.02.2016	(11) **2 921 556**	24.03.2016	(11) **2 924 668**	31.03.2016
(11) **2 907 447**	20.02.2016	(11) **2 921 563**	24.03.2015	(11) **2 924 883**	31.03.2016
(11) **2 907 543**	20.02.2016	(11) **2 921 564**	24.03.2016	(11) **2 924 962**	31.03.2016
(11) **2 907 547**	20.02.2016	(11) **2 921 603**	24.03.2016	(11) **2 925 009**	31.03.2016
(11) **2 907 612**	31.03.2016	(11) **2 921 721**	24.03.2016	(11) **2 925 024**	31.03.2016
(11) **2 907 900**	20.02.2016	(11) **2 921 799**	24.03.2016	(11) **2 925 040**	31.03.2016
(11) **2 909 658**	26.04.2016	(11) **2 921 934**	24.03.2016	(11) **2 925 064**	31.03.2016
(11) **2 910 107**	27.02.2016	(11) **2 921 959**	24.03.2016	(11) **2 927 687**	08.04.2016
(11) **2 910 134**	27.02.2016	(11) **2 921 988**	24.03.2016	(11) **2 932 753**	23.03.2016
(11) **2 910 160**	27.02.2016	(11) **2 922 008**	24.03.2016	(11) **2 935 805**	05.04.2016
(11) **2 910 194**	27.02.2016	(11) **2 922 011**	24.03.2016	(11) **2 944 028**	05.04.2016
(11) **2 910 231**	27.02.2016	(11) **2 923 591**	31.03.2016	(11) **2 948 260**	15.03.2016
(11) **2 910 268**	27.02.2016	(11) **2 923 627**	31.03.2016	(11) **2 948 280**	05.04.2016
(11) **2 910 277**	27.02.2016	(11) **2 923 709**	31.03.2016	(11) **2 951 438**	05.04.2016
(11) **2 913 611**	03.03.2016	(11) **2 923 712**	31.03.2016	(11) **2 954 032**	30.03.2016
(11) **2 913 881**	03.03.2016	(11) **2 923 739**	31.03.2016	(11) **2 954 311**	30.03.2016
(11) **2 915 182**	03.05.2016	(11) **2 923 759**	31.03.2016	(11) **2 954 404**	05.04.2016
(11) **2 915 425**	10.03.2016	(11) **2 923 760**	31.03.2016	(11) **2 955 252**	12.02.2016
(11) **2 915 453**	10.03.2016	(11) **2 923 767**	31.03.2016	(11) **2 956 045**	05.04.2016
(11) **2 915 462**	10.03.2016	(11) **2 923 789**	31.03.2016	(11) **2 956 340**	05.04.2016
(11) **2 915 481**	10.03.2016	(11) **2 923 792**	31.03.2016	(11) **2 956 442**	06.04.2016
(11) **2 915 509**	10.03.2016	(11) **2 923 797**	31.03.2016	(11) **2 956 721**	05.04.2016
(11) **2 915 808**	10.03.2016	(11) **2 923 798**	31.03.2016	(11) **2 957 105**	05.04.2016
(11) **2 915 811**	10.03.2016	(11) **2 923 799**	31.03.2016	(11) **2 960 250**	01.07.2016
(11) **2 915 873**	10.03.2016	(11) **2 923 800**	31.03.2016	(11) **2 962 259**	29.04.2016
(11) **2 916 140**	17.03.2016	(11) **2 923 802**	31.03.2016	(11) **2 965 238**	26.04.2016
(11) **2 916 197**	10.03.2016	(11) **2 923 803**	31.03.2016		
(11) **2 916 421**	10.03.2016	(11) **2 923 812**	31.03.2016		
(11) **2 916 655**	30.03.2016	(11) **2 923 830**	31.03.2016		
(11) **2 918 194**	17.03.2016	(11) **2 923 916**	31.03.2016		
(11) **2 918 237**	17.03.2016	(11) **2 923 942**	31.03.2016		
(11) **2 918 333**	17.03.2016	(11) **2 923 954**	31.03.2016		
(11) **2 918 338**	17.03.2016	(11) **2 923 957**	31.03.2016		
(11) **2 918 488**	17.03.2016	(11) **2 923 966**	31.03.2016		
(11) **2 918 549**	17.03.2016	(11) **2 923 989**	31.03.2016		

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11)	**2 359 430**	18.04.2016
(11)	**2 436 078**	18.04.2016
(11)	**2 454 774**	18.04.2016
(11)	**2 500 669**	28.02.2012
(11)	**2 842 073**	22.02.2016

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11)	**2 414 686**	01.03.2017
(11)	**2 569 549**	01.12.2016
(11)	**2 612 041**	01.03.2017
(11)	**2 643 599**	01.03.2017
(11)	**2 646 697**	01.03.2017
(11)	**2 655 902**	01.12.2016
(11)	**2 676 040**	01.03.2017
(11)	**2 842 073**	01.12.2016

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

(11) **2 794 730** (51) ***C08J 3/20***
01 01 excl.
Carbios
Rue Emile Duclaux Biopôle Clermont-Limagne
63360 Saint-Beauzire (FR)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 525 801** (51) ***A61K 31/715***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 039 294**
(51) *G01N 33/18* *B01J 35/08*

(11) **1 071 138**
(51) *H02S 20/25*

(11) **1 098 444**
(51) *H04L 1/00* *H03M 13/00*
H04N 7/00

(11) **1 160 635**
(51) *G02F 1/1335* *G02B 5/02*
G02B 5/18 *G03H 1/02*
G03H 1/24 *G02B 5/32*

(11) **1 183 871**
(51) *H04N 21/2343* *H04N 21/238*
H04N 21/24 *H04N 21/262*
H04N 21/2662

(11) **1 226 648**
(51) *H02M 1/32*

(11) **1 280 207**
(51) *H01L 27/146* *H01L 31/103*

(11) **1 294 812**
(51) *C09C 1/36* *C01G 23/053*
C08K 9/02 *C01B 13/14*
C01B 13/36 *C08K 9/04*
A61K 8/19 *A61K 8/29*
A61Q 17/00

(11) **1 329 954**
(51) *H01L 27/14* *H01L 21/04*
H01L 29/24 *H03K 17/78*
H01L 25/16

(11) **1 404 407**
(51) *A61N 1/36*

(11) **1 410 140**
(51) *G06F 1/00* *G06F 21/10*

(11) **1 432 868**
(51) *D21F 1/00* *D21F 1/44*
D21F 1/10 *D21F 11/00*

(11) **1 453 009**
(51) *G06T 15/20*

(11) **1 460 723**
(51) *H01R 13/502*

(11) **1 461 717**
(51) *H04L 29/06* *G06F 15/16*

(11) **1 509 020**
(51) *H04L 29/08*

(11) **1 513 403**
(51) *A01N 45/00* *A61K 31/7048*
A61P 11/00 *A61P 29/00*
A61P 31/16 *A61K 31/704*

(11) **1 524 482**
(51) *F25D 11/02* *F25D 17/04*
F25D 17/06 *F25D 29/00*

(11) **1 542 530**
(51) *A01N 25/00* *A01N 25/34*
A01M 1/24 *C09D 5/14*
D06M 15/00 *E04B 1/72*
E04H 9/16 *E04B 1/68*
E04B 1/70

(11) **1 547 222**
(51) *H01F 17/00* *H01F 27/36*
H02J 7/02 *H01F 38/14*

(11) **1 553 732**
(51) *H04L 12/403* *H04J 3/06*

(11) **1 556 844**
(51) *G06Q 50/22*

(11) **1 596 817**
(51) *C01B 33/12* *A61K 8/49*
A61K 8/25 *A61Q 11/00*
C09C 1/30

(11) **1 610 158**
(51) *F21S 8/10* *F21V 8/00*

(11) **1 611 362**
(51) *A47G 1/20* *F16B 13/08*
F16B 45/00 *F16B 13/00*

(11) **1 624 533**
(51) *H01R 43/16* *H01R 13/11*
H05K 7/10

(11) **1 634 422**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/06*
H04W 80/04

(11) **1 636 553**
(51) *G01F 23/296* *G01N 9/00*

(11) **1 686 368**
(51) *C12M 1/34* *G01N 1/28*
G01N 21/64 *G01N 21/25*

(11) **1 704 731**
(51) *H04W 4/00*

(11) **1 705 482**
(51) *C07D 285/10* *C07K 1/13*
C07K 1/36 *G01N 21/64*
G01N 33/533 *G01N 33/68*

(11) **1 716 076**
(51) *C01B 13/14* *C01B 13/18*
C04B 38/06 *C01G 53/00*
C01G 1/02 *C01G 25/00*
C01G 3/02 *C01F 17/00*

(11) **1 723 899**
(51) *A61B 1/018* *G02B 23/24*
A61B 1/012

(11) **1 731 258**
(51) *B23K 35/362* *B23K 35/36*

(11) **1 735 588**
(51) *G01B 11/26* *G01C 1/00*

(11) **1 741 219**
(51) *H04W 8/26*

(11) **1 751 958**
(51) *H04W 4/00* *H04W 12/02*

(11) **1 754 054**
(51) *G01N 30/60* *B01L 3/00*
G02B 6/38

(11) **1 755 230**
(51) *H04B 1/00* *H04B 1/403*
H04B 1/52

(11) **1 761 180**
(51) *A61B 17/56* *A61B 17/16*
A61B 17/70 *A61B 17/80*
A61F 2/30 *A61F 2/44*
A61B 17/86

(11) **1 761 459**
(51) *C01B 25/32* *C01B 25/455*
C01F 11/18 *C01F 11/46*
A61L 27/12 *C01B 17/96*
C01G 1/00

(11) **1 783 878**
(51) *H02K 3/44*

(11) **1 790 516**
(51) *B60K 15/03* *B60K 15/067*
B60K 15/077 *B60K 15/063*

(11) **1 795 140**
(51) *A61B 18/14*

(11) **1 798 200**
(51) *C01G 23/00* *C01G 1/00*
C01G 25/00 *C04B 35/622*
C04B 35/626 *H01B 3/12*
H01L 41/187 *C01G 27/00*
C04B 35/465 *C04B 35/468*
C04B 35/47 *C04B 35/48*
C04B 35/49

(11) **1 801 563**
(51) *G01N 21/05* *G01N 21/64*
G01N 21/65

(11) **1 807 069**
(51) *A23L 33/17* *A23L 33/175*
A23K 20/142 *A61K 31/198*
A61K 31/185

(11) **1 811 807**
(51) *H04R 17/00* *B06B 1/06*
A61B 8/00

(11) **1 816 453**
(51) *G01H 9/00*

(11) **1 826 914**
(51) *H04B 1/12* *H04B 1/3805*
H04B 1/403 *H04B 1/44*
H04B 1/00

(11) **1 833 129**
(51) *H01S 5/183* *H01S 5/026*
H01S 5/0683

(11) **1 839 419**
(51) *H04L 29/06* *H04W 76/00*
H04W 4/10

(11) **1 850 121**
(51) *G01N 22/00* *G01V 5/00*
G01S 7/02 *G01S 13/88*

(11) **1 851 538**
(51) *G01N 1/02*

(11) **1 854 380**
(51) *F21V 33/00* *A47F 3/00*

(11) **1 857 846**
(51) *G02B 6/12*

(11) **1 858 991**
(51) *C09D 11/101*

(11) **1 865 577**
(51) *H01R 4/48*

(11) **1 868 635**
(51) *A61K 39/395* *A61K 31/436*
A61K 31/5377 *A61K 31/573*
A61K 9/00 *A61K 38/17*

(11) **1 869 701**
(51) *H01L 21/67* *H01L 23/00*
H01L 21/683

(11) **1 871 057**
(51) *H04L 12/54* *H04L 12/927*
H04L 12/911 *H04W 72/04*
H04W 74/08

(11) **1 871 812**
(51) *D21C 9/02* *C08B 1/00*

(11) **1 874 211**
(51) *A61B 18/12*

(11) **1 880 657**
(51) *A61B 1/045* *A61B 1/06*
A61B 5/00 *G01J 3/32*
G01J 3/50 *G01N 21/25*
G01N 21/31 *G02B 23/24*
A61B 1/00

(11) **1 888 961**
(51) *F16L 37/40* *F16L 37/084*
F16L 37/42 *F16L 37/12*
F16L 37/44

(11) **1 897 287**
(51) *H04L 12/801* *H04L 12/835*
H04L 12/861

(11) **1 899 748**
(51) *G01V 1/50*

(11) **1 903 211**
(51) *F02M 69/46* *F02M 55/02*
B62K 11/04 *F02M 37/00*
F02M 69/04 *B60K 13/02*
F02B 61/02 *F02B 75/22*
F02M 35/16

(11) **1 903 661**
(51) *H02J 13/00*

(11) **1 905 103**
(51) *H01L 27/15* *H01L 25/075*

(11) **1 913 077**
(51) *C08F 8/00* *C08F 8/34*
C08F 210/12 *C08F 8/26*
C08L 23/22 *C08L 23/28*

(11) **1 919 299**
(51) *A23K 20/20* *A23K 40/10*
A23K 50/20 *A23K 10/16*
A23K 20/174 *A23K 20/147*
A23K 20/142 *A23K 20/163*
A23K 20/10 *A23K 20/189*
A23K 20/195

(11) **1 920 515**
(51) *H02H 7/06* *H02J 3/18*
H02J 3/40 *H02J 3/36*
H02J 3/38

(11) **1 921 603**
(51) *G10K 11/178*

(11) **1 931 015**
(51) *H02K 7/18* *H02K 16/00*
H02K 21/12

(11) **1 936 876**
(51) *H04L 12/18* *H04L 12/701*
H04L 12/771 *H04N 21/658*
H04N 21/6547 *H04N 21/6408*
H04N 21/6377 *H04N 21/6405*
H04N 21/238 *H04N 21/24*
H04N 21/262 *H04N 21/426*

(11) **1 943 784**
(51) *H04J 14/02* *H04L 12/801*
H04L 12/721 *H04L 12/833*

(11) **1 950 003**
(51) *B29C 53/80* *B23P 15/00*
C22C 47/06 *C22C 47/04*

(11) **1 955 989**
(51) *C07C 1/20* *C07C 7/04*
C07C 11/04 *C07C 11/06*
B01J 29/40 *B01J 29/04*
C07B 61/00

(11) **1 956 903**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/34*
A61L 9/01 *A61L 9/14*
A61L 15/20 *A61L 15/46*
A61Q 15/00

(11) **1 960 631**
(51) *E21B 17/10* *E21B 23/14*

(11) **1 965 050**
(51) *F01N 3/24* *F01N 3/02*
F01N 3/20 *F02D 21/08*
F02D 43/00 *F02D 41/02*
F02M 26/05 *F02M 26/06*
F02D 41/00 *F02M 26/15*

(11) **1 968 258**
(51) *H04L 12/701* *H04W 40/00*
H04L 12/773

(11) **1 972 115**
(51) *H04W 52/02*

(11) **1 977 971**
(51) *B64G 1/40* *B64G 5/00*

(11) **1 981 100**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/10*

(11) **1 981 190**
(51) *H04J 3/16* *H04Q 11/00*

(11) **1 983 689**
(51) *H04L 12/28* *H04Q 11/00*

(11) **1 985 037**
(51) *H04W 56/00*

(11) **1 985 859**
(51) *F04C 2/08* *F04C 2/18*

(11) **1 986 295**
(51) *G02B 3/00* *H01L 33/10*
H01S 5/00 *H01S 5/22*
H04L 29/08 *H01S 5/183*
H01L 21/31 *H01S 5/20*

(11) **1 991 402**
(51) *B29B 9/06* *B29C 47/00*
C10G 73/40

(11) **1 993 234**
(51) *H04W 36/30*

(11) **1 993 452**
(51) *A61B 17/30* *A61B 1/012*
A61B 17/122 *A61B 17/128*

(11) **1 994 061**
(51) *C08B 30/18* *A61M 1/28*
C12P 19/20 *A61K 31/195*
A61K 31/718

(11) **1 994 385**
(51) *G01K 11/00* *G01K 11/12*

(11) **1 994 736**
(51) *H04M 3/493*

(11) **1 996 021**
(51) *A61K 31/35* *A01N 43/16*
A61K 31/352 *A61K 31/353*
A61K 31/366 *A61K 31/382*
A61K 31/473 *A61K 31/517*
C07D 311/16 *C07D 311/18*
C07D 311/80

(11) **1 999 322**
(51) *E04H 9/00* *B65D 90/36*
E04B 1/98 *F16K 17/36*
E05B 65/10

(11) **1 999 961**
(51) *H04N 19/34* *H04N 19/36*
H04N 19/19 *H04N 19/187*

(11) **2 003 098**
(51) *B82Y 10/00* *B82Y 40/00*
C03C 4/00 *G03F 7/00*
C03C 3/06

(11) **2 004 108**
(51) *A61F 5/34* *A61F 7/00*
A61H 23/04 *A61H 9/00*
A61H 1/00 *A61F 7/02*

(11) **2 008 287**
(51) *H01C 17/28* *H01C 1/14*
H01C 1/148 *H01C 7/02*

(11) **2 011 033**
(51) *G06F 17/27*

(11) **2 014 781**
(51) *C21D 8/02* *C22C 38/12*
C22C 38/00 *C21D 9/46*
C22C 38/14 *C22C 38/02*
C22C 38/04

(11) **2 018 552**
(51) *G01N 29/11* *G01N 29/12*

(11) **2 020 914**
(51) *A61B 5/042* *G06K 9/00*
A61B 6/00 *A61B 5/00*

(11) **2 021 778**
(51) *C09K 11/07* *C12Q 1/28*
G01N 33/543

(11) **2 027 453**
(51) ***G01N 21/76*** ***G01N 33/00***
C12Q 1/68 ***G01N 33/543***

(11) **2 033 270**
(51) ***H01R 13/22*** ***H01R 13/26***
H01R 13/28

(11) **2 041 217**
(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/18***
C08G 18/20 ***C08G 18/38***
C09J 5/00 ***C09J 175/04***

(11) **2 043 231**
(51) ***H02K 1/27*** ***H02K 1/02***
H02K 1/22

(11) **2 046 415**
(51) ***A61M 1/10*** ***A61M 1/12***

(11) **2 053 731**
(51) ***H02M 7/5387*** ***H02M 7/12***
H02M 7/48

(11) **2 059 203**
(51) ***A61F 9/008*** ***A61F 2/14***
A61F 9/009 ***A61F 9/013***

(11) **2 069 679**
(51) ***F16L 59/10*** ***F16L 59/02***
B32B 1/08

(11) **2 074 346**
(51) ***F16L 59/02*** ***B28B 19/00***
F16L 58/10 ***F16L 59/04***

(11) **2 079 421**
(51) ***B42D 15/00*** ***A61F 13/51***
A61F 13/84 ***G09F 3/02***
B32B 38/18 ***B32B 38/00***
B44F 1/08 ***A61F 13/15***
A61F 13/514

(11) **2 094 434**
(51) ***E04G 21/12*** ***E04C 5/16***

(11) **2 094 616**
(51) ***C03C 13/06*** ***C03C 13/00***
C03C 3/078 ***C03C 3/087***

(11) **2 098 846**
(51) ***G01M 3/00*** ***F17D 5/00***

(11) **2 107 352**
(51) ***G01H 9/00*** ***G01B 9/02***

(11) **2 107 655**
(51) ***H02G 3/04*** ***A47L 15/42***
D06F 39/00 ***D06F 33/02***
F16L 3/015

(11) **2 113 957**
(51) ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/58***
H01M 4/62

(11) **2 116 063**
(51) ***H04N 19/597*** ***H04N 19/70***
H04N 19/61

(11) **2 118 442**
(51) ***E21B 47/00*** ***E21B 49/00***
G01N 33/28

(11) **2 119 062**
(51) ***H04B 17/24*** ***H04W 52/36***
H04B 17/345

(11) **2 119 072**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04J 11/00***

(11) **2 120 974**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 31/795***
C07K 7/08 ***A61P 31/14***
A61P 31/16 ***C07K 7/06***

(11) **2 122 672**
(51) ***H01L 51/10***

(11) **2 127 746**
(51) ***B01J 47/14*** ***B01J 47/02***
G01F 23/292

(11) **2 133 974**
(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/48***
B60L 3/00 ***B60L 11/18***

(11) **2 134 250**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/00***

(11) **2 136 467**
(51) ***H02P 27/04*** ***H02K 1/27***
H02K 21/14 ***H02P 21/00***
H02P 21/06

(11) **2 136 562**
(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/225***
B60R 1/00

(11) **2 139 658**
(51) ***B29C 44/58*** ***B29C 44/04***

(11) **2 140 292**
(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 5/00***
A61B 17/00 ***A61B 90/00***
G02B 3/10 ***G02B 23/24***
G02B 3/00 ***G02B 3/02***
G02B 26/10 ***A61B 10/04***

(11) **2 140 338**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 140 993**
(51) ***B29C 44/12*** ***B60R 13/02***

(11) **2 142 792**
(51) ***E02D 27/52*** ***E02B 9/08***
F03B 13/26 ***F03B 17/06***

(11) **2 145 205**
(51) ***G01S 19/46*** ***G01S 5/02***
G01S 5/10 ***G01S 5/14***
H04W 64/00 ***G01S 13/87***

(11) **2 146 953**
(51) ***D06M 13/02*** ***D06M 13/184***
D06M 13/188 ***D06M 13/224***
D06M 13/236 ***D06M 13/428***
D06M 13/432 ***D06M 15/227***
D06M 15/256 ***D06M 15/263***
D06M 15/277 ***D06M 15/33***
D06M 15/39 ***D06M 15/53***
D06M 15/576 ***D06M 15/643***
D06M 23/08 ***D06M 15/41***

(11) **2 149 004**
(51) ***F16L 59/14*** ***F16L 59/153***
B29C 47/02 ***B29C 44/34***
B29C 47/12 ***B29C 47/00***

(11) **2 152 193**
(51) ***A61D 7/00*** ***A61M 5/178***
A61M 35/00

(11) **2 153 370**
(51) ***G06G 7/48*** ***A61F 2/68***
A61F 2/76

(11) **2 153 690**
(51) ***H04R 7/04***

(11) **2 156 406**
(51) ***G06T 7/00*** ***G01N 23/04***

(11) **2 156 586**
(51) ***H04J 3/16*** ***H04L 12/26***
H04L 12/24 ***H04N 21/24***
H04L 12/28 ***H04L 12/54***
H04N 21/81 ***H04L 12/923***
H04L 12/911 ***H04L 29/08***

(11) **2 156 807**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 10/02***

(11) **2 157 143**
(51) ***C09D 11/36*** ***C09D 11/38***

(11) **2 158 773**
(51) ***H04W 28/02***

(11) **2 164 266**
(51) ***H04N 19/33*** ***H04N 19/577***
H04N 19/80 ***H04N 19/59***

(11) **2 164 467**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/00***
A61K 9/19 ***A61K 38/09***

(11) **2 165 893**
(51) ***A01B 63/16*** ***B60B 33/00***

(11) **2 168 189**
(51) ***H01M 8/0206*** ***H01M 8/021***
H01M 8/0215 ***H01M 8/0228***

(11) **2 172 083**
(51) ***H04B 10/114*** ***H04B 10/116***
H04L 25/49 ***H05B 37/02***

(11) **2 175 193**
(51) ***G02B 3/02*** ***G02B 3/04***
H01L 33/58 ***H01L 33/60***

(11) **2 178 254**
(51) ***H04L 12/801***

(11) **2 180 332**
(51) ***B60R 25/102*** ***G01S 19/16***
H01Q 1/32

(11) **2 180 333**
(51) ***B60R 25/102*** ***G01S 19/16***
H01Q 1/32

(11) **2 180 544**
(51) ***B60R 25/102*** ***G01S 19/16***
H01Q 1/32

(11) **2 183 426**
(51) ***D07B 5/00*** ***D07B 5/10***
E01F 15/06 ***E04C 5/08***
D07B 1/06

(11) **2 183 437**
(51) ***E02F 9/26***

(11) **2 188 077**
(51) ***B21D 47/00*** ***B32B 3/12***
E04C 2/34

(11) **2 193 440**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/54***
G06F 21/12 ***G06F 21/62***

(11) **2 193 515**
(51) ***G09F 3/00*** ***B42D 25/47***
C09J 7/02

(11) **2 194 634**
(51) ***H02K 11/00*** ***F04B 39/00***
H02K 5/22 ***H02K 11/01***
H02K 11/02 ***H02K 11/33***
F04B 35/04

(11) **2 194 737**
(51) ***H04W 84/00*** ***H04W 88/02***

(11) **2 194 956**
(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/37***
A61K 8/60 ***A61K 8/73***
A61K 8/81 ***A61Q 5/02***
A61Q 5/12

(11) **2 195 527**
(51) ***F03D 17/00*** ***F03D 1/06***

(11) **2 204 687**
(51) ***G02B 26/12*** ***G02B 27/00***

(11) **2 206 306**
(51) ***H04B 10/548*** ***H04B 10/67***
H04L 25/49 ***H04B 10/516***

(11) **2 206 383**
(51) ***H04W 12/04***

(11) **2 207 369**
(51) ***H04W 4/00*** ***H04B 17/318***
H04W 36/00 ***H04W 64/00***

(11) **2 212 254**
(51) ***C02F 1/469*** ***C25B 11/00***

(11) **2 214 642**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/196***
A61K 9/06 ***A61K 9/107***

(11) **2 218 871**
(51) ***E21F 5/20***

(11) **2 221 135**
(51) ***B23H 11/00*** ***B25B 5/00***
B25B 5/08 ***B25B 31/00***

(11) **2 223 102**
(51) ***G01N 33/48*** ***G01N 23/223***

(11) **2 223 258**
(51) ***G06F 17/00*** ***H04L 12/26***
H04L 29/02 ***H04L 29/06***

(11) **2 224 432**
(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 21/038***

(11) **2 225 043**
(51) ***G01N 27/327***

(11) **2 228 835**
(51) ***H01L 33/02*** ***H01L 33/38***

(11) **2 230 402**
(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 1/06***
F03D 80/30

(11) **2 231 342**
(51) ***B06B 1/16***

(11) **2 232 614**
(51) ***H01M 4/12*** ***H01M 4/38***
H01M 4/58 ***H01M 6/16***
H01M 6/50

(11) **2 232 816**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04M 7/00***
H04B 7/26 ***H04W 48/18***
H04W 36/00 ***H04W 88/04***

(11) **2 234 464**
(51) ***H05K 1/18*** ***A47L 9/28***
H02K 5/22 ***H05K 1/02***

(11) **2 237 456**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/20***
H04L 5/00 ***H04W 72/08***
H04J 1/00 ***H04J 11/00***
H04W 72/04 ***H04W 72/12***

(11) **2 237 550**
(51) ***H04N 5/217*** ***H04N 5/32***
A61B 6/00 ***H04N 5/361***

(11) **2 241 127**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 1/18***

(11) **2 243 296**
(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/13***
H04N 19/147 ***H04N 19/176***
H04N 19/19 ***H04N 19/132***
H04N 19/124 ***H04N 19/18***

(11) **2 243 421**
(51) ***A61B 3/14*** ***A61B 3/12***

(11) **2 246 966**
(51) ***H02K 21/14*** ***H02K 1/22***
H02K 1/27 ***H02K 15/03***
H02P 6/06 ***H02P 21/00***
H02P 27/04 ***H02P 21/22***

(11) **2 249 232**
(51) ***G06F 3/0338*** ***G06F 3/042***
G06F 3/0354

(11) **2 249 272**
(51) ***G06F 19/28*** ***G06F 3/14***

(11) **2 251 574**
(51) ***F16K 1/44*** ***F16K 1/52***
G05D 7/01

(11) **2 253 228**
(51) ***A23L 29/00*** ***A23L 33/15***
A23L 33/00 ***A61K 31/047***
A61K 31/4045 ***A61K 31/519***
A23L 33/10

(11) **2 254 368**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 254 721**
(51) ***B23K 10/00*** ***B23K 9/32***

(11) **2 256 155**
(51) ***C08J 9/26*** ***A61L 27/26***
A61L 27/38 ***A61L 27/56***
A61L 27/58

(11) **2 256 912**
(51) ***H02M 3/335***

(11) **2 260 331**
(51) ***G01V 3/18***

(11) **2 260 601**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 262 253**
(51) ***H04N 5/765*** ***H04N 7/173***

(11) **2 265 427**
(51) ***B29C 43/22*** ***B29C 67/04***
B29C 55/18

(11) **2 265 813**
(51) ***F02M 61/16*** ***H02P 8/00***
F02M 51/06 ***F02M 63/00***
F04C 14/22 ***F15B 13/043***
F16K 11/07 ***F02C 7/232***
F02C 9/26 ***F16K 31/524***

(11) **2 266 502**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/915***

(11) **2 267 970**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32***

(11) **2 269 061**
(51) ***G01N 33/48*** ***F28F 27/00***
A61F 7/12

(11) **2 269 269**
(51) ***F21V 21/26*** ***H05B 37/02***
F21V 21/096

(11) **2 271 218**
(51) ***A61K 31/27*** ***A61K 31/325***
A61K 31/445 ***A61K 31/46***
A61K 31/473 ***A61K 31/4747***
A61K 31/55 ***A61P 25/28***
A61K 45/06

(11) **2 271 805**
(51) ***B64F 1/26*** ***G10K 11/168***

(11) **2 274 591**
(51) ***F16C 19/52*** ***G01M 17/10***
B61K 9/04

(11) **2 276 368**
(51) ***A45B 25/20*** ***A45B 15/00***
A45B 25/18 ***A45B 25/00***

(11) **2 276 806**
(51) ***C09K 3/10*** ***E04D 5/06***
B23B 27/12 ***C08L 27/06***

(11) **2 276 883**
(51) ***D21C 9/10*** ***D21C 9/14***
D21C 9/153 ***D21C 9/16***

(11) **2 279 631**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04L 12/14***
H04M 15/00 ***G06Q 30/02***
G06Q 20/14

(11) **2 281 293**
(51) ***H01F 29/14*** ***H01F 38/14***
H01F 3/14 ***H01F 27/42***

(11) **2 284 231**
(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/10***
C08F 265/00 ***C08F 265/06***
C08F 220/00 ***C08F 220/18***
C08F 220/26 ***C08F 220/34***
C08F 220/58 ***C08F 212/08***
C08F 220/14

(11) **2 284 295**
(51) ***C23C 18/18*** ***H01L 21/768***
C23C 18/16 ***C23C 18/36***

(11) **2 287 481**
(51) ***F16C 33/42*** ***F16C 33/78***

(11) **2 289 277**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/08***

(11) **2 290 694**
(51) ***H01L 27/30*** ***H01L 27/146***

(11) **2 291 530**
(51) ***C12P 7/42*** ***C12P 7/62***
C12N 15/63 ***C12N 15/70***

(11) **2 293 166**
(51) ***G06F 21/33*** ***G06F 21/44***
G06F 21/10

(11) **2 293 733**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 294 495**
(51) ***G05F 3/04*** ***H01F 27/29***
H01F 29/04 ***H02J 3/00***
H02P 13/06 ***H02J 3/18***
H01H 9/00

(11) **2 295 816**
(51) ***F04D 29/22*** ***F04D 29/28***

(11) **2 297 762**
(51) ***H01J 1/62*** ***H05B 33/14***
F21V 9/16 ***F21V 3/04***
H01L 33/50 ***F21Y 101/00***

(11) **2 301 282**
(51) ***H04W 52/32*** ***H04W 52/02***

(11) **2 302 351**
(51) ***B01L 3/00*** ***B01L 7/00***
G01N 1/42 ***A01N 1/02***

(11) **2 305 742**
(51) ***C08J 5/00*** ***B01J 13/02***
A23C 9/13 ***A23C 9/137***
A23G 1/54 ***A23G 3/54***
A23G 4/18 ***A23G 4/20***
A21D 2/00 ***A23P 10/30***
A23L 7/122 ***A23L 7/126***
A23L 7/00 ***B01J 13/20***
B01J 13/22 ***B82Y 30/00***
C09B 67/02 ***A23L 27/00***

(11) **2 306 071**
(51) ***F21S 2/00*** ***G02F 1/13357***
G02F 1/1335 ***F21V 8/00***
G02F 1/1333

(11) **2 308 149**
(51) ***H02J 13/00*** ***H02H 3/06***
H02H 7/26 ***H02J 3/00***

(11) **2 311 213**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 25/02***

(11) **2 312 152**
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 312 235**
(51) ***F24J 2/52*** ***E04D 13/16***

(11) **2 312 574**
(51) ***G10K 15/02***

(11) **2 312 575**
(51) ***G10K 15/02***

(11) **2 313 008**
(51) ***A61B 17/00*** ***A61L 27/56***
A61M 1/00 ***A61F 13/00***

(11) **2 313 992**
(51) ***H04B 7/155*** ***H04W 72/12***

(11) **2 316 211**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/16***
G06F 21/00 ***H04N 21/418***
H04N 21/414 ***H04N 21/438***
H04N 21/488 ***H04N 21/643***

(11) **2 317 213**
(51) ***F21S 8/10*** ***F21S 8/12***
F21V 19/00 ***F21K 9/00***

(11) **2 318 603**
(51) ***E04B 1/64*** ***E04B 1/62***

(11) **2 322 804**
(51) ***F04C 23/00*** ***F04B 39/12***
F04C 29/12 ***F04C 28/26***

(11) **2 325 742**
(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/14***
G09G 5/00 ***G09G 5/36***
G09G 5/377 ***G09G 5/14***

(11) **2 325 905**
(51) ***H01L 33/40*** ***H01L 33/46***
H01L 33/48

(11) **2 326 122**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 328 367**
(51) ***H04W 4/16***

(11) **2 328 891**
(51) ***C07D 405/04*** ***C07D 307/82***
C07D 213/75 ***A61K 31/443***
A61K 51/04 ***A61K 101/02***
A61P 25/28 ***C07D 307/78***
C07F 5/02 ***C07D 213/76***

(11) **2 330 493**
(51) ***G06F 3/041***

(11) **2 332 484**
(51) ***A61B 34/30*** ***A61B 34/00***
A61B 34/37

(11) **2 333 315**
(51) ***F03D 1/00*** ***B60P 3/40***

(11) **2 337 161**
(51) ***H01R 13/52***

(11) **2 346 548**
(51) ***A61M 1/12*** ***A61M 1/10***

(11) **2 346 674**
(51) ***B29C 70/44***

(11) **2 348 545**
(51) ***H01L 31/18*** ***H01L 31/0392***
H01L 31/075 ***H01L 31/0304***
H01L 27/15 ***H01L 33/00***

(11) **2 349 292**
(51) ***A61K 35/34*** ***A61K 35/28***
A61P 9/06 ***A61P 9/00***

(11) **2 349 296**
(51) ***A61K 35/76*** ***A61P 35/00***
A61K 35/766

(11) **2 349 382**
(51) ***A61M 1/12*** ***A61F 2/00***
A61M 1/10

(11) **2 349 383**
(51) ***A61M 1/12*** ***A61F 2/00***
A61M 1/10

(11) **2 349 686**
(51) ***B29C 70/22*** ***B29C 70/34***
B29C 70/54

(11) **2 350 683**
(51) ***G01S 5/22*** ***F41H 1/02***
F41H 13/00 ***F41G 3/14***
F41J 5/06 ***H04R 5/027***
H04R 3/00

(11) **2 351 401**
(51) ***H04W 16/26*** ***H04B 7/155***
H04B 7/26

(11) **2 352 203**
(51) ***H01G 9/20*** ***C09J 7/02***
H01L 31/04 ***H01L 51/50***
H05B 33/04

(11) **2 356 403**
(51) ***G01C 17/30*** ***G01S 19/26***
G01S 19/25

(11) **2 356 672**
(51) ***H01L 21/205*** ***C23C 16/455***
C23C 16/458

(11) **2 358 770**
(51) ***C08F 220/06*** ***C08F 230/02***
C08F 228/02 ***C08F 238/00***
C08F 293/00 ***A61K 47/48***
C08F 220/34

(11) **2 359 662**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 76/04***

(11) **2 362 453**
(51) ***H01L 33/46*** ***H01L 33/60***

(11) **2 364 349**
(51) ***C10L 1/18*** ***C10L 10/02***
C10L 10/10 ***C11C 3/10***
C07C 41/14 ***C07C 67/03***
C11C 3/00 ***C10L 1/19***
C10L 1/02 ***C10L 1/185***

(11) **2 365 601**
(51) ***H02J 5/00*** ***H01F 38/14***

(11) **2 373 243**
(51) ***A61B 34/00***

(11) **2 374 157**
(51) ***H02S 40/34***

(11) **2 374 550**
(51) ***B21C 23/32*** ***B21C 23/00***
B21C 23/08 ***B21J 3/00***
B21J 5/10

(11) **2 374 858**
(51) ***C09K 3/22*** ***B01J 37/02***
B01J 35/00 ***B01J 21/06***
A01N 25/06 ***A01N 59/16***
A61L 2/22 ***A61L 2/232***

(11) **2 375 777**
(51) ***H04R 3/00*** ***H04S 7/00***

(11) **2 376 027**
(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/44***
A61F 2/46 ***A61F 2/48***

(11) **2 376 397**
(51) ***C03C 17/00*** ***B05D 1/02***
B05D 3/04

(11) **2 377 356**
(51) ***H04W 60/00*** ***H04W 48/00***

(11) **2 377 413**
(51) ***A24B 13/00*** ***A24B 15/18***
A24B 15/28 ***A24B 15/30***

(11) **2 379 047**
(51) ***A61Q 5/02*** ***C11D 3/00***
C11D 3/50 ***C11D 3/37***
A61K 8/84 ***A61K 8/87***
A61K 8/11 ***B01J 13/16***
C11D 17/00 ***A61Q 13/00***

(11) **2 380 036**
(51) ***G01S 19/41*** ***G01S 19/42***
G01S 19/44

(11) **2 381 746**
(51) ***H05B 41/282*** ***H05B 41/298***

(11) **2 381 747**
(51) ***H05B 41/282***

(11) **2 382 485**
(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 19/25***
G01S 5/00

(11) **2 385 020**
(51) ***C02F 1/42***

(11) **2 386 532**
(51) ***C04B 35/584*** ***C04B 35/593***
C04B 35/597 ***G01R 3/00***
G01R 31/28

(11) **2 387 787**
(51) ***H01F 1/00*** ***H01F 1/09***
C01B 21/06 ***C01B 31/30***

(11) **2 388 239**
(51) ***C03C 25/12*** ***B05D 3/06***

(11) **2 389 527**
(51) ***F16H 47/08*** ***F16H 47/06***
F16H 15/50

(11) **2 389 976**
(51) ***A61N 1/05*** ***D01D 5/00***
B82Y 5/00

(11) **2 391 783**
(51) ***E04F 15/04*** ***E04F 15/02***

(11) **2 392 022**
(51) ***H01H 33/56*** ***G01L 19/00***
H02B 13/065 ***G01F 22/02***

(11) **2 392 270**
(51) ***A61B 17/28***

(11) **2 396 638**
(51) ***G01L 19/06*** ***G01L 19/14***
G01L 9/08 ***G01L 7/08***
G01L 17/00 ***G01L 19/00***

(11) **2 397 013**
(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 88/08***

(11) **2 398 291**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00***

(11) **2 399 661**
(51) ***B01D 53/04*** ***F17C 11/00***

(11) **2 400 138**
(51) ***F02M 1/10***

(11) **2 400 623**
(51) ***H02J 7/00***

(11) **2 405 779**
(51) ***A41D 19/00*** ***A61L 31/10***
A61L 31/16 ***A61L 31/14***

(11) **2 409 661**
(51) ***A61B 18/12***

(11) **2 410 820**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 411 553**
(51) ***C22C 38/06*** ***F16J 9/26***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
F16J 10/04

(11) **2 411 708**
(51) ***F16J 10/04*** ***F16J 9/26***
C22C 38/34 ***C22C 38/44***
C22C 38/46

(11) **2 411 709**
(51) ***F16J 9/26*** ***C22C 38/34***
C22C 38/44 ***C22C 38/46***
F16J 10/04

(11) **2 412 021**
(51) ***H01L 25/075***

(11) **2 412 121**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04B 7/26***

(11) **2 412 939**
(51) ***F01D 25/28*** ***F02K 3/06***
F01D 15/10

(11) **2 416 282**
(51) ***G06K 9/20*** ***G06K 9/34***

(11) **2 416 804**
(51) ***A61K 47/48*** ***C07K 16/30***
A61P 35/00 ***A61P 43/00***

(11) **2 422 597**
(51) ***A01B 29/04*** ***A01B 29/06***
A01B 73/00

(11) **2 423 901**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 1/00***
G06T 11/00

(11) **2 424 626**
(51) ***A63B 24/00*** ***A63B 69/00***

(11) **2 425 292**
(51) ***G02B 27/14*** ***G02B 7/182***
G02B 27/10 ***G02B 27/12***

(11) **2 425 863**
(51) ***A61L 2/26*** ***A61J 1/00***
B65D 81/18 ***B65D 85/00***
A61B 50/00

(11) **2 426 917**
(51) ***H04N 5/76*** ***G06F 17/30***
G06K 9/00 ***G11B 27/10***
G11B 27/28 ***H04N 5/765***

(11) **2 427 019**
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 427 906**
(51) ***H01L 23/373***

(11) **2 429 618**
(51) ***A61B 90/11***

(11) **2 430 792**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06***

(11) **2 430 962**
(51) ***A47L 11/30*** ***A47L 11/40***

(11) **2 432 139**
(51) ***H04B 10/69*** ***H04B 10/63***

(11) **2 433 609**
(51) ***A61J 1/14***

(11) **2 434 537**
(51) ***H01L 21/3205*** ***H01L 21/60***
H01L 27/14 ***H01S 5/042***

(11) **2 434 668**
(51) ***H04B 10/293*** ***H04B 10/2543***

(11) **2 434 861**
(51) ***A01D 34/42*** ***A01D 34/835***
A01G 3/00 ***B26D 1/147***
A01D 34/52

(11) **2 435 834**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/84***
G06K 9/00 ***G06K 9/32***

(11) **2 436 179**
(51) ***H04N 5/00*** ***G09G 3/20***
G09G 3/32 ***G09G 3/34***
H04N 5/57 ***H04N 5/70***
G09G 3/00 ***H01L 51/00***
G09G 3/3233 ***G09G 5/10***
H04N 5/14 ***H04N 5/66***
H04N 21/44

(11) **2 437 449**
(51) ***H04L 27/227*** ***H04L 27/00***

(11) **2 437 494**
(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00***
G08G 1/16 ***G06T 3/40***

(11) **2 438 358**
(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 10/00***
F24D 11/02

(11) **2 438 605**
(51) ***H01J 27/24*** ***H01J 49/16***
H01J 49/04

(11) **2 441 402**
(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/78***
A61B 17/72

(11) **2 442 722**
(51) ***G21K 1/06*** ***A61B 6/00***
G01N 23/04

(11) **2 445 056**
(51) ***H01R 4/48***

(11) **2 445 435**
(51) ***A61B 17/42*** ***A61B 18/14***

(11) **2 445 911**
(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/541***
C07D 471/04

(11) **2 446 987**
(51) ***C23C 28/04*** ***C23C 28/00***
C23C 14/06 ***C23C 14/00***
C04B 35/5831

(11) **2 447 319**
(51) ***B62D 55/24*** ***C08K 5/098***
C08K 5/47 ***C07D 277/74***
C07D 277/78 ***C07D 277/80***

(11) **2 448 049**
(51) ***C01G 53/00*** ***H01M 8/124***
H01M 4/88 ***H01M 4/90***
H01M 4/86

(11) **2 449 154**
(51) ***C25D 3/00*** ***C23C 18/16***
C23C 18/54 ***C25D 21/14***
C25D 15/02 ***C23C 18/31***

(11) **2 449 892**
(51) ***A23L 1/325*** ***A23B 4/044***

(11) **2 454 427**
(51) ***E04H 12/18*** ***F03D 1/00***
E04H 12/34 ***E04H 12/30***
F03D 13/20

(11) **2 454 551**
(51) ***H01L 23/36***

(11) **2 455 125**
(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/50***

(11) **2 456 249**
(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 72/08***
H04W 28/26 ***H04W 72/12***

(11) **2 456 505**
(51) ***A61M 25/12*** ***A61M 25/01***
A61M 31/00 ***A61F 5/00***
A61M 25/00 ***A61M 25/10***
A61B 17/34

(11) **2 457 325**
(51) ***H03K 17/725*** ***H05B 41/36***
H05B 37/02 ***H05B 39/08***
H05B 41/392

(11) **2 460 851**
(51) ***C08L 23/26*** ***B32B 25/14***
B60C 5/14 ***C08K 5/17***
C08L 77/00 ***C08L 23/16***
B60C 1/00 ***C08L 23/08***
C08L 77/02 ***C08L 77/06***

(11) **2 461 765**
(51) ***A61F 2/00*** ***A61N 1/20***
A45D 44/22

(11) **2 462 622**
(51) ***H01L 31/05*** ***H01L 31/18***
H01L 31/0224

(11) **2 464 038**
(51) ***H04B 10/50*** ***H04B 10/588***

(11) **2 465 157**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0525***
H01M 4/485 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/62***
H01M 4/66

(11) **2 465 821**
(51) ***C01G 23/00*** ***C01D 15/00***
B82B 3/00 ***B01D 3/30***
H01M 4/485

(11) **2 466 010**
(51) ***E01F 8/00*** ***E04B 1/82***
E04B 1/84 ***E04B 1/86***

(11) **2 467 254**
(51) ***E04C 2/34*** ***B32B 3/12***

(11) **2 469 393**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 470 435**
(51) ***B65D 41/00***

(11) **2 470 559**
(51) ***C12N 15/57*** ***C12N 15/62***
C12N 9/64 ***A61P 7/04***
A61K 38/48

(11) **2 472 757**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00***
H04J 11/00 ***H04J 1/00***
H04W 24/10

(11) **2 472 817**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06***

(11) **2 473 799**
(51) ***F25D 21/02*** ***F25D 29/00***

(11) **2 474 049**
(51) ***H01L 23/00*** ***H01L 33/44***
H01L 25/075 ***H01L 33/62***

(11) **2 475 811**
(51) ***D01F 6/04*** ***D01F 8/00***
D21H 15/10 ***D01F 1/04***
D01F 1/06 ***B42D 25/355***

(11) **2 476 769**
(51) ***C22C 23/00*** ***C22F 1/00***
C22F 1/06

(11) **2 476 770**
(51) ***C22C 23/00*** ***C22F 1/06***
C23C 22/34 ***C23C 22/78***
C22F 1/00

(11) **2 477 291**
(51) ***H02G 3/08*** ***H02G 3/16***
H01R 29/00 ***H01R 13/518***
H01R 13/631 ***H02S 40/34***

(11) **2 478 360**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68***

(11) **2 479 170**
(51) ***C07D 307/58*** ***C08F 220/30***
C09K 19/38 ***G02B 5/30***
G02F 1/1335

(11) **2 480 930**
(51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 481 563**
(51) ***B31B 29/02*** ***B31B 29/26***

(11) **2 486 172**
(51) ***H01L 21/67*** ***C25D 7/12***
C25D 21/18 ***C25D 21/20***
C25D 21/08 ***C25D 17/00***
H01L 21/762 ***H01L 21/677***

(11) **2 486 593**
(51) ***H01L 29/786*** ***H01L 29/66***
H01L 29/04 ***H01L 29/24***
H01L 29/423 ***H01L 29/417***
H01L 29/06

(11) **2 486 941**
(51) ***A61K 39/395*** ***C07K 16/28***

(11) **2 487 814**
(51) ***H04B 10/61*** ***H04B 10/67***

(11) **2 488 894**
(51) ***G01V 8/16*** ***G01V 1/22***
E21B 47/14 ***G01V 1/28***
E21B 47/00 ***E21B 47/022***

(11) **2 490 461**
(51) ***H04R 7/04*** ***G10K 13/00***
H04R 9/06 ***H04R 9/04***
H04R 7/16

(11) **2 491 272**
(51) ***F16H 39/40*** ***B60K 17/16***
B60W 20/00 ***H01F 38/14***
F16H 61/4096 ***F16H 61/421***
F16H 61/431 ***H01F 38/18***
F16H 61/02

(11) **2 492 727**
(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 6/293***
G01M 11/00 ***G02B 6/42***
G02B 6/10

(11) **2 494 712**
(51) ***H04B 10/114*** ***H04B 10/116***
H05B 37/02

(11) **2 494 817**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04W 48/16***
H04W 4/00 ***H04W 88/06***

(11) **2 495 726**
(51) ***G11B 17/04***

(11) **2 495 828**
(51) ***H01R 13/74*** ***F16B 5/06***

(11) **2 497 627**
(51) ***B29C 73/16*** ***B60S 5/04***

(11) **2 498 060**
(51) ***G01D 4/00***

(11) **2 499 277**
(51) ***C23C 18/06*** ***C23C 18/08***
C09D 11/10 ***C07F 1/00***
C07F 9/50 ***C09D 11/101***
C09D 11/52 ***C09D 11/322***

(11) **2 501 031**
(51) ***H02N 2/18*** ***H01L 41/113***

(11) **2 502 709**
(51) ***B25D 17/02***

(11) **2 503 834**
(51) ***H04W 68/04***

(11) **2 504 889**
(51) ***H01R 11/12*** ***H01R 4/34***
H01R 13/53 ***H01R 13/44***
H01R 13/447 ***H01R 13/52***
H01R 13/70 ***H01R 13/707***
H01R 9/05 ***H01R 13/506***
H01R 13/658 ***H01R 13/73***
H01R 13/6599

(11) **2 505 607**
(51) ***C08L 25/12*** ***C08L 55/02***
C08K 5/523

(11) **2 507 177**
(51) ***C02F 1/461*** ***C25B 1/24***
C02F 1/467 ***C25B 1/26***

(11) **2 508 067**
(51) ***A01G 27/00*** ***A01G 9/02***
A01G 27/02 ***A01G 27/06***
A01G 1/00

(11) **2 509 119**
(51) ***C23C 16/30*** ***H01L 21/205***
H01L 33/30 ***H01S 5/343***
H01L 21/02 ***B82Y 20/00***

(11) **2 509 193**
(51) ***H02K 1/18*** ***F04D 13/06***
H02K 1/14

(11) **2 509 687**
(51) ***A62B 7/02*** ***A62B 9/00***

(11) **2 511 037**
(51) ***B23K 9/18*** ***B23K 9/32***
B23K 10/02 ***B23K 26/70***
B23K 26/14 ***B23K 26/34***
B23K 9/04 ***B23K 9/16***

(11) **2 512 094**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/06***
H04W 80/04

(11) **2 512 099**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 80/04***
H04W 28/06

(11) **2 512 350**
(51) ***A61B 17/115*** ***A61B 17/00***
A61B 17/11

(11) **2 513 797**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 514 515**
(51) ***B01F 9/00*** ***B01F 11/04***
B01F 13/08 ***B01F 15/02***
B01L 3/00

(11) **2 517 478**
(51) ***H04S 3/00*** ***H04S 7/00***
H04N 21/43

(11) **2 518 607**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06T 3/40***
G06F 3/0488 ***G01C 21/36***
G09B 29/00 ***G09B 29/10***
G06F 3/14

(11) **2 519 085**
(51) ***H05K 1/03*** ***H05K 3/00***
H01L 21/48 ***H01L 23/13***
H05K 1/02 ***H01L 23/12***

(11) **2 519 890**
(51) ***G06F 15/16*** ***G06F 9/44***
G06F 13/14 ***G06F 9/06***

(11) **2 520 231**
(51) ***A61B 17/06*** ***B21G 1/08***

(11) **2 520 894**
(51) ***F41G 1/34*** ***F41G 1/38***
G02B 23/14 ***G02B 27/34***

(11) **2 523 404**
(51) ***H04L 12/705***

(11) **2 525 245**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/255***

(11) **2 525 674**
(51) ***A23L 33/185*** ***A23L 33/21***
A23L 2/52 ***A23L 2/66***
A23L 33/22

(11) **2 527 222**
(51) ***B60W 30/14*** ***B60W 30/18***

(11) **2 529 339**
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 530 228**
(51) ***E06B 1/36*** ***E06B 1/38***
E06B 1/60

(11) **2 530 946**
(51) ***H04N 21/41*** ***H04N 21/218***
H04N 21/422 ***G06F 3/14***

(11) **2 531 589**
(51) ***C12N 1/04*** ***C12N 1/20***
G01N 33/569 ***A61K 35/74***

(11) **2 532 831**
(51) ***E21B 43/114*** ***E21B 43/26***

(11) **2 532 893**
(51) ***F03D 80/30*** ***F03D 1/06***

(11) **2 533 286**
(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 27/118***

(11) **2 533 312**
(51) ***H01L 33/48***

(11) **2 534 441**
(51) ***G01B 21/20***

(11) **2 536 244**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 537 929**
(51) ***C07K 14/415*** ***C12N 15/82***

(11) **2 538 704**
(51) ***H04W 4/12***

(11) **2 540 652**
(51) ***B66B 1/46***

(11) **2 540 677**
(51) ***C02F 1/78***

(11) **2 544 303**
(51) ***H01Q 9/04*** ***G01M 13/04***

(11) **2 545 129**
(51) ***C09D 11/106*** ***C09D 11/033***
C09D 11/037 ***C09D 11/36***
C09D 11/38 ***C09D 11/322***

(11) **2 547 134**
(51) ***H04W 12/06***

(11) **2 547 522**
(51) ***B32B 37/12*** ***B32B 7/12***
B32B 27/08 ***B32B 27/40***
B32B 27/30

(11) **2 547 943**
(51) ***A62C 31/00*** ***A62C 31/03***

(11) **2 548 313**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/04***
H04B 7/06 ***H04B 7/26***
H04J 11/00 ***H04W 88/02***

(11) **2 549 161**
(51) ***F16K 31/02*** ***F16K 31/40***

(11) **2 549 337**
(51) ***G03G 21/16*** ***G03G 15/00***

(11) **2 549 501**
(51) ***H01H 9/54*** ***H02H 9/02***

(11) **2 549 505**
(51) ***H01H 47/32***

(11) **2 549 653**
(51) ***H03K 19/00*** ***G06F 1/32***
G06F 1/06 ***G06F 1/08***
G06F 1/26

(11) **2 549 951**
(51) ***A61F 2/856***

(11) **2 551 434**
(51) ***E05F 15/611*** ***E05F 17/00***
E05F 15/63

(11) **2 551 435**
(51) ***E05F 17/00*** ***E05F 15/611***

(11) **2 553 858**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 1/00***

(11) **2 554 004**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 554 927**
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 555 552**
(51) ***H04W 16/28*** ***H04B 7/06***
H04B 7/08 ***H04W 72/12***

(11) **2 555 747**
(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/02***
A61Q 5/12 ***C11D 3/37***
C08F 222/38

(11) **2 557 122**
(51) ***C08J 5/04*** ***C08K 7/14***

(11) **2 557 518**
(51) ***G06F 19/00*** ***C12Q 1/68***
G06F 19/18 ***G06F 19/22***

(11) **2 558 288**
(51) ***B32B 3/00*** ***B32B 3/30***

(11) **2 559 287**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **2 560 223**
(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/02***
H01M 10/04 ***B65H 35/00***
B65H 37/06

(11) **2 560 407**
(51) ***H04Q 11/00*** ***H04L 12/28***

(11) **2 561 123**
(51) ***C25B 3/10*** ***C25B 9/08***

(11) **2 561 310**
(51) ***F42D 1/24*** ***C04B 28/06***
C04B 111/00

(11) **2 561 429**
(51) ***G06F 3/0482***

(11) **2 562 195**
(51) ***C08G 59/62*** ***C08G 59/50***
C08J 5/24 ***C08L 63/00***
H05K 1/03

(11) **2 562 196**
(51) ***C08G 59/68*** ***B32B 15/08***
C08J 5/24 ***C08L 63/00***

(11) **2 562 463**
(51) ***F16N 13/00*** ***F16N 7/38***
F16N 25/02 ***F16N 25/04***
F16N 29/02

(11) **2 562 532**
(51) ***G01N 21/01*** ***G01N 21/31***
G01N 21/03

(11) **2 563 398**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 38/27***
A61K 39/395 ***C07K 16/26***
C07K 16/28

(11) **2 563 994**
(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 13/20***
F03D 13/10 ***E04H 12/34***

(11) **2 565 336**
(51) ***E03B 3/28*** ***C02F 1/04***

(11) **2 565 890**
(51) ***H01H 1/22*** ***H01H 9/40***
H01H 73/04

(11) **2 567 056**
(51) ***E21B 10/52*** ***E21B 10/16***

(11) **2 567 589**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04B 7/155***

(11) **2 568 880**
(51) ***A61B 5/05***

(11) **2 573 906**
(51) ***H02K 9/19***

(11) **2 574 125**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 52/02***
H04L 1/00 ***H04L 1/06***

(11) **2 574 703**
(51) ***E04B 1/76*** ***F16B 13/12***

(11) **2 577 447**
(51) ***G06F 7/556*** ***H03G 3/30***

(11) **2 577 895**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/038***

(11) **2 578 378**
(51) ***B29B 7/38*** ***B29B 7/60***
B29B 7/72 ***B29B 9/06***
B29C 47/00 ***B29C 47/08***
B29C 47/36 ***B29C 47/38***
B29C 47/40 ***B29C 47/60***
B29C 47/68 ***B29C 47/92***

(11) **2 579 538**
(51) ***H04L 7/10*** ***A61B 5/00***

(11) **2 581 106**
(51) ***A61M 25/01***

(11) **2 583 526**
(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 74/00***

(11) **2 583 941**
(51) ***C01B 31/04*** ***B01D 67/00***
B01D 69/10 ***B01D 69/12***
B01D 71/02 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00

(11) **2 584 100**
(51) ***E02F 9/00*** ***B60K 1/04***
B60K 11/06 ***E02F 9/08***
E02F 9/20 ***B60K 1/00***

(11) **2 586 086**
(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/131***
H01M 4/36 ***H01M 4/525***
H01M 4/505 ***H01M 4/66***
H01M 4/62 ***H01M 10/0525***

(11) **2 586 827**
(51) ***C08L 63/00*** ***G02F 1/1339***

(11) **2 586 904**
(51) ***D06F 58/24***

(11) **2 587 076**
(51) ***F16C 3/02*** ***F16C 3/00***

(11) **2 588 183**
(51) ***A61M 35/00***

(11) **2 588 289**
(51) ***B29C 45/03*** ***B29C 45/18***
B29C 45/16

(11) **2 589 329**
(51) ***A61B 1/045*** ***H04N 5/225***
A61B 1/00 ***G02B 23/24***

(11) **2 589 719**
(51) ***E04B 5/48*** ***E04C 2/52***
E04G 11/36 ***E04B 5/14***
E04C 3/20 ***E04C 5/065***
E04B 5/32

(11) **2 589 971**
(51) ***G01R 15/14*** ***G01R 15/18***

(11) **2 590 287**
(51) ***H02H 3/28***

(11) **2 590 692**
(51) ***A61L 27/34*** ***A61L 27/04***

(11) **2 592 142**
(51) ***C12N 15/09*** ***A61B 5/00***
A61B 5/145 ***C12M 1/00***
G06F 19/24

(11) **2 592 172**
(51) ***B29D 11/00*** ***C23C 14/24***
C23C 16/448

(11) **2 592 483**
(51) ***G03G 15/04*** ***G03G 15/043***

(11) **2 593 179**
(51) ***A61N 1/06*** ***A61N 1/32***
A61N 1/04 ***A61B 18/00***
A61N 1/20

(11) **2 593 605**
(51) ***E02B 3/06*** ***B63B 21/26***
B63B 35/44 ***B63B 21/50***

(11) **2 594 955**
(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 7/02***
G01S 7/285 ***G01S 13/42***

(11) **2 597 812**
(51) ***H04L 9/08*** ***G09C 1/00***
H04L 9/14 ***H04L 9/30***

(11) **2 597 902**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06***
H04W 12/10 ***H04L 12/58***

(11) **2 599 252**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04B 7/185***

(11) **2 599 571**
(51) ***B23C 5/20*** ***B23C 5/06***
B23C 5/10

(11) **2 599 934**
(51) ***E04F 15/02***

(11) **2 600 449**
(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/36***

(11) **2 601 782**
(51) ***H04N 5/262*** ***G06K 9/00***
G06T 7/20

(11) **2 602 397**
(51) ***E04C 2/52*** ***E04B 5/48***

(11) **2 603 661**
(51) ***E21B 10/567*** ***E21B 10/62***
B24D 3/06 ***B24D 18/00***
E21B 10/573

(11) **2 603 725**
(51) ***F16L 33/23*** ***F16L 33/04***
B21D 39/04 ***F16L 33/02***

(11) **2 604 372**
(51) ***B23F 17/00*** ***C21D 1/10***
C21D 1/42 ***C21D 9/32***

(11) **2 604 866**
(51) ***F15D 1/00*** ***F01D 5/18***

(11) **2 605 075**
(51) ***G03G 5/147*** ***G03G 5/14***
G03G 15/16 ***B05D 3/12***
B05D 3/10 ***B05D 3/06***
B05D 3/02

(11) **2 605 348**
(51) ***H01T 13/02*** ***F02P 13/00***
H01T 13/20 ***H01T 13/32***

(11) **2 607 644**
(51) ***F02B 37/18*** ***F16K 31/54***
F02M 26/54 ***F02M 26/70***

(11) **2 608 954**
(51) ***B31B 1/84*** ***B31B 29/00***
B65D 33/01 ***B65D 33/16***
B65D 30/18

(11) **2 609 562**
(51) ***G06Q 50/00*** ***G07F 17/32***

(11) **2 609 769**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 610 702**
(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 1/04***
G06F 17/50

(11) **2 612 360**
(51) ***H01L 31/0216*** ***H01L 31/0352***
H01L 31/055 ***G02B 6/122***
H01L 31/0236

(11) **2 612 522**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 612 584**
(51) ***A47L 9/16*** ***A47L 7/00***

(11) **2 613 595**
(51) ***H04W 52/24***

(11) **2 614 344**
(51) ***G01K 11/32*** ***G01L 1/24***
G02B 6/02 ***G02B 6/293***
G01D 5/353

(11) **2 614 606**
(51) ***H04B 17/00*** ***H04W 16/10***

(11) **2 615 545**
(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/48***
G06F 9/50

(11) **2 616 844**
(51) ***G01T 1/10*** ***G01T 1/02***
G01T 1/105

(11) **2 617 623**
(51) ***B61L 23/04*** ***B61L 29/30***
B61L 15/00

(11) **2 618 411**
(51) ***H01M 6/02*** ***H01M 2/02***
H01M 6/16 ***H01M 10/052***
H01M 10/0585 ***H01M 4/131***
H01M 4/134 ***H01M 4/38***
H01M 4/40 ***H01M 4/505***
A61N 1/30 ***H01M 10/04***
H01M 4/02 ***H01M 4/133***
H01M 4/525 ***H01M 4/587***

(11) **2 618 472**
(51) ***H02M 7/08*** ***H01F 30/14***
H02M 1/12 ***H01F 30/02***

(11) **2 620 585**
(51) ***E21B 33/035***

(11) **2 620 679**
(51) ***F16K 31/06*** ***F16K 17/04***
F24C 15/32 ***F24C 15/20***
F16K 17/196 ***A47J 27/00***

(11) **2 620 866**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 11/36***
G06F 9/445 ***H04N 21/418***
H04N 17/04

(11) **2 622 302**
(51) ***A41D 1/04*** ***A41D 13/00***
A41D 31/00 ***A41D 13/04***
F41H 1/02 ***A41D 15/00***

(11) **2 622 976**
(51) ***A41D 19/00*** ***A41D 19/04***
C08F 2/44 ***C08F 236/06***
C08K 3/22 ***C08L 9/02***
C08L 33/20 ***C08F 236/14***
C08L 13/00 ***B29D 99/00***

(11) **2 623 089**
(51) ***A61K 8/31*** ***A61K 8/37***
A61K 8/58 ***A61K 8/81***
A61K 8/898 ***A61K 8/92***
A61Q 5/00 ***A61Q 5/12***

(11) **2 623 466**
(51) ***C02F 1/52*** ***C02F 1/66***
C02F 1/68 ***C01F 5/24***
C01F 11/18

(11) **2 624 658**
(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 84/20***
H04W 88/04

(11) **2 625 053**
(51) ***B60K 15/03*** ***B60K 15/073***
F17C 1/00

(11) **2 625 134**
(51) ***B67D 7/02*** ***B08B 9/00***
G07F 7/06 ***B67D 1/00***
B67D 1/07 ***B08B 9/32***
B65B 3/04 ***G07F 13/00***

(11) **2 625 581**
(51) ***H01J 19/82*** ***H01J 21/10***
G05F 1/10 ***H01G 4/35***
H02H 9/02 ***H02H 3/08***
H02H 9/08

(11) **2 625 893**
(51) ***H04W 24/10***

(11) **2 626 877**
(51) ***H01H 9/56*** ***H01H 33/59***
H02H 3/02 ***H02J 13/00***

(11) **2 626 971**
(51) ***H01M 8/04828*** ***H01M 8/04955***
H01M 8/04537 ***H01M 8/04223***
H01M 8/0612 ***H01M 8/0432***
H01M 16/00 ***H02J 7/34***
H02J 9/06 ***H01M 10/48***
H02J 3/32

(11) **2 628 511**
(51) ***A63B 71/08***

(11) **2 628 623**
(51) ***B60K 15/077*** ***B60K 15/03***

(11) **2 629 566**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 630 683**
(51) ***H01M 2/16*** ***C08J 5/22***
D04H 1/4326

(11) **2 631 559**
(51) ***F25B 1/00*** ***F25B 5/04***
F25B 41/00

(11) **2 632 420**
(51) ***C07C 275/16*** ***C07C 275/24***
C07C 275/28 ***A61K 8/42***
A61K 8/44 ***A61Q 15/00***
A61K 8/24

(11) **2 632 609**
(51) ***B05D 5/08*** ***B05D 7/24***
B29C 59/14 ***B41F 23/08***
B41M 7/00 ***B42D 15/00***
D21H 19/16 ***D21H 25/06***
B41F 23/00 ***D21H 19/24***
D21H 19/32 ***D21H 19/82***
D21H 21/16

(11) **2 632 739**
(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 5/02***
G02B 5/18 ***G02B 27/12***
B42D 25/425 ***B42D 25/29***
B42D 25/00

(11) **2 632 743**
(51) ***B60C 11/00*** ***B60C 11/12***
B29D 30/68 ***B29D 30/06***
B29D 30/52

(11) **2 633 370**
(51) ***G03G 5/05*** ***C08G 63/695***
G03G 5/147

(11) **2 634 788**
(51) ***H01H 71/50***

(11) **2 634 909**
(51) ***H02M 7/539*** ***H02M 3/158***

(11) **2 637 601**
(51) ***A61F 2/02***

(11) **2 637 714**
(51) ***F16M 13/02*** ***B25B 5/04***
B25B 5/06 ***A61M 5/14***
B25B 5/16

(11) **2 637 852**
(51) ***F15B 11/02*** ***F15B 7/00***
B30B 15/16 ***F15B 11/024***

(11) **2 639 448**
(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02***

(11) **2 640 912**
(51) ***E04G 21/32*** ***F03D 13/00***
F03D 80/80

(11) **2 642 200**
(51) ***F23C 10/28*** ***F23G 5/30***
F23G 5/50 ***F23C 10/14***

(11) **2 646 410**
(51) ***C07C 217/08*** ***C07C 217/46***
C07C 213/06 ***C07D 295/02***
C07D 295/023 ***C07D 317/08***
C08F 8/32 ***C08F 8/34***

(11) **2 647 813**
(51) ***F02D 19/06***

(11) **2 647 909**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21V 3/02***
F21V 3/04 ***F21V 29/506***

(11) **2 648 098**
(51) ***G06F 9/455*** ***G06F 9/48***
G06F 9/50

(11) **2 648 135**
(51) ***H02J 50/10*** ***H02J 50/80***
H02J 7/02 ***H01F 27/36***
H01F 38/14 ***H04B 5/00***
G06K 7/10

(11) **2 648 261**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/36***
H01M 2/10 ***H01M 2/02***
H01M 10/052 ***H01M 10/0585***
H01M 10/52

(11) **2 649 918**
(51) ***A47K 3/16***

(11) **2 651 248**
(51) ***A23L 33/00*** ***A23C 9/13***
A23C 9/152 ***A61K 31/045***

(11) **2 652 914**
(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/24***
H04L 12/741 ***H04L 12/771***
H04L 12/775 ***H04L 12/937***
H04L 12/935 ***H04L 12/931***

(11) **2 653 104**
(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/04***

(11) **2 653 720**
(51) ***F03D 9/00*** ***H02P 9/00***

(11) **2 654 086**
(51) ***H01L 31/0224*** ***H01B 1/16***
C03C 3/12 ***H01B 1/20***
H01L 31/068 ***C03C 8/14***

(11) **2 655 053**
(51) ***B31D 5/00*** ***B65H 35/00***
B65H 16/00 ***B65H 20/26***

(11) **2 655 641**
(51) ***C12P 7/06*** ***A01N 33/12***
A01N 59/00

(11) **2 655 642**
(51) ***C12P 7/06*** ***A01N 59/00***

(11) **2 656 249**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/048***
G08G 1/0969

(11) **2 656 308**
(51) ***G06T 7/00*** ***G06F 1/16***
G06F 3/01 ***G06F 3/048***

(11) **2 657 840**
(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 1/32***
G06F 9/52

(11) **2 658 933**
(51) ***C09D 151/00*** ***C08F 2/22***
C08F 2/00 ***C09D 133/06***
B65D 25/14 ***C08F 6/14***
C08F 265/06 ***C09D 133/04***
C09D 5/20

(11) **2 659 203**
(51) ***F25D 11/00*** ***F25D 19/00***

(11) **2 659 329**
(51) ***G06F 1/00*** ***H03K 17/00***
G06F 1/32 ***H04W 52/02***

(11) **2 659 336**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0486***
G06F 3/0488

(11) **2 659 396**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 659 397**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 660 674**
(51) ***H04L 29/06*** ***G05B 19/418***
H04L 29/08

(11) **2 660 687**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 1/32***

(11) **2 661 022**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28***
H04M 11/02 ***H04W 12/06***

(11) **2 662 205**
(51) ***B29D 11/00*** ***G02B 5/18***

(11) **2 662 495**
(51) ***E02D 5/22*** ***E02B 17/02***
E04H 12/10 ***E04H 12/00***
F03D 13/20 ***E04H 12/22***
E02B 17/00 ***F03D 1/00***

(11) **2 663 918**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/14

(11) **2 664 548**
(51) ***B64D 43/00*** ***G01M 5/00***

(11) **2 664 712**
(51) ***E01F 15/08***

(11) **2 665 351**
(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/427***
H01F 27/18 ***H01L 23/473***

(11) **2 667 166**
(51) ***G01K 7/26*** ***G01K 1/02***

(11) **2 667 359**
(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 1/60***

(11) **2 667 568**
(51) ***G06F 9/54*** ***H04L 29/08***
H04L 29/06

(11) **2 668 826**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***

(11) **2 668 828**
(51) ***H05B 37/02*** ***H05B 33/08***

(11) **2 669 557**
(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 35/16***
F15B 13/04 ***F16K 31/56***

(11) **2 669 768**
(51) ***G06F 3/0346*** ***A63F 13/06***

(11) **2 670 008**
(51) ***H02B 13/02***

(11) **2 670 284**
(51) ***A47J 31/40*** ***A47J 31/36***
A47J 31/44 ***A47J 31/06***

(11) **2 670 512**
(51) ***B01D 53/18*** ***B01F 3/04***
B01F 9/16

(11) **2 670 646**
(51) ***B61G 1/00*** ***B61G 11/00***
B61G 11/16

(11) **2 671 517**
(51) ***A61B 17/064***

(11) **2 671 898**
(51) ***C08F 236/04*** ***B60C 1/00***
C08L 9/00 ***C08F 236/06***

(11) **2 671 953**
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 673 299**
(51) ***C07K 16/32*** ***C07K 16/28***

(11) **2 674 834**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0488***
G06F 3/0484 ***H04M 1/02***

(11) **2 675 526**
(51) ***A61P 7/06*** ***A61K 31/4706***
A61K 31/4745 ***C07D 215/40***
C07D 333/34 ***C07D 513/04***
C07D 215/42 ***C07D 215/46***
C07D 215/50 ***C07D 401/12***
C07D 409/12 ***C07D 417/12***
A61K 45/06

(11) **2 676 259**
(51) ***G09G 3/3208*** ***G09G 3/00***
G09G 3/34

(11) **2 676 279**
(51) ***H01B 12/06*** ***H01L 39/18***
H01L 39/14 ***H01L 39/24***

(11) **2 676 319**
(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10***
G05D 7/06

(11) **2 676 664**
(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/513***
A61P 35/00

(11) **2 678 507**
(51) ***E05D 15/06*** ***E05F 1/16***
E05F 5/00

(11) **2 678 882**
(51) ***H01L 21/8247*** ***H01L 27/115***
H01L 29/788

(11) **2 679 490**
(51) ***B64C 25/52*** ***B64C 25/32***

(11) **2 680 326**
(51) ***H01L 33/38*** ***H01L 33/40***

(11) **2 683 682**
(51) ***C07D 231/14*** ***C07D 213/82***
C07C 209/68 ***C07C 213/08***
C07C 253/30

(11) **2 684 110**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/038***
G06F 3/0488 ***G06F 3/01***

(11) **2 684 728**
(51) ***B60K 25/00*** ***B60K 25/02***
B60W 20/40

(11) **2 685 283**
(51) ***G01T 1/16*** ***G01T 1/29***
G01R 33/48

(11) **2 685 331**
(51) ***G05B 19/05*** ***G06F 11/30***

(11) **2 685 381**
(51) ***G06F 11/34*** ***G06F 11/36***

(11) **2 685 791**
(51) ***H05B 37/02*** ***F21V 23/04***

(11) **2 688 548**
(51) ***A61Q 19/08*** ***A61K 8/73***
A61Q 19/00

(11) **2 689 952**
(51) ***B60K 15/035*** ***F02M 25/08***
F02D 41/00

(11) **2 690 314**
(51) *F16H 25/20* *H01C 7/12*
H02B 13/035

(11) **2 690 350**
(51) *F21S 8/10*

(11) **2 690 711**
(51) *H01R 13/24* *H01R 43/24*

(11) **2 690 713**
(51) *H01R 12/75* *H01R 4/02*
H01R 13/639 *H01R 12/72*
H01R 13/20

(11) **2 693 004**
(51) *F01L 1/344* *F01L 1/26*

(11) **2 693 559**
(51) *C08G 61/12* *C08K 5/43*
H01G 9/20 *H01L 51/46*

(11) **2 693 750**
(51) *H04N 19/157* *H04N 19/82*
H04N 19/117 *H04N 19/176*
H04N 19/182 *H04N 19/61*

(11) **2 694 883**
(51) *A47J 31/54*

(11) **2 695 192**
(51) *G06F 1/20* *G06F 1/32*
G11C 7/04 *H01L 25/16*
H01L 23/12 *H01L 27/108*
H01L 21/8242

(11) **2 695 780**
(51) *B60T 17/08* *F16D 55/224*
F16D 65/14 *F16D 65/28*

(11) **2 696 112**
(51) *F16H 63/42* *B60K 23/00*

(11) **2 698 418**
(51) *C10M 159/12* *C10M 159/16*
C10M 159/22 *C10M 169/04*

(11) **2 698 877**
(51) *H01R 13/15* *H01R 4/48*
H01R 4/58 *H01R 13/631*

(11) **2 699 498**
(51) *B65G 47/90*

(11) **2 700 925**
(51) *G01K 13/02*

(11) **2 701 674**
(51) *A61K 8/37* *A61Q 19/00*
A61K 8/34 *A61Q 1/02*
A61Q 9/00 *A61Q 17/04*
A61Q 19/08 *A61K 8/06*
A61K 8/81

(11) **2 702 851**
(51) *A01D 34/28*

(11) **2 702 852**
(51) *A01D 34/73* *A01D 34/82*

(11) **2 703 491**
(51) *C12N 15/86* *C07K 14/005*
A61K 48/00 *A61K 47/48*

(11) **2 704 292**
(51) *B60L 5/00* *B60L 11/18*
B60M 7/00 *H01F 38/14*
H02J 5/00 *H02J 7/02*
H02J 50/12

(11) **2 704 660**
(51) *A61M 1/00* *A61B 50/33*

(11) **2 705 292**
(51) *F16L 11/08* *F16L 11/02*

(11) **2 705 754**
(51) *A21B 3/15* *A21C 13/00*

(11) **2 705 875**
(51) *A61N 1/05* *A61N 1/16*
H01B 7/04 *B29C 39/18*
B29C 33/12 *G01N 3/32*
A61N 1/08 *B29L 31/00*

(11) **2 706 575**
(51) *H01L 29/786* *H01L 27/12*

(11) **2 708 569**
(51) *C08G 73/14* *C08L 79/08*

(11) **2 708 954**
(51) *G03G 15/02* *G03G 21/20*

(11) **2 709 827**
(51) *B29C 67/00*

(11) **2 710 378**
(51) *G01N 33/569* *G01N 33/564*
G01N 33/50

(11) **2 711 493**
(51) *E05F 1/12* *E05F 5/08*
E05F 3/20 *E05F 5/00*
E05F 5/06

(11) **2 711 527**
(51) *F02D 41/14* *F02D 41/00*
F02D 35/02 *F02D 41/30*

(11) **2 711 764**
(51) *G02F 1/13357* *G02B 6/10*
F21V 8/00

(11) **2 712 001**
(51) *H01L 51/54*

(11) **2 712 665**
(51) *B01D 35/00* *A47J 37/12*

(11) **2 712 988**
(51) *E05D 3/16* *E05D 7/12*
E05F 1/10 *E05F 1/12*

(11) **2 713 360**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 716 697**
(51) *C08J 9/00* *C08J 9/06*
C09J 189/00 *C09J 191/00*
C08L 79/02 *C08L 89/00*
C08L 91/00 *C08L 97/02*

(11) **2 717 001**
(51) *F25C 5/00* *F25C 5/18*
F25D 23/12

(11) **2 717 072**
(51) *G01W 1/10* *H02J 3/00*
G01R 21/00

(11) **2 717 544**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G06F 21/62 *H04N 21/24*

(11) **2 717 665**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*
B23K 3/06 *H05K 3/00*
H05K 3/34 *H05K 3/12*

(11) **2 721 313**
(51) *F16C 33/12*

(11) **2 722 269**
(51) *B63H 23/06* *B63H 5/125*
B63H 21/38 *B63H 5/10*

(11) **2 722 456**
(51) *E04C 2/54* *E04C 2/52*
F24F 3/00 *F24F 3/16*

(11) **2 723 509**
(51) *B09C 1/08* *B09C 1/00*
C02F 1/72 *C02F 1/66*

(11) **2 724 423**
(51) *H01R 13/187* *H01R 13/11*

(11) **2 725 121**
(51) *C25F 1/06*

(11) **2 725 634**
(51) *H01L 51/52* *C03C 17/245*
C03C 17/34

(11) **2 725 949**
(51) *A47J 31/06* *A23F 5/24*
A47J 31/08 *A47J 31/00*
A47J 31/057 *A47J 31/36*

(11) **2 726 010**
(51) *B25J 15/08* *B25J 17/00*
A61B 34/30

(11) **2 726 311**
(51) *B60K 1/04* *B60K 1/00*
B60L 11/18

(11) **2 726 698**
(51) *E21B 43/26* *E21B 43/267*

(11) **2 727 898**
(51) *B22F 7/06* *B23K 35/36*
B23K 35/02 *B23K 35/30*
C22C 1/04 *C22C 5/06*
C22C 5/08 *H01L 23/15*
H01L 23/373

(11) **2 729 045**
(51) *A47K 10/10*

(11) **2 731 707**
(51) *B01J 20/28* *B01J 20/32*
B01J 20/10 *B01J 20/18*
B01J 20/20 *B01J 20/26*

(11) **2 732 676**
(51) *H05B 33/08* *H02M 3/337*

(11) **2 733 340**
(51) *F02K 9/97* *F02K 9/84*
F02K 1/08

(11) **2 733 446**
(51) *F25C 5/18*

(11) **2 733 844**
(51) *H02M 7/00* *H02P 27/06*
H02P 27/08

(11) **2 735 804**
(51) *F24C 15/04*

(11) **2 736 748**
(51) ***B60K 7/00*** ***B60K 17/04***
A63C 7/10 ***A63C 9/00***
A63C 9/085 ***B30B 15/30***
H02K 7/116

(11) **2 737 243**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 15/01***
F21V 7/04 ***F21V 11/14***
F21V 13/02 ***F21V 13/10***
F21V 7/00

(11) **2 737 613**
(51) ***H02K 11/25*** ***H02K 9/19***

(11) **2 737 793**
(51) ***A01K 1/06***

(11) **2 738 596**
(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1343***

(11) **2 738 623**
(51) ***G03G 21/00***

(11) **2 738 640**
(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0488***
H04M 1/02 ***G06F 3/16***
G06F 3/0481

(11) **2 738 708**
(51) ***G06F 21/57*** ***H04L 29/06***
H04L 12/24

(11) **2 738 864**
(51) ***H01G 9/20*** ***C09B 57/00***

(11) **2 740 852**
(51) ***E04D 13/035***

(11) **2 740 890**
(51) ***E21B 47/01***

(11) **2 740 911**
(51) ***F01N 3/08*** ***F01N 3/20***
F02D 41/02 ***F01N 9/00***

(11) **2 741 190**
(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0483***
G06F 3/0486 ***G06F 3/0488***

(11) **2 742 564**
(51) ***H01R 13/508*** ***H01R 13/58***
H01R 13/62 ***H01R 13/658***
H01R 13/66 ***H01R 13/717***
H01R 12/57 ***H01R 13/6592***
H01R 13/6471

(11) **2 743 617**
(51) ***F25D 21/14*** ***F25D 17/06***

(11) **2 745 790**
(51) ***A61B 17/68*** ***A61B 17/86***
A61B 17/72

(11) **2 747 608**
(51) ***A47J 31/40*** ***A47J 31/36***

(11) **2 748 520**
(51) ***F21S 10/02*** ***F21V 7/00***
F21Y 113/10

(11) **2 748 649**
(51) ***G01V 1/40***

(11) **2 749 817**
(51) ***F24C 15/16***

(11) **2 750 474**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 752 341**
(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/48***
B60K 6/54 ***B60W 10/02***
B60W 10/08 ***B60W 20/40***

(11) **2 752 686**
(51) ***G02B 1/10*** ***G02B 1/11***
G02B 5/02 ***F21V 8/00***
F21V 7/10

(11) **2 752 719**
(51) ***G05B 13/02*** ***G05B 13/04***
B29C 45/77

(11) **2 752 960**
(51) ***H02J 50/10*** ***H02J 7/00***
H02J 7/02

(11) **2 754 191**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/12***
H01M 10/18 ***H01M 6/48***
H01M 4/66 ***H01M 4/68***

(11) **2 754 940**
(51) ***F16L 21/06*** ***F16L 33/04***

(11) **2 755 879**
(51) ***B61G 11/08*** ***F16F 3/08***
B61G 9/14 ***F16F 1/373***
F16F 1/40

(11) **2 756 772**
(51) ***A01K 27/00*** ***A44B 11/25***
A44B 11/26

(11) **2 757 182**
(51) ***C25F 3/00*** ***A61L 27/00***

(11) **2 758 683**
(51) ***F16D 3/223*** ***F16D 3/84***

(11) **2 760 009**
(51) ***G09F 13/04***

(11) **2 760 855**
(51) ***C07D 401/12*** ***A61P 3/04***
A61P 3/10 ***A61K 31/445***
C07D 401/14 ***C07D 211/96***

(11) **2 761 195**
(51) ***F16C 17/04*** ***F16C 33/10***
F16C 33/20

(11) **2 761 303**
(51) ***G01N 15/02*** ***G01N 1/40***
B01L 3/00

(11) **2 762 292**
(51) ***B29C 49/42*** ***A61L 2/08***
B65B 55/08 ***B67C 3/26***

(11) **2 762 374**
(51) ***B60W 10/06*** ***B60K 6/445***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
B60K 6/48 ***B60W 30/18***
B60W 30/14

(11) **2 765 153**
(51) ***C08J 3/09*** ***C08L 33/00***
C09J 133/00 ***C08K 5/00***
C08K 3/40 ***C03C 8/16***
C03C 8/02 ***C03C 8/24***
C09J 133/10 ***H01M 4/90***
H01M 8/02

(11) **2 765 623**
(51) ***H01L 51/52*** ***H01L 27/32***
H01L 51/56

(11) **2 765 664**
(51) ***H02H 3/16*** ***B60L 3/00***
B60L 11/18 ***H01M 10/44***
H02J 7/00 ***B60L 3/04***
H02H 7/18

(11) **2 766 589**
(51) ***F02D 13/04*** ***F01L 13/06***
F01L 13/08

(11) **2 767 477**
(51) ***B65B 53/06*** ***B65B 59/04***

(11) **2 768 108**
(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00***
H01M 10/44

(11) **2 768 745**
(51) ***B65D 71/36***

(11) **2 769 422**
(51) ***H01L 51/46*** ***H01G 9/20***

(11) **2 770 287**
(51) ***F26B 25/12*** ***E05D 15/10***

(11) **2 770 410**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 771 470**
(51) ***C12N 15/85*** ***C07K 16/28***
C12P 21/00

(11) **2 772 026**
(51) ***H04L 12/66*** ***H04L 12/70***
H04L 12/24 ***H04L 29/08***

(11) **2 772 904**
(51) ***G10H 1/36***

(11) **2 772 948**
(51) ***H01L 33/00*** ***H01L 33/44***
H01L 31/0216 ***H01S 5/028***

(11) **2 773 020**
(51) ***H02J 50/60*** ***H02J 50/10***
B60L 11/18 ***H02J 7/02***

(11) **2 773 335**
(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 31/215***
C07C 231/02 ***C07C 233/56***
C07C 241/04 ***C07C 271/22***
C07C 317/40 ***A61P 5/00***
A61P 9/00 ***C07D 317/40***
C07D 319/06 ***C07D 207/263***
C07C 243/26

(11) **2 773 370**
(51) ***A61K 39/085***

(11) **2 775 310**
(51) ***G01P 5/165*** ***G01L 15/00***

(11) **2 775 467**
(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00***
B62D 15/02

(11) **2 775 738**
(51) ***H04S 7/00***

(11) **2 776 673**
(51) ***E21B 47/26*** ***E21B 47/01***
E21B 47/04 ***H01G 11/04***

(11) **2 776 675**
(51) ***E21C 35/18*** ***E21C 35/19***
B05B 15/06 ***E21C 35/187***

(11) **2 776 981**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06F 17/30***
G06K 9/22 ***G06K 9/46***

(11) **2 777 316**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 1/00***

(11) **2 777 921**
(51) ***B29D 11/00*** ***G02C 7/04***

(11) **2 780 536**
(51) ***E21B 27/00*** ***E21B 27/02***

(11) **2 780 815**
(51) ***H04W 72/00***

(11) **2 781 082**
(51) ***H04N 3/10*** ***F16M 11/08***
F16M 11/06

(11) **2 781 418**
(51) ***B60T 7/04*** ***B60T 13/74***
B60T 8/32

(11) **2 782 230**
(51) ***H02K 41/06***

(11) **2 782 582**
(51) ***A61K 31/557*** ***A61P 17/00***

(11) **2 782 632**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61N 1/39***
A61B 5/042 ***A61M 37/00***
A61M 5/14 ***A61N 1/362***

(11) **2 782 737**
(51) ***B29C 47/82*** ***B29C 47/92***
B29C 47/08

(11) **2 783 328**
(51) ***G06K 9/34*** ***G06K 9/46***
G06K 9/00 ***G06K 9/32***

(11) **2 784 209**
(51) ***D06M 13/388*** ***D06M 13/355***
C08B 15/04 ***D21H 11/20***

(11) **2 784 626**
(51) ***H04M 1/60*** ***G06F 3/03***
H04R 1/10 ***G06F 1/16***

(11) **2 785 596**
(51) ***B65B 17/02*** ***B65B 27/04***
B65B 35/46 ***B65B 35/54***
B65B 63/00 ***B65B 61/20***
B65B 61/26 ***B65C 3/06***
B65C 3/14

(11) **2 787 156**
(51) ***E05F 3/22*** ***E05F 15/63***

(11) **2 787 572**
(51) ***H01M 10/6565*** ***H01M 10/6563***
B60L 11/18 ***H01M 10/625***

(11) **2 790 841**
(51) ***G01F 1/34*** ***G01F 1/38***
G01F 1/50 ***B05C 11/10***
B05B 12/08

(11) **2 791 499**
(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 15/00***

(11) **2 791 998**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30***

(11) **2 792 766**
(51) ***C23C 14/34*** ***H01J 37/34***

(11) **2 793 370**
(51) ***H02K 5/10*** ***F04D 25/06***
F04D 29/70 ***F04D 19/00***

(11) **2 794 704**
(51) ***C08F 289/00*** ***C09D 151/08***
C09D 191/00

(11) **2 796 623**
(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 3/42***
G05B 15/02 ***G06F 3/03***
E02F 9/26 ***G06F 3/038***

(11) **2 796 778**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 14/04***

(11) **2 798 563**
(51) ***G06F 21/30*** ***G06K 9/46***

(11) **2 798 577**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/46***
G06F 21/32

(11) **2 798 695**
(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18***
H01M 10/0525 ***H01M 10/63***
H01M 10/613 ***H02J 7/04***

(11) **2 798 949**
(51) ***B01D 21/24*** ***A01K 63/04***

(11) **2 799 574**
(51) ***C21D 1/38*** ***C21D 8/12***
C22C 38/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/60 ***H01F 1/16***

(11) **2 800 197**
(51) ***H01M 10/0569*** ***H01M 10/0568***
H01M 10/052 ***H01M 4/66***
H01G 11/60

(11) **2 800 692**
(51) ***B64D 17/30*** ***B64D 17/38***

(11) **2 803 669**
(51) ***C07F 11/00*** ***C07F 7/10***
C07F 7/20 ***C08G 61/02***
B01J 31/16 ***C08F 110/02***
C08F 4/52 ***C08F 4/78***

(11) **2 803 820**
(51) ***F01D 5/04*** ***F01D 5/08***

(11) **2 804 718**
(51) ***F01D 5/00*** ***F01D 5/28***

(11) **2 805 004**
(51) ***F16C 33/04***

(11) **2 805 071**
(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 32/04***
F16C 33/12 ***F16C 39/02***
H02K 7/09

(11) **2 805 375**
(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/38***
H01M 2/16 ***H01M 4/62***

(11) **2 806 146**
(51) ***F02D 45/00*** ***F02D 41/14***
F02D 41/18 ***F02M 25/06***
F02M 25/08 ***F02P 5/15***
F02P 5/152 ***F02P 5/153***
F02D 41/00 ***F02D 41/24***

(11) **2 809 103**
(51) ***H04W 28/06*** ***H04W 72/02***
H04W 72/04 ***H04W 74/04***
H04W 74/00

(11) **2 810 912**
(51) ***B66B 23/00*** ***B66B 23/14***

(11) **2 811 091**
(51) ***E05B 81/76***

(11) **2 811 366**
(51) ***G06F 1/20*** ***H05K 7/20***

(11) **2 812 807**
(51) ***G06F 21/62*** ***H04L 29/06***
G06F 17/30

(11) **2 814 215**
(51) ***H04L 25/02***

(11) **2 815 252**
(51) ***G01S 19/41*** ***G01S 19/42***

(11) **2 816 636**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/66***
H01M 10/42

(11) **2 817 091**
(51) ***B01J 23/30*** ***B01J 23/652***
B01J 23/68 ***B01J 23/888***
B01J 37/02 ***C03C 17/25***
C09C 1/00 ***C09D 7/12***
H01L 51/42 ***H01L 51/52***

(11) **2 818 028**
(51) ***F21V 23/00*** ***F21K 9/27***
H05B 37/02 ***H05B 33/08***

(11) **2 818 525**
(51) ***C09D 201/00*** ***C09D 5/44***
C09D 7/12 ***C09D 175/04***
C08G 18/76

(11) **2 818 701**
(51) ***F03D 80/50*** ***F03D 17/00***

(11) **2 821 613**
(51) ***F01P 5/06*** ***B60K 11/04***
E02F 9/00 ***F01P 11/10***
B62D 25/10 ***E02F 9/08***
F01N 3/20 ***F01P 1/00***

(11) **2 822 034**
(51) ***H01L 25/075*** ***H01L 33/38***
H01L 33/40

(11) **2 823 226**
(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 23/00***
F21V 5/00 ***F21V 29/00***

(11) **2 824 242**
(51) ***E01H 10/00*** ***E01C 19/20***
B65G 15/42

(11) **2 824 951**
(51) ***H04W 4/24*** ***H04L 12/26***
H04L 12/851 ***H04L 29/08***

(11) **2 825 208**
(51) ***A61K 48/00*** ***C07K 14/705***
C07K 7/08 ***C12N 15/00***

A61K 38/10 *A61K 38/19*
C07K 14/525 *A61P 29/02*
A61K 38/17 *A61K 45/06*
A61K 47/48 *C07K 14/48*
C07K 14/71 *C07K 14/76*
C07K 14/79 *C07K 16/22*

(11) **2 825 373**
(51) *B29C 73/02* *B24B 19/02*
B29C 73/26 *B24B 5/40*
A63B 59/70

(11) **2 825 486**
(51) *B65G 15/42* *B65H 5/02*
G03G 15/00 *B41J 2/005*

(11) **2 825 937**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*

(11) **2 826 477**
(51) *A61K 31/197* *A61K 9/20*
A61K 47/10 *A61K 47/12*
A61K 47/14 *A61K 47/26*
A61K 47/36 *A61K 47/38*
A61P 25/00 *A61P 25/04*
A61K 31/195 *A61K 9/28*

(11) **2 827 576**
(51) *H04N 1/46* *G06T 7/00*
G06T 11/60 *H04N 1/60*
G06T 11/00 *H04N 1/56*
G09G 5/02

(11) **2 828 073**
(51) *B31B 1/00* *B65B 59/00*
B65B 57/00 *B65B 5/00*

(11) **2 829 651**
(51) *D06F 39/08*

(11) **2 831 836**
(51) *G06T 15/50*

(11) **2 832 680**
(51) *B67B 3/20* *B67B 3/26*

(11) **2 834 187**
(51) *B05B 9/08*

(11) **2 834 560**
(51) *F21V 29/00* *F21V 29/76*
F21V 29/83

(11) **2 836 801**
(51) *B05B 9/08* *G01F 11/02*

(11) **2 837 373**
(51) *A61K 8/42* *A61K 8/44*
A61K 8/49 *A61K 8/64*
A61K 8/73 *C07K 14/47*
C12N 15/113 *C07K 7/08*
C07K 16/18 *A61Q 19/08*
A61K 48/00 *A61K 39/00*

(11) **2 837 732**
(51) *D06F 39/00* *D06F 58/28*

(11) **2 838 300**
(51) *H04W 72/04* *H04W 48/20*
H04W 84/10 *H04L 5/00*
H04W 48/16 *H04W 76/02*

(11) **2 838 784**
(51) *B63B 1/12* *B63B 9/06*
B63B 35/44

(11) **2 839 530**
(51) *H01M 10/0562* *H01M 10/0585*
H01G 11/56 *H01L 49/02*
H01M 10/04

(11) **2 839 660**
(51) *G06T 7/20* *H04N 19/105*
H04N 19/30 *H04N 19/102*
H04N 19/573 *H04N 19/159*
H04N 19/176 *H04N 19/597*
H04N 19/13 *H04N 19/517*

(11) **2 840 402**
(51) *G01R 21/00* *H02J 13/00*
H02J 3/00

(11) **2 840 909**
(51) *A23L 3/005* *A47J 44/00*
A23B 7/01 *B65D 75/00*
B65D 85/34

(11) **2 841 352**
(51) *B05B 9/08* *G01F 11/02*

(11) **2 841 585**
(51) *C12P 7/64* *C12N 9/02*
C12N 9/16 *C12N 9/04*

(11) **2 841 838**
(51) *F16L 37/30* *A61M 39/16*
A61M 39/18 *F16L 37/098*

(11) **2 842 065**
(51) *G06F 17/40* *G06F 17/30*
G06K 9/46 *G06Q 10/10*

(11) **2 843 120**
(51) *D06F 58/20* *D06F 58/28*
D06F 25/00 *D06F 58/10*
D06F 33/02

(11) **2 843 259**
(51) *F16G 15/02* *B60C 27/10*
F16G 15/04

(11) **2 843 669**
(51) *H01B 7/02* *H01B 3/30*
H01B 13/06

(11) **2 844 123**
(51) *A47L 13/20*

(11) **2 844 277**
(51) *A61K 38/44* *A61P 25/18*

(11) **2 845 143**
(51) *G06Q 10/04* *G06G 7/48*
E21B 43/00

(11) **2 845 476**
(51) *B26B 19/38* *A01K 14/00*
B26B 19/24

(11) **2 845 534**
(51) *A61B 3/15*

(11) **2 845 548**
(51) *A61B 17/29* *A61B 18/14*
A61B 17/3209

(11) **2 845 953**
(51) *E02F 3/38* *B23K 33/00*
B23K 9/00 *B23K 9/025*
B23K 9/167 *B23K 9/173*
B23K 37/08 *B23K 31/02*
B23K 103/04 *B23K 9/23*

(11) **2 846 085**
(51) *F21K 9/90* *F21V 31/00*
F21V 23/00 *F21V 19/00*

(11) **2 847 126**
(51) *C01B 3/08* *B01J 20/20*
B01J 20/02 *B01J 20/04*
B01J 20/06 *B01J 20/22*
B01J 20/28 *B01J 20/30*
C01B 31/04 *C01B 31/10*

(11) **2 847 737**
(51) *G06T 7/00* *A61B 3/12*
A61B 5/02 *A61B 8/00*
A61B 5/026 *A61B 6/00*
G06K 9/62 *G06K 9/52*

(11) **2 847 890**
(51) *H04B 7/26* *H04W 76/04*
H04W 36/00 *H04W 48/20*

(11) **2 848 168**
(51) *A47J 31/42* *A47J 43/046*

(11) **2 849 485**
(51) *H04W 28/08*

(11) **2 849 524**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 849 908**
(51) *C25F 3/26* *B23H 3/00*
H01L 39/24 *H05H 7/20*

(11) **2 850 506**
(51) *G06F 3/01* *B60K 37/00*
G06F 3/048

(11) **2 851 204**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 855 822**
(51) *E06B 9/88* *E05F 15/43*
E05F 15/42 *E06B 9/17*

(11) **2 856 077**
(51) *G01B 11/25* *G06T 7/00*

(11) **2 856 438**
(51) *G07D 5/10* *G06K 9/00*

(11) **2 857 320**
(51) *B65C 3/14* *B65B 53/00*
B65C 3/06

(11) **2 858 242**
(51) *H03H 11/32*

(11) **2 858 659**
(51) *A61K 38/02* *A61K 38/36*
A61P 7/02 *C12N 9/64*
A61K 38/48

(11) **2 858 925**
(51) *B65G 53/52* *B65F 5/00*

(11) **2 859 200**
(51) *F01N 5/02* *F02G 5/04*
F02M 26/15 *F02M 26/28*
F02M 26/70 *F02M 26/71*
F02M 26/06

(11) **2 860 632**
(51) *G06F 9/50* *H04L 29/06*
H04L 12/911 *H04L 12/803*

(11) **2 860 786**
(51) ***H01M 2/06*** ***H01M 2/08***
H01M 2/34 ***H01M 2/30***
H01M 2/04

(11) **2 860 928**
(51) ***H04L 27/156***

(11) **2 861 415**
(51) ***B31F 1/20*** ***B31F 1/32***
B32B 29/08 ***B32B 38/00***
D21H 27/32

(11) **2 861 623**
(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 15/13***
A61K 39/395 ***A61P 35/00***
C07K 14/705 ***C07K 7/08***
C07K 16/18 ***C07K 14/435***
A61K 47/48 ***G01N 33/53***

(11) **2 862 829**
(51) ***B65H 85/00*** ***B65H 29/58***
G03G 15/00 ***G03G 15/23***
B65H 29/14

(11) **2 862 910**
(51) ***C08K 3/08*** ***C09J 11/04***
C08K 7/00 ***H01L 23/495***
H01L 23/00 ***C09J 11/00***
C09J 9/02 ***H01B 1/22***
C09J 1/00

(11) **2 863 989**
(51) ***A61N 1/375*** ***H01R 13/11***
H01R 13/187 ***H01B 13/00***
H01R 13/24 ***H01R 43/16***
H01R 24/58

(11) **2 864 191**
(51) ***B63C 3/12*** ***B60P 3/10***
B63C 3/02 ***B60P 1/52***
B62D 63/06 ***B62D 63/08***
B65G 13/02 ***B65G 39/12***
B65G 39/18

(11) **2 865 839**
(51) ***E06B 7/215*** ***E06B 5/16***

(11) **2 866 250**
(51) ***H01L 29/778*** ***H01L 29/78***
H01L 29/808 ***H01L 27/06***
H01L 29/872 ***H01L 29/417***
H01L 29/10

(11) **2 867 905**
(51) ***H05K 3/40*** ***H05K 1/16***
H01C 10/50 ***H01C 10/48***
H01H 19/58

(11) **2 869 897**
(51) ***A61P 17/00*** ***A61P 29/00***
A61K 31/4439 ***A61K 31/425***

(11) **2 869 975**
(51) ***B27B 27/02*** ***B27B 27/06***
B27B 27/08 ***B27B 5/18***

(11) **2 870 176**
(51) ***C07K 16/18*** ***G01N 33/53***
A61K 39/00 ***G01N 33/68***

(11) **2 871 150**
(51) ***B67C 3/28*** ***B67C 3/00***

(11) **2 871 447**
(51) ***G01D 11/24*** ***G01K 7/22***
G01K 13/08 ***G01P 1/02***
G01P 3/44 ***G01P 3/487***

(11) **2 872 421**
(51) ***A47J 31/36*** ***B65D 85/804***

(11) **2 872 835**
(51) ***F25B 17/10*** ***F25B 27/00***
H05K 7/20

(11) **2 875 446**
(51) ***G06F 17/21*** ***G06F 17/30***
G06T 7/00 ***G06K 9/00***

(11) **2 875 699**
(51) ***H05B 33/20*** ***H01L 27/32***
C09K 11/06 ***C07C 211/61***
C07D 307/91 ***H01L 51/00***
H01L 51/50

(11) **2 876 506**
(51) ***G04B 19/02*** ***G04B 19/20***

(11) **2 878 033**
(51) ***H01M 8/18***

(11) **2 878 070**
(51) ***H02K 9/20*** ***H02K 9/22***

(11) **2 878 365**
(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 7/20***
B01F 15/00 ***C12M 1/06***
C12M 1/107

(11) **2 878 559**
(51) ***B65H 27/00*** ***B65H 45/24***
B31F 1/00

(11) **2 878 563**
(51) ***B66B 7/08*** ***B66C 1/18***
F16G 11/04

(11) **2 878 568**
(51) ***B66C 23/72*** ***B66F 11/00***
B66F 11/04 ***F16M 13/00***
B66F 13/00

(11) **2 878 605**
(51) ***C08F 36/18*** ***C08F 2/44***
C08L 11/00 ***C08L 93/00***
C08F 136/18 ***C08F 2/22***
C08F 236/18 ***C08K 5/01***
C08L 93/04

(11) **2 880 241**
(51) ***E21B 10/62***

(11) **2 880 447**
(51) ***G01N 33/574*** ***A61K 31/496***
C07D 401/12 ***C12Q 1/68***
G01N 33/50

(11) **2 880 481**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/42***
H04Q 1/02 ***H01R 13/717***
G08B 5/36

(11) **2 881 357**
(51) ***B66F 9/20*** ***B66F 9/065***

(11) **2 881 896**
(51) ***G06Q 10/10*** ***H04B 5/00***
H04W 4/00 ***H04W 12/06***
G06K 19/07

(11) **2 882 354**
(51) ***A61B 17/122***

(11) **2 882 430**
(51) ***A61K 31/165*** ***A61P 31/04***
A61P 31/06 ***A01N 35/02***
A01N 37/28 ***A01N 37/38***
A01N 43/12 ***A01N 43/40***
C07D 333/70 ***A01P 1/00***

(11) **2 882 823**
(51) ***C09K 11/06*** ***C09K 11/07***
C07F 15/00 ***G01N 33/58***

(11) **2 883 810**
(51) ***B65D 43/02*** ***B65D 45/34***

(11) **2 884 096**
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 884 265**
(51) ***G01N 21/65*** ***B82Y 15/00***
B82Y 40/00

(11) **2 884 903**
(51) ***A61B 17/064***

(11) **2 884 986**
(51) ***A61K 35/12*** ***C12N 5/22***

(11) **2 885 046**
(51) ***A61M 37/00*** ***A61P 31/04***
A61P 17/02 ***A61K 31/00***
A61K 31/19

(11) **2 885 653**
(51) ***G01S 17/88*** ***G01S 17/93***
G01S 7/481 ***G01S 17/02***
G01S 17/89 ***G01S 7/497***

(11) **2 885 668**
(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/36***
G02B 6/24

(11) **2 885 841**
(51) ***H01R 4/50*** ***H01R 4/52***
H01R 4/48

(11) **2 885 907**
(51) ***H04W 12/12***

(11) **2 887 505**
(51) ***H02K 3/22*** ***B23K 1/008***
B23K 1/20

(11) **2 887 881**
(51) ***G01S 15/89*** ***G01S 7/52***
A61B 8/12 ***G10K 11/34***

(11) **2 888 460**
(51) ***F02B 37/00*** ***F02B 37/10***
F01N 5/02 ***F01N 5/04***
F01N 3/08 ***B01D 53/14***
F04D 27/02

(11) **2 888 712**
(51) ***A63F 13/65*** ***A63F 13/573***

(11) **2 888 787**
(51) ***H01R 13/652*** ***H01R 24/28***
H01R 4/30

(11) **2 888 811**
(51) ***H02P 7/24*** ***H02K 7/14***
B25B 21/00 ***B25F 5/00***

(11) **2 889 141**
(51) ***B41J 2/165*** ***B41J 2/16***

(11) **2 889 464**
(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 3/02***
F02B 67/00 ***F02B 77/00***
F02D 35/00 ***F02F 7/00***
F01N 13/18 ***F01N 3/021***
F01N 13/10

(11) **2 889 491**
(51) ***F15B 13/043*** ***F15B 13/16***
F16K 31/124 ***F16K 3/00***

(11) **2 889 607**
(51) ***G01N 21/65*** ***B82Y 15/00***
B82Y 40/00

(11) **2 889 619**
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 889 978**
(51) ***H02H 11/00*** ***H02H 7/08***
H02H 7/09 ***H02H 7/097***
H01H 47/02 ***H02M 1/32***

(11) **2 890 808**
(51) ***C12Q 1/04*** ***A61K 35/74***
A61K 35/37 ***A61P 25/00***
A61K 35/741 ***G01N 33/68***
C07K 16/18

(11) **2 892 261**
(51) ***H04W 8/26*** ***H04W 16/32***

(11) **2 892 977**
(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/14***
C07D 487/04 ***C09B 23/01***
C09B 23/10 ***C09B 57/00***
H01G 9/20 ***H01L 51/00***

(11) **2 894 965**
(51) ***A01G 9/02***

(11) **2 894 985**
(51) ***A01N 63/00*** ***C12N 1/20***

(11) **2 895 069**
(51) ***A61B 5/1455*** ***G06F 19/00***
A61B 6/00

(11) **2 895 203**
(51) ***A61K 49/00*** ***A61K 39/00***

(11) **2 895 686**
(51) ***E21B 34/14*** ***E21B 34/06***
E21B 34/10

(11) **2 895 934**
(51) ***G06F 1/18*** ***H01R 24/28***
H01R 12/91 ***H01R 13/631***
G11B 33/08 ***H01R 12/71***

(11) **2 896 032**
(51) ***G09B 19/16*** ***B60W 40/09***
B60W 50/08 ***G05D 1/00***
G08G 1/09 ***G08G 1/0962***
G08G 1/16 ***G09B 9/04***

(11) **2 896 033**
(51) ***G09B 19/16*** ***B60W 40/09***
B60W 50/08 ***G05D 1/00***
G08G 1/09 ***G08G 1/0962***
B60W 50/14 ***B60W 40/04***
G08G 1/16 ***G09B 9/04***

(11) **2 897 415**
(51) ***H04W 48/14***

(11) **2 897 576**
(51) ***A61K 8/36*** ***A61K 8/362***
A61K 8/365 ***A61K 8/41***
A61K 8/898 ***A61Q 5/06***
A61K 8/368 ***A61K 8/55***
A61Q 5/10

(11) **2 898 171**
(51) ***E21B 7/04*** ***E21B 12/02***

(11) **2 898 304**
(51) ***G01H 9/00*** ***G01B 17/00***
G01H 17/00 ***G01N 29/24***

(11) **2 898 771**
(51) ***A01K 89/00*** ***A01K 89/01***
A01K 89/015

(11) **2 899 706**
(51) ***G08B 13/196*** ***G06K 9/00***
G06T 7/20

(11) **2 899 936**
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 900 331**
(51) ***A61P 25/24*** ***A61K 31/437***
A61K 31/202 ***A61K 31/4985***

(11) **2 900 582**
(51) ***B66B 5/16*** ***B66B 1/34***
B66B 5/00 ***B66B 5/18***

(11) **2 900 606**
(51) ***C02F 9/02*** ***C02F 9/12***

(11) **2 900 610**
(51) ***C03B 18/04*** ***C03B 18/06***
C03B 21/02 ***C03B 35/14***
C03B 33/023

(11) **2 900 890**
(51) ***E05F 15/63***

(11) **2 901 235**
(51) ***G05F 1/56***

(11) **2 901 807**
(51) ***H04W 84/20***

(11) **2 902 946**
(51) ***G06K 17/00*** ***G06K 13/06***
G06K 13/08 ***G06K 7/00***
G06K 7/08

(11) **2 903 347**
(51) ***H04L 12/701*** ***H04W 40/02***
H04W 76/02 ***H04W 84/18***

(11) **2 903 355**
(51) ***H04W 52/42*** ***H04W 52/34***
H04W 52/32

(11) **2 903 706**
(51) ***A63H 33/00***

(11) **2 904 014**
(51) ***C07K 16/40*** ***A61K 39/395***
A61P 7/04 ***A61P 35/00***
C07K 16/18

(11) **2 904 585**
(51) ***G06T 11/00*** ***H04N 5/262***
H04N 5/77 ***G06T 15/20***
G09G 5/36

(11) **2 904 655**
(51) ***H01M 4/485*** ***H01M 4/36***
H01M 4/525 ***H01M 4/62***
H01M 4/131

(11) **2 904 711**
(51) ***H04B 3/32*** ***H04B 7/04***
H04B 7/06 ***H04B 7/08***

(11) **2 904 893**
(51) ***A01G 3/053***

(11) **2 904 917**
(51) ***A41D 1/00***

(11) **2 905 154**
(51) ***B60C 25/13*** ***B60C 25/138***
B60C 25/05

(11) **2 905 897**
(51) ***H03F 1/07*** ***H03F 3/24***
H04B 1/04 ***H03F 1/02***
H03F 3/195

(11) **2 906 054**
(51) ***A23L 2/00*** ***A23G 9/00***
A23G 9/52

(11) **2 906 232**
(51) ***A61K 35/42***

(11) **2 906 393**
(51) ***B25C 7/00*** ***B65D 59/02***
B65D 73/00 ***F16B 27/00***

(11) **2 907 341**
(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 36/32***
H04W 84/20

(11) **2 907 373**
(51) ***A01G 7/04***

(11) **2 907 378**
(51) ***A01K 1/00*** ***A01K 1/12***
A01K 29/00

(11) **2 908 636**
(51) ***A61K 31/327*** ***A61M 37/00***
A61P 31/04 ***A61P 17/02***
A61K 31/00 ***A61K 31/19***
A01N 37/42 ***A61K 33/40***
A61K 45/06 ***A01N 37/16***

(11) **2 909 081**
(51) ***B63H 25/42*** ***B63H 5/125***

(11) **2 909 602**
(51) ***G01N 1/44*** ***A47G 23/04***

(11) **2 909 783**
(51) ***G06F 21/55*** ***G06F 21/78***

(11) **2 910 071**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 52/50***
H04W 24/10 ***H04W 88/08***
H04W 88/02

(11) **2 910 542**
(51) ***C07C 45/75*** ***C07C 45/86***
C07C 47/263

(11) **2 911 056**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 1/32***

(11) **2 911 648**
(51) ***A61K 47/10*** ***A61K 47/18***
A61K 31/706 ***B65B 7/16***

A61K 9/00 *A61K 9/08*
A61K 31/7068 *B65B 3/00*

(11) **2 911 662**
(51) *A61K 31/409* *A61K 31/295*
A61K 38/41 *A61P 3/00*
C07D 487/22

(11) **2 912 050**
(51) *C07H 19/06* *C07H 19/10*
C07H 19/067 *C07H 19/11*
A61K 31/7068 *A61P 31/18*
A61P 31/22 *A61P 31/14*
A61P 35/00 *A61P 31/12*
A61K 45/06

(11) **2 912 059**
(51) *C07K 16/12* *A61K 39/40*
A61K 47/48 *A61P 31/04*
C07K 19/00 *C12N 15/13*
G01N 33/569

(11) **2 912 169**
(51) *C12N 9/02* *C12N 15/53*
A61K 31/335

(11) **2 912 247**
(51) *E05C 3/22*

(11) **2 912 937**
(51) *A01G 9/02* *A01G 9/00*
A01G 9/14 *A01G 31/06*
A01G 31/02

(11) **2 913 240**
(51) *B60W 30/18* *B60W 10/20*
B62D 15/02

(11) **2 913 895**
(51) *H01R 4/72*

(11) **2 914 124**
(51) *A23K 50/80* *A23K 20/00*

(11) **2 914 434**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/01*
B41J 2/17 *B01D 46/00*
B01D 46/44

(11) **2 916 130**
(51) *G01N 30/02* *G01N 30/72*
G01N 33/15

(11) **2 916 200**
(51) *G06F 3/02* *G06F 3/023*

(11) **2 916 452**
(51) *H02P 21/14* *H02P 23/14*
H02P 27/04 *H02P 27/06*
H02P 21/06

(11) **2 916 526**
(51) *H04M 1/00* *H04W 88/04*
H04M 1/725

(11) **2 917 052**
(51) *B60G 11/27* *B60G 3/20*
B62D 61/12 *B60G 11/28*
B62D 21/11

(11) **2 917 454**
(51) *E21B 47/01* *E21B 17/10*
E21B 7/00

(11) **2 917 485**
(51) *E21B 49/10* *E21B 49/00*
E21B 49/08

(11) **2 917 879**
(51) *G06K 19/077* *B42D 25/00*

(11) **2 918 183**
(51) *A41F 9/00*

(11) **2 918 313**
(51) *A63B 21/06* *A63B 21/00*
A63B 21/072 *A63B 23/035*

(11) **2 918 545**
(51) *C01D 15/00* *C01G 45/00*
H01M 10/052 *H01M 4/62*

(11) **2 918 555**
(51) *C03C 1/00* *C03B 1/02*
C03B 13/06 *C03C 13/06*

(11) **2 918 558**
(51) *C03B 33/037* *C03B 33/023*
C03B 33/09 *C03B 33/10*
B26D 7/18 *C03B 33/03*

(11) **2 920 530**
(51) *F25D 21/04* *F25D 17/06*
F25D 13/04 *F24F 13/22*
F24F 3/14

(11) **2 920 574**
(51) *G01N 21/05* *G01N 21/03*
G01N 21/27 *B01L 3/00*

(11) **2 920 966**
(51) *H04N 19/105* *H04N 19/176*
H04N 19/134 *H04N 19/12*
H04N 19/30 *H04N 19/52*
H04N 19/61

(11) **2 921 367**
(51) *F16L 55/40* *F16L 55/26*
F16L 55/32

(11) **2 921 502**
(51) *C07K 16/12* *A61K 39/395*
A61P 1/00 *A61P 1/12*
A61P 39/02 *C12N 1/15*
C12N 1/19 *C12N 1/21*
C12N 5/10 *C12N 15/09*
C12P 21/08 *A61K 39/00*

(11) **2 921 609**
(51) *E04F 21/18* *E04F 15/02*
E04F 21/00 *E04F 21/22*
E04F 13/08

(11) **2 921 652**
(51) *F01D 9/02* *F01D 9/04*
F02C 7/00 *F01D 25/24*

(11) **2 922 230**
(51) *H04L 5/00* *H04L 1/00*

(11) **2 922 464**
(51) *A61B 6/03* *A61B 5/05*
A61B 5/00

(11) **2 922 666**
(51) *B25C 5/00* *B25C 5/11*

(11) **2 922 851**
(51) *C07D 471/04* *C07D 519/00*
A61K 31/542 *A61P 35/00*

(11) **2 923 040**
(51) *E21B 49/00* *E21B 43/30*

(11) **2 923 163**
(51) *B60P 3/20* *F25B 7/00*
F25B 27/00

(11) **2 923 817**
(51) *B29C 59/04* *B29C 33/38*
H01L 21/027

(11) **2 923 818**
(51) *B29C 59/04* *B29C 33/38*
H01L 21/027

(11) **2 923 895**
(51) *B60R 22/18*

(11) **2 924 044**
(51) *C07F 15/00* *A61K 31/282*
A61K 31/555 *A61P 35/00*

(11) **2 924 372**
(51) *F25B 7/00* *F25B 1/00*

(11) **2 924 442**
(51) *G01P 5/04* *G01F 1/28*
B22D 2/00 *B22D 11/18*

(11) **2 925 341**
(51) *A61K 38/16* *A61K 31/496*
A61K 38/14 *A61K 38/17*
A61K 45/06

(11) **2 925 345**
(51) *A61K 38/28*

(11) **2 925 532**
(51) *B42D 15/00* *G07D 7/12*
B42D 25/29

(11) **2 926 467**
(51) *H04B 7/005* *H04B 17/00*
G01S 5/02 *G01S 5/14*
H04W 56/00

(11) **2 926 584**
(51) *H04W 16/14* *H04W 16/10*
H04W 72/04

(11) **2 926 817**
(51) *A61K 31/675* *A61K 31/593*
A61P 19/10 *A61K 9/28*
A61K 9/50 *A61K 9/20*

(11) **2 926 975**
(51) *B29C 49/22* *B29C 45/00*
B29C 49/06 *B29C 49/08*
B32B 27/00 *B32B 27/28*
B32B 27/32 *B32B 27/36*
B65D 1/00 *B65D 1/02*
B65D 77/06 *B29K 23/00*
B29K 29/00 *B29K 67/00*
B29L 9/00

(11) **2 927 252**
(51) *C08F 279/02* *C08L 69/00*
C08L 77/00 *C08L 67/04*
C08L 67/02 *C08F 20/02*
C08F 20/62 *C08F 120/02*
C08F 120/62 *C08F 220/02*
C08F 220/62 *C08L 101/00*
C08L 51/04 *C08L 51/00*
C08L 33/06 *C08F 222/06*
C08F 220/32

(11) **2 928 042**
(51) *H04Q 9/00* *H02J 7/00*

G01R 31/36 *H01M 10/48*
H01M 10/42

(11) **2 929 017**
(51) *C12N 5/10*

(11) **2 929 030**
(51) *C12N 15/113* *C12N 15/79*
C07H 21/04 *C12N 15/82*

(11) **2 929 500**
(51) *G06Q 50/24*

(11) **2 929 604**
(51) *H01T 1/22* *H01T 2/02*
H01T 4/12

(11) **2 929 959**
(51) *B22D 39/04* *B22D 41/06*
B22D 41/12 *C21B 3/10*
B60P 1/16 *B60P 1/34*

(11) **2 929 980**
(51) *B23Q 3/06* *B25B 5/06*

(11) **2 930 145**
(51) *C01B 31/06* *C04B 35/52*
B01J 3/06 *B23B 27/14*
B82Y 30/00 *C22C 1/05*

(11) **2 930 210**
(51) *C08L 53/02* *C08F 8/04*
C08F 8/06 *C08F 8/42*
C08F 297/04 *H01L 51/50*
H05B 33/04

(11) **2 930 374**
(51) *F15B 1/14* *F15B 1/10*

(11) **2 930 449**
(51) *F25B 43/02* *F25B 1/00*
F25B 1/10 *F25B 31/00*
F25B 30/02 *F25B 40/00*
F24D 17/02

(11) **2 930 520**
(51) *H03K 17/955* *G01R 27/26*

(11) **2 930 582**
(51) *G05D 16/06* *G05D 16/18*
F16K 31/126

(11) **2 930 683**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/46*
G06T 7/00 *G02B 21/24*

(11) **2 930 776**
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/20*
H01M 4/86 *H01M 8/0247*

(11) **2 931 874**
(51) *C12N 1/21* *C08G 63/78*
C12N 9/04 *C12P 7/24*
C12P 7/44 *C08G 69/08*
C08G 69/16 *C08G 73/02*
C12N 15/52 *C12P 13/00*
C12P 17/10

(11) **2 932 033**
(51) *E21B 47/0224* *E21B 7/08*

(11) **2 932 081**
(51) *F16K 11/052* *F16K 27/02*
F16K 31/04 *F02M 26/70*
F02M 26/51 *F02D 9/10*

(11) **2 932 102**
(51) *C22F 1/10* *F04D 13/02*
C22C 19/05 *F04D 29/02*

(11) **2 932 244**
(51) *G01N 21/64* *G01N 1/34*
G01N 21/62 *G01N 33/53*
G01N 37/00 *G06K 9/18*
H04N 5/335 *H04W 88/02*

(11) **2 932 420**
(51) *G06F 17/50* *G06F 19/00*
G06F 17/30 *H04L 12/28*

(11) **2 932 474**
(51) *E21B 44/00* *G06T 11/20*

(11) **2 932 579**
(51) *H02J 7/00* *H02J 50/10*
H02J 50/12

(11) **2 932 667**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/727*
H04L 29/08 *H04L 12/729*
H04L 12/865

(11) **2 932 933**
(51) *A61B 34/00*

(11) **2 933 139**
(51) *B60P 3/40* *B60P 3/00*

(11) **2 933 147**
(51) *B60R 3/00* *A61G 3/02*
B60P 3/00

(11) **2 933 187**
(51) *B64C 27/82* *B64C 1/26*
B64C 1/06

(11) **2 933 218**
(51) *B66B 7/08* *B66C 1/18*
F16G 11/04

(11) **2 933 309**
(51) *C09K 19/34* *C09K 19/12*
C09K 19/14 *C09K 19/20*
C09K 19/30 *C09K 19/42*
G02F 1/13 *C09K 19/02*
C09K 19/04 *C09K 19/44*

(11) **2 933 772**
(51) *G06Q 40/02* *G06Q 20/40*
G06Q 20/32 *G06Q 20/38*

(11) **2 934 081**
(51) *A01C 7/08*

(11) **2 934 088**
(51) *A01G 3/00* *A01G 1/00*
A01G 1/06

(11) **2 934 226**
(51) *A45F 3/02* *A45C 13/02*
A45C 13/30 *A45F 5/02*

(11) **2 934 245**
(51) *A47J 31/10* *A47J 31/20*
A47J 31/46 *A47J 31/18*
A47J 31/60

(11) **2 934 340**
(51) *A61B 10/02* *A61B 17/34*
A61M 25/01 *A61B 10/04*
A61B 17/221 *A61B 17/29*
A61F 2/95 *A61B 5/15*
A61B 17/00 *A61B 17/32*
A61B 90/11

(11) **2 934 588**
(51) *A61K 39/395* *A61P 35/00*
C07K 16/22

(11) **2 934 773**
(51) *B08B 1/00* *B08B 1/02*
B08B 3/02 *B08B 3/04*

(11) **2 934 776**
(51) *B08B 15/00* *B08B 15/02*
G01M 15/02 *B25J 9/10*

(11) **2 934 810**
(51) *B23K 26/00* *B23K 26/36*
B23K 26/38 *B23K 26/03*
B23K 26/70

(11) **2 934 897**
(51) *B41M 3/14* *B42D 15/00*
G07D 7/00 *G07D 7/12*
B42D 25/29 *B42D 25/324*
B42D 25/342 *B42D 25/387*

(11) **2 935 069**
(51) *B66B 1/46* *B66B 1/24*

(11) **2 935 085**
(51) *B66D 1/26* *A63J 1/02*

(11) **2 935 572**
(51) *C12N 9/10* *C12N 15/54*
C12N 15/63 *C12P 13/00*

(11) **2 935 590**
(51) *C12N 15/67* *C12N 5/04*
C07K 2/00 *C12N 15/11*
A01H 5/00 *A01H 13/00*
C12N 15/82 *C12N 9/12*
C12Q 1/68

(11) **2 935 627**
(51) *C12Q 1/68* *A61K 31/7105*
A61K 31/713 *G01N 33/68*
A61P 25/28

(11) **2 935 636**
(51) *C22B 3/02* *B01J 3/04*
C02F 1/06 *B01D 3/00*
B01D 3/10 *B01D 5/00*
C22B 3/04 *F27D 17/00*

(11) **2 935 817**
(51) *F01N 3/20* *B01F 5/06*
B01F 3/04 *B01F 5/04*
F01N 3/28 *F01N 13/08*

(11) **2 935 992**
(51) *F21S 8/02* *F21V 7/00*
F21V 23/04 *H05B 37/02*
F21V 23/00 *F21Y 101/00*
F21Y 103/10 *F21Y 115/10*
H05B 33/08

(11) **2 935 994**
(51) *F23G 5/027* *B09B 3/00*
C10J 3/00 *C10J 3/72*
F23G 5/16

(11) **2 936 924**
(51) *H04W 88/06* *H04W 52/02*

(11) **2 937 261**
(51) *B60B 33/00* *B60Q 9/00*

E04H 6/36 *B65G 1/137*
E04H 6/22 *G05D 1/00*
G05D 1/02 *B62B 5/00*
B60B 30/02 *B60B 30/10*
E04H 6/24

(11) **2 937 281**
(51) *B64C 25/34* *B64C 25/14*

(11) **2 937 334**
(51) *C07C 323/57* *C07D 211/80*
C07D 309/02 *A61K 31/195*
A61P 25/18

(11) **2 937 461**
(51) *D06F 93/00* *G06Q 50/04*
G05B 19/418 *D06F 31/00*
G06F 9/46 *G06F 9/48*
G06Q 10/06

(11) **2 937 563**
(51) *F03D 80/20* *F03D 7/00*
G01J 1/02 *G01J 1/04*
G01J 1/42

(11) **2 937 580**
(51) *H01R 13/52*

(11) **2 937 969**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44 *B60L 11/00*
B60L 15/00 *H01M 16/00*
H02M 3/335 *H02J 7/34*
H02M 7/537 *H02M 7/5387*
H02M 1/00 *H02M 7/48*

(11) **2 938 013**
(51) *H04B 7/26* *H04W 72/12*
H04L 1/18

(11) **2 938 018**
(51) *H04L 1/18* *H04J 11/00*

(11) **2 938 034**
(51) *H04L 25/49* *H03F 1/32*
H03F 3/19 *H03F 3/24*
H04B 1/04

(11) **2 938 101**
(51) *H04W 48/16*

(11) **2 938 324**
(51) *A61K 9/107* *A61K 9/14*
A61K 47/10 *A61K 47/44*
A61K 31/167 *A61K 31/192*
A61K 31/616 *A61P 23/02*
A61P 29/00 *A61P 31/04*

(11) **2 938 458**
(51) *B24D 3/02* *C09K 3/14*

(11) **2 938 460**
(51) *B24D 3/20* *B24D 3/34*

(11) **2 938 480**
(51) *B32B 27/08* *B32B 27/12*
B32B 27/16 *B32B 27/26*
B32B 27/32 *B32B 1/08*
F16L 11/04

(11) **2 938 749**
(51) *C22B 3/00* *B01J 3/04*
C02F 1/06 *C22B 3/04*

(11) **2 938 879**
(51) *F16C 19/54* *F16C 23/08*

(11) **2 938 882**
(51) *F04D 17/02* *F04D 17/12*

(11) **2 939 022**
(51) *G01N 33/50* *G01N 33/68*
G01N 33/566

(11) **2 939 083**
(51) *H04L 12/58*

(11) **2 939 248**
(51) *H01R 43/28*

(11) **2 939 454**
(51) *H04W 8/18* *H04W 28/02*
H04W 24/00 *H04L 29/06*
H04W 12/00 *H04L 29/08*
H04L 12/26 *H04W 12/12*

(11) **2 939 755**
(51) *B21D 28/36* *B21D 19/00*
B23K 26/38 *B23K 26/60*
B23K 26/70

(11) **2 939 774**
(51) *B23B 51/02*

(11) **2 939 806**
(51) *C23C 14/06* *C23C 28/04*
C23C 28/00

(11) **2 939 815**
(51) *B29C 49/12* *B29C 49/46*

(11) **2 939 858**
(51) *B60J 1/18* *B60J 1/16*

(11) **2 939 911**
(51) *B62J 9/00* *B60K 1/04*
B60L 11/18 *B60R 16/02*

(11) **2 940 015**
(51) *C07D 403/10* *C08G 73/14*
C07F 1/00

(11) **2 940 105**
(51) *C10J 3/00* *C01B 3/36*
C10J 3/72 *C01B 3/12*
F26B 23/00 *C10K 3/04*

(11) **2 940 197**
(51) *C40B 40/10* *C07K 7/06*
C07K 19/00 *C12N 15/00*
C12Q 1/68 *C40B 30/04*
C40B 40/08 *G01N 33/53*

(11) **2 940 215**
(51) *E01F 9/529*

(11) **2 940 307**
(51) *F04D 7/04* *F04D 29/22*

(11) **2 940 339**
(51) *F16D 55/2255* *B61H 5/00*

(11) **2 940 412**
(51) *F25D 23/06*

(11) **2 940 762**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/505*
H01M 4/36 *H01M 4/62*
H01M 4/1391 *H01M 4/04*
H01M 10/052 *H01M 4/58*

(11) **2 940 812**
(51) *H02B 13/035* *H02B 1/30*

(11) **2 940 827**
(51) *H02J 7/00* *B60L 11/18*
H01M 10/44 *H01M 10/48*
H02J 7/14 *H02J 3/32*

(11) **2 941 103**
(51) *H05K 3/34* *B23K 1/008*
B23K 3/04 *B23K 101/40*
B23K 101/42 *B23K 1/012*
B23K 1/00 *B23K 3/08*

(11) **2 941 176**
(51) *A61B 1/273* *A61B 5/01*
A61B 5/00 *A61B 18/00*
A61B 18/04 *G01J 5/08*

(11) **2 941 249**
(51) *A61K 31/14* *A61L 33/00*

(11) **2 941 295**
(51) *A61M 25/16* *A61F 2/01*
A61B 17/221

(11) **2 941 326**
(51) *B21C 29/02* *B21C 27/00*

(11) **2 941 385**
(51) *A61J 1/20* *B65B 3/04*

(11) **2 941 511**
(51) *E04C 2/22* *B29C 70/02*
B32B 19/02 *B32B 27/04*
B32B 37/15 *B32B 27/06*
B32B 27/12 *B32B 27/20*
B32B 5/02 *B32B 5/24*

(11) **2 941 533**
(51) *B09B 1/00* *E21B 43/12*
E21B 44/00

(11) **2 941 643**
(51) *A61K 49/00* *A61K 47/48*
G01N 33/48 *C12P 21/08*
A61K 39/395 *A61P 35/00*
G01N 33/573 *G01N 33/574*

(11) **2 941 693**
(51) *G06F 9/44* *G06F 3/01*
G06F 3/14 *G06F 3/048*
H04M 1/725

(11) **2 941 774**
(51) *G21K 1/04* *A61B 6/06*

(11) **2 941 936**
(51) *H04L 29/06* *H04W 12/02*

(11) **2 941 996**
(51) *A47L 11/293* *A47L 11/30*
A47L 11/40

(11) **2 942 017**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/115*

(11) **2 942 148**
(51) *B23P 23/04* *B23C 3/04*
B23Q 39/02 *B23K 7/00*
B23K 10/00

(11) **2 942 502**
(51) *F01N 3/08* *F01N 3/20*
F01N 11/00

(11) **2 942 706**
(51) *G06F 3/12* *B41J 29/38*
G06Q 30/06 *G07G 1/06*
G06K 15/02

(11) **2 943 089**
(51) ***A45F 5/00*** ***B25C 7/00***
A45C 13/30

(11) **2 943 300**
(51) ***B22C 9/10*** ***B29C 33/52***

(11) **2 943 423**
(51) ***B65G 17/32*** ***B65G 17/08***
B65G 17/24 ***B65G 17/40***

(11) **2 943 450**
(51) ***C05F 3/06*** ***C05F 3/00***
C05F 17/02 ***C05F 17/00***

(11) **2 943 580**
(51) ***C12P 19/34*** ***C12N 15/09***
C12Q 1/68 ***G01N 30/06***
G01N 21/29 ***G01N 35/10***
B01J 19/00 ***B01L 7/00***

(11) **2 943 586**
(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/11***

(11) **2 943 685**
(51) ***F04D 13/08*** ***F04D 13/10***
F04D 29/054 ***F04D 29/40***

(11) **2 943 754**
(51) ***G01D 3/08*** ***G01R 11/25***
G01D 4/00 ***G01K 7/42***

(11) **2 943 778**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01B 9/02***

(11) **2 943 807**
(51) ***G01S 19/05*** ***G01S 19/35***
H04W 4/02

(11) **2 943 863**
(51) ***G06F 3/042*** ***B32B 17/10***
G06Q 30/06 ***C03C 17/36***

(11) **2 943 889**
(51) ***G06F 15/173*** ***G06F 21/30***
H04L 12/58 ***H04L 29/08***
H04L 1/16 ***H04L 29/06***
H04W 4/02 ***H04W 4/06***
H04W 4/08 ***H04W 4/14***
H04W 4/22 ***H04W 12/08***
H04W 72/00 ***H04L 12/911***

(11) **2 944 029**
(51) ***H02J 5/00*** ***H04B 5/00***

(11) **2 944 108**
(51) ***H04W 12/04***

(11) **2 944 116**
(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 28/06***
H04W 72/04 ***H04L 1/18***
H04L 5/00 ***H04L 5/14***

(11) **2 944 265**
(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89***
G10K 11/34 ***A61B 8/00***

(11) **2 944 468**
(51) ***B41F 17/10*** ***B41M 1/10***
B41M 1/34 ***G02B 6/44***
H01B 13/34 ***B41J 2/175***
B41J 3/407

(11) **2 944 534**
(51) ***B61F 5/30*** ***B61F 5/52***

(11) **2 944 535**
(51) ***B61F 5/30*** ***B61F 5/52***

(11) **2 944 702**
(51) ***C22B 23/00*** ***B01D 37/04***
C22B 3/04 ***C22B 3/44***
C22B 19/20

(11) **2 944 998**
(51) ***G02B 26/10*** ***B81B 3/00***
G02B 26/08 ***H02K 33/18***
H02K 3/26

(11) **2 945 101**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06K 9/54***
G06K 9/00 ***G06K 9/40***
G06T 3/40

(11) **2 945 266**
(51) ***H02K 16/04*** ***H02K 19/10***
H02P 25/08 ***H02P 25/092***

(11) **2 945 419**
(51) ***H04W 28/18*** ***H04J 11/00***
H04L 5/00 ***H04L 1/00***
H04L 1/18 ***H04W 74/00***
H04W 28/06 ***H04W 72/04***
H04W 88/08 ***H04B 17/318***

(11) **2 945 505**
(51) ***A43B 3/16*** ***A43B 5/14***
A43B 5/18 ***A43B 7/12***

(11) **2 945 574**
(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46***

(11) **2 945 595**
(51) ***A61J 17/00***

(11) **2 945 629**
(51) ***A61K 31/444*** ***A61P 35/00***

(11) **2 945 639**
(51) ***A61K 35/50*** ***C12N 5/073***
A61P 9/00 ***A61K 38/17***
A61K 38/18 ***A61K 38/20***
A61K 38/45 ***A61K 38/57***

(11) **2 945 713**
(51) ***A63C 17/06*** ***A63C 17/26***
A63C 3/10 ***B24B 3/46***
B24B 9/04 ***A63C 1/30***
A63C 1/32

(11) **2 945 812**
(51) ***B60G 11/46*** ***B60G 17/052***
B60N 2/54 ***B60G 13/00***
B60G 9/00 ***B60G 11/27***

(11) **2 945 824**
(51) ***F04B 1/04*** ***F04B 53/02***
F04B 53/16 ***B60T 8/40***
B60T 17/02 ***B60T 11/16***
B60T 13/14 ***B60T 13/16***
B60T 11/236

(11) **2 945 844**
(51) ***B63B 1/04*** ***B63H 5/14***
B63H 25/42 ***B63H 5/10***
B63H 25/38 ***B63B 1/40***
B63B 1/06 ***B63B 1/08***

(11) **2 946 055**
(51) ***E05D 7/00*** ***B60J 5/02***
E05D 3/02 ***E05D 7/10***
E05D 7/12 ***E05D 5/06***

(11) **2 946 062**
(51) ***E21B 21/08*** ***E21B 21/01***
E21B 44/00

(11) **2 946 145**
(51) ***F23R 3/04*** ***F23R 3/06***

(11) **2 946 216**
(51) ***G01R 21/00*** ***G01R 21/06***
H02J 13/00 ***H02J 3/00***

(11) **2 946 218**
(51) ***G01R 29/10***

(11) **2 946 243**
(51) ***H01L 23/31*** ***A61B 5/1486***

(11) **2 946 372**
(51) ***G08B 21/00***

(11) **2 946 432**
(51) ***B29C 43/24*** ***B32B 37/10***
B32B 41/00 ***H01M 2/16***
H01M 10/0565

(11) **2 946 496**
(51) ***H04J 3/06*** ***H04L 5/00***
H04L 5/14 ***H04L 1/18***
H04W 72/12

(11) **2 946 792**
(51) ***A61K 45/00*** ***A61K 31/58***
A61P 25/00 ***A61P 25/28***
A61P 43/00

(11) **2 946 867**
(51) ***B23K 11/00*** ***B23K 11/16***
B23K 11/34 ***B32B 15/08***
F16B 5/08 ***B23K 103/04***
B23K 103/16 ***B23K 103/18***

(11) **2 946 868**
(51) ***B23K 11/11*** ***B23K 11/00***
B23K 11/18 ***H01M 10/0525***
H01M 2/26 ***B23K 11/34***

(11) **2 946 967**
(51) ***B60R 7/04*** ***B60N 2/44***
B60N 3/12 ***B60R 7/08***
B60N 2/58 ***B60N 2/64***
B60R 11/00 ***B60N 2/06***

(11) **2 947 087**
(51) ***C07F 7/18*** ***C08C 19/25***
C08L 83/00 ***C08G 77/00***
C08K 5/548 ***C08L 9/06***

(11) **2 947 127**
(51) ***C09J 153/02*** ***C09J 7/02***
C09J 123/14

(11) **2 947 182**
(51) ***C25D 1/04***

(11) **2 947 211**
(51) ***E02F 9/22*** ***F02D 29/04***
F15B 11/024 ***F15B 13/06***

(11) **2 947 314**
(51) ***F03D 9/16*** ***F03D 13/20***
F03G 3/00 ***F03D 13/10***

(11) **2 947 315**
(51) ***F03D 80/00*** ***F03D 80/70***
F03D 80/80

(11) **2 947 638**
(51) ***G08G 5/00*** ***G01C 23/00***
G06K 9/00 ***G08G 5/04***
G08G 5/06 ***B64D 43/00***
B64D 45/00 ***B64D 47/08***

(11) **2 947 717**
(51) ***H01Q 21/06*** ***H01P 5/02***
H01Q 13/02

(11) **2 947 751**
(51) ***H02M 7/08*** ***H02J 50/10***

(11) **2 948 052**
(51) ***A61B 5/026***

(11) **2 948 068**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/84***
A61F 2/08 ***B23P 11/00***

(11) **2 948 097**
(51) ***A61B 17/11*** ***A61B 5/021***

(11) **2 948 115**
(51) ***A61F 11/04***

(11) **2 948 116**
(51) ***A61F 13/00*** ***D04H 1/46***

(11) **2 948 132**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 49/18***
A61K 49/00 ***A61K 51/08***
A61K 51/12

(11) **2 948 207**
(51) ***A61M 5/178*** ***A61C 1/08***
A61M 5/24 ***A61C 19/08***
A61B 90/30 ***A61B 1/24***
A61M 5/42 ***A61C 5/06***
A61M 5/31

(11) **2 948 221**
(51) ***A62C 3/00*** ***A62C 35/02***
A62C 8/00 ***A62C 99/00***
A62C 3/16 ***A62C 8/06***

(11) **2 948 240**
(51) ***C10B 53/00*** ***C10G 3/00***
C10G 2/00 ***C10J 3/58***
C10J 3/64 ***C10G 45/10***
C10G 45/12 ***C10G 45/06***
C10G 45/48 ***C10G 45/52***
C10G 45/54 ***C10G 50/00***
C10B 53/02 ***C10B 57/02***

(11) **2 948 335**
(51) ***B63H 21/17*** ***B63B 35/79***
H01M 10/44 ***H01M 10/48***

(11) **2 948 533**
(51) ***C10L 10/00***

(11) **2 948 588**
(51) ***D06P 5/22*** ***D06M 11/38***
D06P 1/673 ***D06M 13/463***
D06P 1/66 ***D06P 3/60***

(11) **2 948 599**
(51) ***E04B 1/348***

(11) **2 948 632**
(51) ***F01D 5/22*** ***F01D 9/04***
F04D 29/44 ***F04D 29/68***
F04D 29/16

(11) **2 948 662**
(51) ***F02D 9/08*** ***F04C 28/14***
F16K 31/52

(11) **2 948 686**
(51) ***F16B 35/04*** ***B25D 17/00***
B25F 5/02 ***F16B 33/00***
F16B 39/28

(11) **2 948 719**
(51) ***F25B 9/00*** ***F25B 49/02***
F25B 41/04 ***F25B 1/10***
F25B 5/02

(11) **2 948 744**
(51) ***G01H 1/00*** ***G01M 17/00***

(11) **2 948 854**
(51) ***G06F 12/14*** ***G06F 21/53***
G06F 21/33 ***G06F 21/51***
G06F 21/62 ***G06F 21/60***

(11) **2 948 864**
(51) ***G06F 15/173*** ***G06F 9/455***
H04L 29/06 ***H04L 9/08***
G06F 3/06 ***G06F 9/48***
G06F 21/57

(11) **2 948 929**
(51) ***G06T 19/20*** ***G06T 17/00***
G06F 17/50

(11) **2 948 997**
(51) ***H01M 8/02*** ***C08J 5/22***
C08F 14/18 ***C08L 27/12***
C09D 127/12 ***H01M 8/1016***
H01M 8/1023 ***H01M 8/1039***
H01M 8/106 ***H01M 8/1069***
H01M 8/1081 ***H01M 8/0293***
H01M 8/1018 ***H01M 8/1044***

(11) **2 949 036**
(51) ***H02P 3/02*** ***H02P 7/06***
H02P 29/02 ***H02P 21/24***
H02P 6/10

(11) **2 949 059**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 949 161**
(51) ***H04W 56/00*** ***H04L 5/00***
H04W 92/20 ***H04L 27/26***

(11) **2 949 303**
(51) ***A61G 3/02*** ***B60P 3/00***

(11) **2 949 333**
(51) ***A61K 36/756*** ***A61K 35/62***
A61P 19/08 ***A61P 17/02***
A61P 19/04 ***A61K 36/14***
A61K 36/53 ***A61K 36/539***
A61K 36/66 ***A61K 35/644***

(11) **2 949 418**
(51) ***B23P 6/00*** ***F01D 5/00***

(11) **2 949 456**
(51) ***B29D 30/06*** ***C07C 1/04***
C07C 1/12 ***C07C 11/167***
C07C 11/18 ***C07C 11/24***
C08J 11/12 ***C12P 7/08***
B29D 30/54 ***C07C 29/15***
C07C 31/12 ***C10J 3/00***

(11) **2 949 722**
(51) ***C09K 5/06*** ***C09K 5/12***

(11) **2 949 770**
(51) ***C22C 21/00*** ***B23K 35/22***
B23K 35/28 ***F28F 19/06***
B32B 15/01 ***C22C 21/14***
C22C 21/10 ***C22C 21/02***
B23K 35/02 ***C23F 13/14***
C23F 13/18 ***F28F 21/08***

(11) **2 949 782**
(51) ***C23C 26/00*** ***A61L 31/00***
B05D 7/14 ***B32B 15/08***
C08F 2/00 ***C09D 4/00***
C09D 7/12 ***A61L 31/02***
A61L 31/10 ***A61L 31/14***
B05D 3/06 ***B05D 1/18***
C08F 2/48 ***C08F 2/50***
C08F 220/38

(11) **2 949 821**
(51) ***E02F 9/22*** ***F02D 29/04***
F02D 29/06 ***E02F 9/20***
B60R 16/033 ***E02F 9/12***

(11) **2 950 013**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 11/00***
G05B 15/02

(11) **2 950 014**
(51) ***F24F 11/02*** ***G05B 15/02***
F24F 11/00

(11) **2 950 015**
(51) ***F24F 11/02*** ***F24F 11/00***
F24F 1/32 ***B05B 15/02***

(11) **2 950 087**
(51) ***G01N 27/22*** ***G01N 33/49***

(11) **2 950 186**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***

(11) **2 950 330**
(51) ***G03F 7/00*** ***H01L 21/027***
B29C 33/38 ***B29C 35/08***
B29C 59/02

(11) **2 950 371**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/08***
H01M 2/12 ***H01M 10/04***
H01H 37/76 ***H01H 85/055***
H01M 2/06 ***H01M 2/30***
H01M 2/34

(11) **2 950 374**
(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/36***
H01M 4/505 ***H01M 4/525***

(11) **2 950 408**
(51) ***H02G 11/00*** ***B60R 16/02***

(11) **2 950 420**
(51) ***H01M 10/48*** ***H02J 7/00***

(11) **2 950 463**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 16/32***
H04W 36/04

(11) **2 950 476**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 25/03***
H04L 27/34

(11) **2 950 511**
(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 11/00***
H04W 84/18 ***H04W 12/08***
H04W 4/00 ***H04W 76/02***
H04W 8/20

(11) **2 950 526**
(51) ***H04N 5/74*** ***G02B 26/10***

(11) **2 950 600**
(51) ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00***
H04W 72/04 ***H04W 28/04***
H04L 27/26

(11) **2 950 606**
(51) ***H04W 84/20*** ***H04W 84/12***

(11) **2 950 623**
(51) ***H05K 3/34*** ***B23K 1/00***
B23K 1/20 ***B23K 31/02***
H01L 23/12 ***B23K 101/40***
B23K 101/42 ***B23K 1/008***
H05K 3/24

(11) **2 950 731**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/24***
A61B 17/32 ***A61B 5/00***

(11) **2 950 805**
(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 38/39***
C07K 14/00 ***A61L 27/24***
C07K 14/47 ***C07K 14/78***

(11) **2 950 839**
(51) ***A61M 1/14*** ***A61M 1/16***

(11) **2 950 991**
(51) ***B29C 41/42***

(11) **2 951 020**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 951 140**
(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 21/18***
C07C 17/35

(11) **2 951 144**
(51) ***C07C 45/86*** ***C07C 47/02***
B01J 23/02

(11) **2 951 158**
(51) ***C07D 215/56*** ***A61K 31/47***
A61P 1/18

(11) **2 951 193**
(51) ***C07K 1/14*** ***C07K 14/78***
A61L 27/36 ***A61L 27/24***
A61L 27/56

(11) **2 951 223**
(51) ***C08G 18/50*** ***C08G 18/32***
C08G 18/48 ***C08J 9/14***
C08J 9/16 ***C08G 18/64***

(11) **2 951 225**
(51) ***C08G 59/02*** ***C08G 59/06***
C08G 59/24 ***C08L 63/00***
C09D 163/00

(11) **2 951 261**
(51) ***C09K 8/03*** ***E21B 43/22***

(11) **2 951 262**
(51) ***C09K 8/03*** ***E21B 43/22***

(11) **2 951 263**
(51) ***C09K 8/03*** ***E21B 43/22***

(11) **2 951 400**
(51) ***F01D 11/12*** ***F01D 5/02***
F01D 5/28 ***F01D 25/24***
B82Y 30/00

(11) **2 951 444**
(51) ***F15B 15/26*** ***E05B 65/00***

(11) **2 951 473**
(51) ***F16K 3/04*** ***F16K 31/04***
F16K 1/226 ***F16K 3/10***
F16K 49/00

(11) **2 951 497**
(51) ***F21V 7/10***

(11) **2 951 595**
(51) ***G01P 15/02*** ***G01P 15/08***
G01P 15/09 ***G01R 31/02***

(11) **2 951 661**
(51) ***G06F 1/20*** ***G06F 1/26***
G06F 11/30 ***G05D 23/19***

(11) **2 951 696**
(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 3/12***

(11) **2 951 751**
(51) ***G06F 21/50*** ***G06T 11/20***
G06F 11/32

(11) **2 951 777**
(51) ***G06Q 50/26*** ***H04M 3/51***

(11) **2 951 786**
(51) ***G06T 19/20*** ***G06T 15/50***

(11) **2 951 829**
(51) ***G11B 5/02*** ***G11B 20/10***
G11B 5/78 ***G11B 5/008***
G11B 5/09 ***G11B 5/39***
G11B 5/60 ***G11B 5/00***

(11) **2 951 859**
(51) ***G06T 7/00*** ***H01L 21/66***

(11) **2 951 910**
(51) ***H02M 1/34***

(11) **2 951 977**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/851***
H04L 12/931

(11) **2 951 989**
(51) ***H04N 5/33*** ***H01L 27/00***
G01J 5/02

(11) **2 951 998**
(51) ***H04N 19/503***

(11) **2 952 043**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 4/06***

(11) **2 952 066**
(51) ***F21V 33/00*** ***F21V 9/00***
H05B 37/02 ***F21V 31/00***
F21V 5/00 ***F21V 11/18***
F21V 17/02 ***F21V 17/10***
F21V 23/04 ***H04N 9/31***
F21W 121/00 ***F21Y 113/00***
F21S 10/04 ***F21Y 113/10***

(11) **2 952 176**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 9/107***
A61K 31/192 ***A61K 9/113***
A61K 33/06 ***A61K 47/42***

(11) **2 952 287**
(51) ***B23K 35/365*** ***B23K 35/30***
B23K 35/40 ***B23K 35/36***
C22C 38/00 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/22***
C22C 38/24 ***C22C 38/26***
C22C 38/32

(11) **2 952 313**
(51) ***B29B 9/06*** ***B29C 47/00***
B29C 47/68

(11) **2 952 364**
(51) ***B60C 11/117*** ***B60C 11/11***

(11) **2 952 550**
(51) ***H01L 21/3105*** ***C09G 1/02***
C09K 3/14

(11) **2 952 650**
(51) ***E04F 15/12*** ***E04F 13/075***
B32B 38/08 ***B32B 7/10***
B32B 37/15 ***B32B 15/08***
B32B 21/08

(11) **2 952 788**
(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 952 844**
(51) ***F27D 1/10*** ***C04B 35/66***
F27D 1/14

(11) **2 952 848**
(51) ***F42D 5/045***

(11) **2 952 891**
(51) ***G01N 29/28*** ***G01N 29/22***

(11) **2 952 944**
(51) ***G02B 6/42*** ***H01L 23/02***
H01S 5/022

(11) **2 952 947**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/07***
G02B 23/26 ***G02B 23/24***
G02B 26/10

(11) **2 952 949**
(51) ***G02B 26/10*** ***A61B 1/00***
G02B 23/26 ***G02B 23/24***

(11) **2 953 008**
(51) ***G06F 3/023*** ***G06F 3/041***
G06F 3/048 ***H03M 11/04***
H04M 1/00

(11) **2 953 031**
(51) ***G06F 12/16*** ***G06F 3/06***
G06F 9/50 ***G06F 17/30***
G06F 11/16 ***G06F 11/20***

(11) **2 953 041**
(51) ***G06F 17/50***

(11) **2 953 522**
(51) ***A61B 1/00***

(11) **2 953 549**
(51) ***A61B 10/00*** ***A61B 10/02***
A61B 17/34 ***G01N 1/24***
G01N 33/48

(11) **2 953 932**
(51) ***C07C 233/83*** ***C07D 213/81***
C07D 213/82 ***C07D 233/64***
C07D 241/12 ***C07D 241/24***
C07D 277/30 ***C07D 211/34***
C07D 213/40 ***C07D 213/56***
C07D 231/12 ***C07D 237/22***
C07D 211/66 ***A61K 31/495***
A61K 31/197 ***A61K 31/337***

A61K 31/415 *A61K 31/426*
A61K 31/4406 *A61K 31/451*

(11) **2 953 987**
(51) *C08G 12/06* *H01L 51/46*
C08G 12/08 *C08G 12/40*
C08L 61/22 *C08L 61/32*
H01M 4/62 *H01G 11/26*
H01G 11/48 *C08G 61/12*
C09B 55/00 *C09B 57/00*
C09B 47/00 *C09B 26/02*
H01G 11/04 *H01G 11/32*
H01G 9/00 *C09B 23/10*
C08G 67/00 *C12P 17/10*
H01G 9/004

(11) **2 954 005**
(51) *C08L 23/04* *C08K 3/22*
H01B 3/44 *H01B 9/00*
C08K 3/04

(11) **2 954 044**
(51) *C12N 5/00* *C12N 5/02*
C12N 5/074 *A61L 27/36*
A61L 27/38

(11) **2 954 071**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/49*
G06F 19/10

(11) **2 954 161**
(51) *E21B 47/14* *B06B 1/02*

(11) **2 954 355**
(51) *G02B 6/36*

(11) **2 954 583**
(51) *H01M 8/04* *B01D 53/26*
H01M 8/08 *H01M 8/04119*
H01M 10/42 *H01M 8/04291*

(11) **2 954 591**
(51) *H01Q 1/27* *G01S 19/16*
G04G 21/04

(11) **2 954 628**
(51) *H04J 14/00* *G02B 6/42*

(11) **2 954 646**
(51) *H04L 12/26* *H04L 9/08*
H04L 29/06

(11) **2 954 790**
(51) *A24F 47/00* *H01R 24/00*

(11) **2 954 845**
(51) *A61B 6/02* *G01T 1/161*
A61B 6/03 *G01T 1/164*
G01T 1/29

(11) **2 954 866**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*

(11) **2 954 955**
(51) *B03C 3/41* *B03C 3/09*
B03C 3/40 *B03C 3/47*
B03C 3/78

(11) **2 954 970**
(51) *B23K 11/11* *B23K 11/25*
B23K 31/12

(11) **2 954 995**
(51) *B29C 37/00* *B65B 63/08*

(11) **2 955 099**
(51) *B63H 5/15* *B63H 1/28*

(11) **2 955 159**
(51) *C02F 1/28* *C02F 1/42*
B01J 20/26 *B01D 39/10*
B82Y 30/00 *B01J 20/32*
B01J 20/28

(11) **2 955 170**
(51) *C07C 209/90* *C07C 211/09*

(11) **2 955 174**
(51) *C07D 307/33* *A61K 31/635*
A61P 31/04

(11) **2 955 179**
(51) *C07D 471/04* *A01N 43/90*
A01P 7/04 *A61K 31/444*
A61P 33/14

(11) **2 955 383**
(51) *F04B 53/14* *F04B 35/04*
F04B 33/00 *F04B 35/06*
F04B 39/00 *F04B 39/12*
F04B 41/02

(11) **2 955 619**
(51) *G06F 3/0488* *H04M 1/725*

(11) **2 955 640**
(51) *G06F 17/30* *G06Q 10/10*

(11) **2 955 828**
(51) *H02J 1/10* *H02J 7/34*
H02J 9/00

(11) **2 955 851**
(51) *H03M 13/11* *H03M 13/03*

(11) **2 955 970**
(51) *H04W 72/04* *H04J 11/00*
H04J 99/00 *H04W 28/06*
H04L 5/00 *H04L 1/00*

(11) **2 955 986**
(51) *H05K 13/02* *H01L 21/67*
H01L 23/00 *H05K 13/00*
H05K 13/04

(11) **2 956 025**
(51) *A41D 1/00* *A61B 5/053*
A61B 5/0402 *G06F 1/16*

(11) **2 956 086**
(51) *A61F 2/02* *A61L 15/32*
A61L 27/24 *C07K 14/78*
C08J 9/28 *D01D 5/00*
D01F 4/00

(11) **2 956 142**
(51) *A61K 31/5383* *C07D 498/04*
C07D 487/04 *A61K 31/4985*

(11) **2 956 143**
(51) *A61K 31/573* *A61K 9/107*
A61K 33/34 *A61K 33/38*
A61P 27/14 *A61P 37/08*

(11) **2 956 366**
(51) *B66B 5/00* *B66B 13/22*

(11) **2 956 396**
(51) *B66B 5/00* *B66B 13/22*
B66B 29/00

(11) **2 956 453**
(51) *C07D 413/04* *C07D 401/04*
A01N 43/82 *C07D 407/04*
C07D 409/04 *C07D 271/06*

(11) **2 956 477**
(51) *C07K 14/755*

(11) **2 956 516**
(51) *C09D 133/04* *C09D 7/12*
E01C 7/30 *C08K 3/04*
C09D 123/08 *C09D 133/02*

(11) **2 956 595**
(51) *E04C 2/38* *E04C 2/12*
B27M 1/08 *E04C 2/36*
B27M 3/00 *E04B 1/10*

(11) **2 956 627**
(51) *F01D 5/18* *F01D 5/08*
F01D 25/12 *F02C 7/18*
F04D 29/58

(11) **2 956 747**
(51) *G01L 13/00* *G01F 1/42*
B23P 17/04

(11) **2 956 802**
(51) *G01V 1/28*

(11) **2 956 883**
(51) *G06F 21/44* *G06F 21/55*
H04L 29/06

(11) **2 957 115**
(51) *H04W 48/16* *H04W 12/00*

(11) **2 957 145**
(51) *H04W 76/00* *H04W 48/16*
H04W 8/00 *H04L 29/08*
H04L 29/06 *H04N 21/422*

(11) **2 957 212**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/24*
A61B 5/06

(11) **2 957 370**
(51) *B23B 45/00* *B25H 1/00*
B23B 47/26

(11) **2 957 435**
(51) *B60C 9/20* *B60C 9/22*
B60C 9/28

(11) **2 957 542**
(51) *C01B 31/20* *C01B 3/38*
C07C 29/151 *C07C 31/04*
C10G 3/00

(11) **2 957 602**
(51) *C08L 101/00* *B32B 27/36*
C08J 3/22 *C08K 3/04*
H01B 3/30 *H01B 3/42*
H01B 3/44

(11) **2 957 906**
(51) *G01N 29/24* *G01N 29/04*
G01N 29/22

(11) **2 957 929**
(51) *G01T 1/205* *G01T 1/17*
G01T 1/20

(11) **2 958 147**
(51) *H01L 27/148* *H01L 27/146*

(11) **2 958 151**
(51) *H01L 31/042* *C08K 5/14*
C08L 23/08 *C09K 3/10*

(11) **2 958 158**
(51) *H01L 51/50* *C07D 235/08*

C07D 307/91 *C07D 403/14*
C07D 405/14 *C07D 487/14*

(11) **2 958 374**
(51) *H04W 48/16* *H04W 52/02*
H04W 88/06 *H04W 56/00*

(11) **2 958 384**
(51) *H04W 4/00* *H04W 8/24*
H04W 88/18 *H04L 12/24*
H04L 12/26 *H04W 4/20*
H04W 24/02 *H04W 64/00*
H04L 29/08 *H04W 8/08*
H04W 72/04

(11) **2 958 431**
(51) *A01N 43/836* *A01N 43/82*
A01N 25/04 *A01N 43/36*
A01N 25/02 *A01P 5/00*

(11) **2 958 495**
(51) *H01R 13/629* *A61B 8/00*
G01S 7/52

(11) **2 958 682**
(51) *B05D 1/36* *C09D 133/10*
C08K 5/05

(11) **2 958 830**
(51) *B65D 85/00* *B65D 85/30*
G06F 1/16 *G02B 23/16*
H04N 5/225

(11) **2 958 994**
(51) *C12N 7/01* *A61K 35/76*
A61K 39/00 *A61P 35/00*
A61P 37/04 *C07K 14/145*
C07K 14/47 *C07K 19/00*
C12N 15/113 *C12N 15/12*
C12N 15/47 *C12N 15/62*
C12N 15/86

(11) **2 959 145**
(51) *F02G 5/02* *F02B 47/08*

(11) **2 959 262**
(51) *G01B 9/02* *G01B 11/30*
G01N 21/956 *G03F 7/20*
G01N 21/95

(11) **2 959 369**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/048*
G06F 3/14 *G06F 3/041*

(11) **2 959 401**
(51) *G06F 17/00* *G06F 3/048*
G06F 3/14 *G06F 21/57*

(11) **2 959 422**
(51) *G06F 21/50* *G06F 11/30*
H04L 29/06

(11) **2 959 501**
(51) *H01L 21/20* *H01L 21/683*
H01L 29/66 *H01L 29/778*
H01L 27/06 *H01L 29/06*

(11) **2 959 701**
(51) *H04W 4/02* *H04W 48/14*
H04W 88/02 *G06Q 30/02*
H04W 48/16 *H04W 4/06*

(11) **2 959 821**
(51) *A61B 1/00* *G02B 23/26*

(11) **2 959 822**
(51) *A61B 1/00* *A61F 2/82*
A61F 2/958 *A61M 25/10*
A61M 31/00 *A61M 37/00*

(11) **2 959 970**
(51) *B01J 23/42* *B01J 35/10*
C01B 31/04 *B01J 21/18*
H01M 4/90 *H01M 4/92*

(11) **2 960 144**
(51) *B62J 25/00*

(11) **2 960 176**
(51) *B65D 51/16* *F16K 15/14*
B65D 81/20 *B65D 79/00*

(11) **2 960 291**
(51) *C08L 23/08* *C08K 5/3477*
H01L 31/042 *C08K 5/20*
C08K 5/3492 *C09J 123/36*
C09J 123/08 *H01L 31/048*

(11) **2 960 293**
(51) *C08L 51/04* *C08F 279/02*
C08K 5/41 *C08L 15/00*

(11) **2 960 338**
(51) *C12P 19/02* *C12P 19/14*

(11) **2 960 407**
(51) *E05B 37/20* *E05B 49/00*
E05B 37/00 *G07C 9/00*
E05B 47/00

(11) **2 960 499**
(51) *F04B 13/00* *F04B 17/04*
F04B 43/04 *F01N 3/10*
F01N 3/20

(11) **2 960 576**
(51) *F21V 31/04* *F21V 15/01*

(11) **2 960 596**
(51) *F25B 1/00* *F25B 13/00*
F25B 9/00 *F25B 49/02*
F25B 47/02

(11) **2 960 602**
(51) *F25B 47/02* *F24F 5/00*
F25B 1/00 *F25B 13/00*
F25B 25/00 *F25B 49/02*
F24F 3/06

(11) **2 960 702**
(51) *G03F 7/20* *G02B 21/00*
G03B 27/52

(11) **2 960 771**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/041*
G06F 3/048 *G06F 3/0481*
H04M 1/247 *G06F 3/0482*
G06F 3/0484

(11) **2 960 821**
(51) *G06F 21/62* *G06F 13/00*
G06F 21/60 *G06F 21/45*

(11) **2 961 046**
(51) *H02K 5/15* *H02K 11/00*
H02K 5/22

(11) **2 961 398**
(51) *A61K 31/166* *A61K 38/19*
A61K 31/33 *A61P 37/04*

(11) **2 961 759**
(51) *C07K 1/14* *B01D 15/36*
C07K 1/30

(11) **2 961 800**
(51) *C08L 69/00* *C08K 5/3492*
C08K 5/521 *C08K 5/5399*
C08L 25/12 *C08L 27/18*
C08L 51/08 *C08L 55/02*

(11) **2 961 809**
(51) *C09K 5/00* *C02F 1/68*
C23F 11/08

(11) **2 961 925**
(51) *E21B 47/09* *E21B 47/04*

(11) **2 961 947**
(51) *F01L 1/18* *F01L 1/22*
F01L 13/00

(11) **2 962 288**
(51) *G08B 23/00*

(11) **2 962 413**
(51) *H04B 15/02* *H04J 11/00*
H04L 25/02 *H04L 25/03*
H04L 27/01

(11) **2 962 415**
(51) *H04B 17/00* *H04J 11/00*

(11) **2 962 450**
(51) *H04N 1/00*

(11) **2 962 478**
(51) *H04W 4/02* *G06F 3/14*
G09G 5/00 *G09G 5/14*
H04N 21/41 *H04N 21/431*
H04N 21/4363 *H04N 21/462*

(11) **2 962 687**
(51) *A61K 31/05* *A61K 31/055*
A61K 31/085 *A61K 31/11*
A61K 31/12 *A61K 31/136*
A61K 31/137 *A61K 31/5375*
A61P 25/28

(11) **2 962 794**
(51) *C23C 28/04* *C23C 30/00*
C23C 16/36 *C23C 16/40*
C23C 16/56 *B23B 27/14*

(11) **2 962 921**
(51) *B62J 7/08*

(11) **2 962 992**
(51) *C01B 31/02* *H01L 31/042*
C07C 255/55 *C07C 69/616*
C07C 69/75 *C07C 69/753*
C07D 333/16 *C07D 235/18*
C07C 219/32 *C07D 417/14*
C07C 327/22 *C07D 277/36*
H01L 51/00 *H01L 51/42*

(11) **2 963 022**
(51) *C07D 235/18* *A01N 43/50*
A01N 43/78 *A01N 43/90*
A01P 7/02 *A01P 7/04*
A61K 31/4184 *A61K 31/423*
A61K 31/437 *A61P 33/00*
A61P 33/14 *C07D 263/56*
C07D 277/66 *C07D 471/04*
C07D 498/04 *C07D 513/04*

(11) **2 963 035**
(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/10***
C07D 471/04 ***C07D 487/04***
C07F 1/00 ***C07F 3/00***
C07F 5/02 ***C07F 5/06***
C07F 7/08 ***C07F 7/12***
C07F 7/18 ***C07F 7/22***
C07F 9/50 ***C07F 9/53***
C07F 9/6553 ***C09K 11/06***
H01L 51/00 ***H01L 51/50***

(11) **2 963 074**
(51) ***C08G 61/08*** ***C08K 3/04***
C08K 3/36 ***C08L 65/00***
B60C 1/00

(11) **2 963 117**
(51) ***C12N 15/82*** ***C07K 14/415***

(11) **2 963 268**
(51) ***F02C 9/00*** ***F02C 9/28***

(11) **2 963 698**
(51) ***H01L 51/50*** ***C08G 16/02***
C08L 61/00 ***H05B 33/10***
C09K 11/06 ***C08G 61/12***
C09D 161/00 ***C09D 165/00***
C09D 179/02 ***C08G 73/02***
H01L 51/00 ***H01L 51/56***

(11) **2 963 799**
(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 1/32***
H02M 7/537 ***H02P 27/06***
H02P 27/08

(11) **2 963 869**
(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/46***
H04L 12/70 ***H04L 12/703***
H04L 12/24 ***H04L 12/721***
H04L 12/741

(11) **2 963 870**
(51) ***H04L 12/717*** ***H04L 12/46***
H04L 12/741 ***H04L 12/721***
H04L 12/703

(11) **2 963 929**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 21/2343***
H04N 21/431 ***H04N 21/6373***
H04N 21/6379 ***H04N 21/4223***

(11) **2 963 945**
(51) ***H04R 7/04*** ***H04M 1/03***
H04R 1/00 ***H04R 1/02***
H04R 17/00

(11) **2 964 017**
(51) ***A01N 63/04*** ***C12N 1/14***
A01H 17/00 ***C12R 1/645***

(11) **2 964 329**
(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/00***
A61P 7/04 ***A61F 13/00***
A61L 24/02 ***A61L 24/04***

(11) **2 964 389**
(51) ***B01L 3/00*** ***A61L 2/28***
A47L 15/42 ***D06F 39/00***
G01N 1/10

(11) **2 964 574**
(51) ***C01B 31/04***

(11) **2 965 098**
(51) ***H01L 39/14*** ***H01L 39/24***

(11) **2 965 154**
(51) ***G03G 5/07*** ***C08F 2/00***
C08F 20/00 ***G03G 5/06***
G03G 5/147

(11) **2 965 565**
(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 4/00***

(11) **2 965 572**
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 965 627**
(51) ***A01N 43/18*** ***A01N 43/16***
A61K 31/351 ***A61K 31/381***
A61K 31/382 ***A61P 33/14***
A61P 43/00 ***A01N 43/10***
C07D 333/36 ***C07D 335/02***

(11) **2 965 839**
(51) ***B22F 3/02*** ***B22F 1/00***
B22F 1/02 ***C22C 38/00***
B22F 3/12 ***C08L 23/20***
C22C 33/02 ***C08L 33/02***

(11) **2 965 857**
(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 9/00***
B23K 9/23 ***B23K 35/368***
B23K 35/362 ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/08***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/50***
C22C 38/54 ***C22C 38/58***

(11) **2 966 066**
(51) ***C07D 241/46*** ***C07K 16/12***
G01N 33/569

(11) **2 966 198**
(51) ***D01F 1/10*** ***D01F 1/02***
D01F 2/08 ***A41D 31/00***
B82Y 30/00

(11) **2 966 216**
(51) ***D06F 58/28*** ***D06F 58/10***
F24F 1/02 ***F24F 11/02***
F24F 3/14

(11) **2 966 610**
(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/06***
H02J 3/32

(11) **2 966 712**
(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134***
H01M 4/36 ***H01M 10/052***
C22C 28/00

(11) **2 966 905**
(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 16/32***

(11) **2 966 980**
(51) ***A01H 1/00*** ***A01H 5/00***

(11) **2 967 050**
(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 491/14***
A61K 31/527 ***A61P 35/00***

(11) **2 967 280**
(51) ***A61B 1/002*** ***A61B 1/055***
A61B 5/00 ***A61B 90/00***

(11) **2 967 536**
(51) ***A61B 17/04*** ***A61F 2/24***
A61M 39/22 ***A61B 17/00***

(11) **2 967 830**
(51) ***A61F 2/07*** ***A61F 2/856***
A61F 2/06

(11) **2 967 893**
(51) ***A61F 2/30*** ***A61F 2/32***
A61F 2/40 ***A61F 2/44***

(11) **2 967 936**
(51) ***A61F 2/90***

(11) **2 967 958**
(51) ***A61B 17/62*** ***A61B 17/64***

(11) **2 967 968**
(51) ***A61F 5/44*** ***A61M 25/00***
A61M 25/01 ***A61M 25/18***
A61L 29/08 ***A61L 29/14***
B65D 85/04 ***A61M 27/00***
B65D 85/671 ***B65D 85/675***
A61M 25/06

(11) **2 968 046**
(51) ***A61G 7/057*** ***A47C 21/04***
A47G 9/02

(11) **2 968 074**
(51) ***G06F 19/00*** ***A61J 7/00***
G06Q 50/22

(11) **2 968 112**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/38***
A61K 48/00 ***C12N 15/86***

(11) **2 968 159**
(51) ***A61K 9/14*** ***A61P 19/08***

(11) **2 968 207**
(51) ***C07D 231/12*** ***C07D 231/56***
C07D 333/60 ***C07D 239/26***
C07D 241/12 ***C07D 241/42***
C07D 471/04 ***C07D 261/20***
C07D 275/04 ***C07D 277/62***
C07D 277/64 ***C07D 213/56***
C07D 213/61 ***C07D 213/64***
C07C 259/08 ***A61K 31/166***
A61K 31/015 ***A61K 31/02***

(11) **2 968 279**
(51) ***A61K 31/435*** ***A61K 31/4355***
A61K 31/473

(11) **2 968 290**
(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 491/14***
A61K 31/527 ***A61P 35/00***

(11) **2 968 291**
(51) ***A61K 31/44*** ***C07D 491/14***
A61K 31/527 ***A61P 35/00***

(11) **2 968 300**
(51) ***A61K 31/445*** ***A61P 31/04***
A01N 43/40 ***A61K 31/655***

(11) **2 968 307**
(51) ***A61K 31/465*** ***A61K 31/435***
C07D 213/81 ***A61P 29/00***
A61P 25/00 ***C07D 401/12***
C07D 409/12 ***C07D 213/30***
C07D 403/14 ***C07D 403/06***
C07D 403/12 ***C07D 213/79***
A61K 31/505

(11) **2 968 327**
(51) ***C07D 239/84*** ***A61K 31/505***
A61P 29/00

(11) **2 968 329**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/519*
A61P 11/00 *C07D 257/12*

(11) **2 968 362**
(51) *A61K 31/5585* *A61K 31/343*
A61P 31/16 *A61P 31/12*
A61K 31/13 *A61K 31/7012*
A61P 37/06

(11) **2 968 557**
(51) *A61K 39/395* *A61P 35/00*
A61P 37/02

(11) **2 968 612**
(51) *A61K 48/00* *A61P 27/02*
C12N 15/86

(11) **2 968 678**
(51) *A61L 27/56* *A61F 2/44*
A61L 27/14 *A61L 27/04*

(11) **2 968 808**
(51) *A61M 16/00* *A61M 16/08*
A61M 16/04 *A61M 31/00*

(11) **2 968 850**
(51) *A61M 25/02*

(11) **2 969 101**
(51) *B01D 19/00* *B01D 63/02*
C02F 1/20

(11) **2 969 470**
(51) *C08J 9/00* *C08J 9/12*

(11) **2 969 474**
(51) *B29D 99/00* *A01K 91/00*
D02J 1/22

(11) **2 969 866**
(51) *B65G 47/34* *B65G 47/52*
B65G 15/30 *B65G 47/84*
B65G 17/34 *B65G 17/08*

(11) **2 970 307**
(51) *C07D 487/04* *C07D 487/14*
A61K 31/519 *A61K 31/53*
A61P 35/00

(11) **2 970 622**
(51) *C08J 9/36* *C08J 7/04*
C08K 3/04 *C08L 75/04*
B05D 7/02

(11) **2 970 770**
(51) *C10B 33/00* *C10B 45/00*

(11) **2 970 868**
(51) *C12N 1/20* *C12P 1/04*

(11) **2 970 900**
(51) *A61K 31/4174* *C12N 5/071*
A61K 35/407 *C12N 5/0735*
A01K 67/027

(11) **2 971 053**
(51) *C12Q 1/00* *C12N 15/00*
C12N 15/11

(11) **2 971 257**
(51) *C25B 9/00* *C25C 7/00*

(11) **2 971 258**
(51) *C25B 9/20* *C25B 1/08*

(11) **2 971 285**
(51) *C40B 30/04* *G01N 33/00*
G01N 33/566 *G01N 33/68*

(11) **2 971 321**
(51) *D04H 13/00*

(11) **2 971 661**
(51) *F02C 7/06* *F01D 25/18*
F16N 3/04 *F16N 3/08*

(11) **2 971 771**
(51) *F04B 47/02* *E21B 43/12*

(11) **2 971 910**
(51) *F16L 9/14* *B32B 5/18*
B32B 7/12 *B32B 15/04*
B32B 27/06 *B32B 3/26*
B32B 3/30 *B32B 1/08*

(11) **2 972 183**
(51) *G01N 1/00* *G01N 1/14*
G01N 23/00

(11) **2 972 236**
(51) *G01N 21/65* *G01N 21/64*
B82Y 30/00 *C25D 5/34*
C25D 7/00 *G01N 21/15*
C23C 18/32 *G01N 21/01*

(11) **2 972 355**
(51) *G01N 33/533* *G01N 33/542*

(11) **2 972 483**
(51) *G01S 19/12* *G01S 19/05*
G01C 21/00 *G01S 19/06*
G01S 19/11 *G01S 19/45*
G01S 1/00 *G01S 5/00*
G01S 5/02 *H04B 7/185*
H04W 4/02 *H04W 64/00*

(11) **2 972 626**
(51) *G05D 1/02* *B60W 50/10*

(11) **2 972 637**
(51) *G05F 1/00* *A62B 9/00*

(11) **2 972 818**
(51) *G06F 9/44* *G06F 9/48*
H04L 12/24 *H04W 88/02*
H04L 29/08

(11) **2 972 943**
(51) *G06F 15/16* *G06Q 30/02*

(11) **2 973 364**
(51) *G06Q 50/22* *C12Q 1/68*
G06F 19/00

(11) **2 973 444**
(51) *G07D 7/08*

(11) **2 973 454**
(51) *G07F 19/00* *G07D 11/00*

(11) **2 973 657**
(51) *H01L 21/00*

(11) **2 973 799**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/485*
H01M 4/505 *H01M 4/525*
H01M 4/62 *C01F 7/34*
C23C 18/12

(11) **2 974 131**
(51) *H04L 12/12* *H04L 29/06*
H04W 12/04 *H04W 4/12*
H04L 29/08 *H04L 12/911*
G06F 21/33 *G06F 21/44*

(11) **2 974 297**
(51) *H04N 7/167* *H04N 21/2343*
H04N 21/2312 *G06F 17/30*

(11) **2 974 520**
(51) *H04W 88/10*

(11) **2 974 810**
(51) *B22D 7/00* *B22D 9/00*
B22D 11/128 *B22D 11/041*
B22D 11/115 *B22D 11/12*
B22D 11/14

(11) **2 974 818**
(51) *B23K 1/20* *B23K 1/19*
B23K 35/26 *C22C 13/00*
B23K 101/38 *B23K 103/18*
B23K 1/00 *B23K 35/00*
B23K 35/28 *B23K 35/30*
B23K 101/36 *B23K 103/08*
B23K 103/12

(11) **2 974 950**
(51) *B62J 6/02* *B62J 6/06*
B62J 17/02 *B62J 17/06*

(11) **2 975 100**
(51) *C09K 11/64* *H01L 33/50*
C09K 11/80

(11) **2 975 284**
(51) *F16D 35/02* *F04D 25/02*
F16D 13/72 *F04D 29/32*

(11) **2 975 772**
(51) *H04B 1/10* *H04B 1/26*
H04N 5/50 *H04N 5/455*
H04N 21/426 *H04N 21/438*
H04N 5/44

(11) **2 975 932**
(51) *A01N 25/18* *A01M 1/20*
A61L 9/12 *A61M 21/02*
B65D 77/04 *B32B 5/02*
B32B 15/085 *B32B 15/088*
B32B 15/09 *B32B 27/12*
B32B 27/34 *B32B 27/36*
B32B 27/40 *B32B 1/02*
B32B 3/06 *B32B 3/26*

(11) **2 976 913**
(51) *H04W 36/34* *H04W 36/08*

(11) **2 977 030**
(51) *A61F 2/07*

(11) **2 977 051**
(51) *A61K 31/704* *A61K 36/47*
A61P 25/00 *A61P 43/00*
A61K 8/63 *A61K 36/258*
A61P 39/00 *A61K 36/537*
A23L 33/105

(11) **2 977 125**
(51) *B22C 9/02* *B22C 9/08*
B22C 9/10 *B22D 27/04*

(11) **2 977 315**
(51) *B64C 11/44* *B64D 15/12*
B64D 15/14

(11) **2 977 640**
(51) *F16F 9/34*

(11) **2 977 707**
(51) *F28F 9/02* *F25B 39/02*
F28D 9/00

(11) **2 977 991**
(51) *G21F 9/28* *G21F 9/30*

(11) **2 978 269**
(51) *H04W 64/00* *G06F 21/31*
G06F 21/62 *H04W 88/02*

(11) **2 978 307**
(51) *A01N 1/02* *A61K 31/202*

(11) **2 979 598**
(51) *A47K 10/02* *A61F 7/02*

(11) **2 979 774**
(51) *B21K 21/06* *B21B 5/00*
B21B 3/00 *B21H 1/06*
B21K 1/76 *C21D 7/13*
C21D 9/00

(11) **2 979 856**
(51) *C08J 5/04* *B32B 27/20*
B32B 27/08 *B32B 27/18*

(11) **2 979 888**
(51) *B41M 5/333* *B41M 5/337*

(11) **2 979 976**
(51) *B64D 45/02* *B64C 3/34*
B32B 5/00 *B32B 7/02*
B60K 15/03 *H01M 8/04*
B64D 37/06

(11) **2 980 150**
(51) *C08L 23/04* *C08K 3/22*
C08K 5/54 *C08L 23/26*
G02B 6/44 *H01B 11/00*
C08L 23/16

(11) **2 980 205**
(51) *C12N 1/12* *C12P 19/04*
C12P 21/00

(11) **2 980 214**
(51) *C12N 15/09* *A01H 1/00*
A01H 5/00 *C12N 1/21*

(11) **2 980 244**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/58*
C22C 38/18 *C21D 6/00*
C21D 8/02 *C21D 9/46*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/34 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*
C22C 38/52 *C22C 38/54*

(11) **2 980 256**
(51) *C22C 38/04* *C21D 6/00*
C21D 8/02 *C21D 9/46*
C21D 1/60 *C22C 38/00*
C22C 38/02 *C22C 38/06*
C22C 38/08 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C22C 38/22*
C22C 38/24 *C22C 38/26*
C22C 38/28 *C22C 38/32*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*
C22C 38/54

(11) **2 980 904**
(51) *H01M 8/247* *H01M 8/0258*
H01M 8/0267 *H01M 8/04007*
H01M 8/2483 *H01M 8/2425*

(11) **2 980 910**
(51) *H01M 10/058* *H01M 2/16*
H01M 2/18 *H01M 4/13*
H01M 10/0566 *H01M 10/0585*
H01M 10/04 *H01M 10/0525*
H01M 4/62

(11) **2 980 914**
(51) *H01M 10/6571* *H01M 2/10*
H01M 10/613 *H01M 10/615*
H01M 10/617 *H01M 10/625*
H01M 10/6572

(11) **2 980 941**
(51) *H02H 3/02* *H02H 7/12*
H02M 1/32 *H02M 5/10*
H01F 38/00 *H02J 3/34*
H02H 7/122 *H02H 7/125*
H02M 5/12

(11) **2 980 944**
(51) *H02J 1/10* *H02J 4/00*
H02H 7/12 *H02H 7/26*
H02H 7/122 *H02M 1/34*
B63H 21/17 *B60R 16/023*

(11) **2 981 060**
(51) *H04N 5/225* *G06K 9/00*
H04N 5/232 *H04N 5/262*
H04N 5/265

(11) **2 981 093**
(51) *H04Q 9/00* *G08C 17/02*

(11) **2 981 258**
(51) *A61K 31/341* *A61K 9/00*
A61K 47/02 *A61K 47/18*
A61K 9/08 *A61K 31/635*
A61P 9/12 *A61P 9/04*

(11) **2 981 289**
(51) *A61K 31/427* *A61K 45/06*
A61K 9/00 *A61K 9/06*
A61K 9/08 *A61K 9/16*
A61K 9/20 *A61K 31/426*
A61P 1/12

(11) **2 981 290**
(51) *A61K 31/427* *A61K 45/06*
A61P 1/00 *A61K 9/00*
A61K 47/10 *A61K 47/12*
A61K 47/18 *A61K 9/06*
A61K 9/08 *A61K 47/36*
A61K 9/16 *A61K 9/20*

(11) **2 981 366**
(51) *B05B 15/04* *B05B 15/02*

(11) **2 981 744**
(51) *F16J 9/26*

(11) **2 981 938**
(51) *G06Q 10/10* *G06Q 10/06*
G06Q 20/10 *G06Q 20/06*
G06Q 30/02 *H04L 12/16*
G06F 17/30 *G06Q 50/00*
H04L 29/06

(11) **2 982 119**
(51) *H04N 19/58* *H04N 19/70*
H04N 19/503 *H04N 19/30*
H04N 19/61

(11) **2 982 362**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/34*
A61K 8/39 *A61K 8/41*
A61K 8/73 *A61K 8/81*
A61K 8/86 *A61K 8/898*
A61Q 5/12 *A61Q 5/02*

(11) **2 982 643**
(51) *B81C 1/00* *B81B 7/00*

(11) **2 983 188**
(51) *H01H 3/02* *H01H 50/54*
H01H 85/42 *H01H 33/16*

(11) **2 983 222**
(51) *H01L 51/50* *C07D 403/14*
C07D 405/14 *C07D 413/04*
C07D 413/14 *C07D 471/14*
C07D 487/04 *C07D 487/14*
C07D 491/048 *C07D 491/147*
C07D 495/14 *C07D 498/14*
C07D 513/14 *C07D 513/16*
C09K 11/06 *G09F 9/30*
H01L 27/32

(11) **2 983 299**
(51) *H04B 5/00* *G06F 3/044*
H04N 1/00 *H04W 4/00*
G06F 3/12

(11) **2 983 695**
(51) *A61K 38/18* *A61K 31/13*
A61K 31/195 *A61K 31/216*
A61K 31/351 *A61K 31/7056*
A61K 39/395 *A61K 47/48*
A61P 31/16

(11) **2 983 763**
(51) *A61M 5/24* *A61M 5/315*

(11) **2 983 769**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/31*
A61M 5/315 *A61M 5/24*

(11) **2 983 951**
(51) *B60R 21/206* *B60R 21/20*
B60R 21/16 *B60R 21/23*

(11) **2 984 023**
(51) *B66C 13/46* *B66C 19/00*

(11) **2 984 096**
(51) *C07H 1/00* *C07H 5/04*

(11) **2 984 175**
(51) *C12Q 1/00*

(11) **2 984 248**
(51) *E04F 15/024* *E04F 15/02*
E04F 15/10

(11) **2 984 740**
(51) *H02K 1/28* *H02K 1/27*

(11) **2 984 846**
(51) *H04N 19/70* *H04N 19/82*

(11) **2 984 886**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 984 963**
(51) *A44C 25/00* *A44C 15/00*

(11) **2 985 278**
(51) *C07D 235/02* *A01N 43/50*
A01N 43/76 *A01N 43/90*
A01P 7/02 *A01P 7/04*

A61K 31/4184 *A61K 31/4188*
A61K 31/423 *A61K 31/424*
A61K 31/4427 *A61P 33/00*
C07D 263/56 *C07D 401/04*
C07D 491/048 *C07D 491/056*
C07D 498/04 *C07D 513/04*

(11) **2 985 345**
(51) *C12N 15/09* *A61K 31/7105*
A61K 38/00 *A61P 35/00*
C07K 14/47

(11) **2 985 643**
(51) *G02B 6/00* *F21V 8/00*
B29D 11/00 *G02B 1/11*
G03F 7/00 *G02F 1/1333*

(11) **2 985 827**
(51) *H01M 4/96* *H01M 8/18*
H01M 8/0213 *H01M 8/0221*
H01M 8/0228 *H01M 8/0234*
H01M 8/0239 *H01M 8/0245*
H01M 4/88

(11) **2 985 860**
(51) *H02J 50/00* *H01F 38/14*
H02J 7/00

(11) **2 985 864**
(51) *H02J 50/00* *B60L 5/00*
B60L 11/18 *B60M 7/00*
H02J 7/00 *H02J 7/02*
H02M 7/48 *H02M 1/44*
H04B 15/00 *H02J 5/00*
H02M 1/00

(11) **2 986 119**
(51) *A01N 37/44*

(11) **2 986 229**
(51) *A61B 10/04*

(11) **2 986 239**
(51) *A61B 17/28*

(11) **2 986 573**
(51) *C03C 3/19* *C03C 3/064*
C03C 3/097 *B23K 1/00*
C03C 4/20 *C03C 8/02*
C03C 8/04 *C03C 8/08*
C03C 8/24 *H01G 11/80*
H01M 2/06 *B23K 1/19*
H01M 2/08 *H01M 10/00*

(11) **2 986 623**
(51) *C07J 3/00* *C07J 7/00*
C07J 15/00 *A61K 31/57*
A61K 31/573 *A61K 31/58*
A61P 25/00

(11) **2 986 624**
(51) *C07J 43/00* *A61K 31/58*
A61P 25/00

(11) **2 987 097**
(51) *G06Q 50/00* *G06F 17/30*

(11) **2 987 194**
(51) *H01M 8/00* *H01M 8/1023*
H01M 8/1004 *H01M 8/103*
H01M 8/0273 *H01M 8/0284*
H01M 8/04082 *H01M 8/1018*
H01M 8/1067

(11) **2 987 305**
(51) *H04L 12/707* *H04L 12/803*

(11) **2 987 307**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 987 799**
(51) *C07J 31/00* *A61K 31/565*
A61K 9/00 *A61P 5/32*
A61P 35/00

(11) **2 987 885**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/40*
C22C 38/58 *B22D 11/124*
C21D 8/02 *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/08 *C22C 38/12*
C22C 38/14 *C22C 38/16*
C22C 38/18 *C22C 38/42*
C22C 38/44 *C22C 38/46*
C22C 38/48 *C22C 38/50*
C22C 38/54 *C21D 9/46*

(11) **2 988 056**
(51) *F21S 2/00* *F21V 19/02*
F21V 21/35 *F21K 9/20*
F21K 9/65

(11) **2 988 169**
(51) *G03B 5/00* *H04N 5/232*

(11) **2 988 685**
(51) *A61B 17/56* *A61B 17/70*
A61B 17/84

(11) **2 988 749**
(51) *C07D 417/14* *C07D 417/12*
A61K 31/497 *A61P 29/00*

(11) **2 988 756**
(51) *A61K 33/24* *A61K 33/06*
A61K 49/06 *A61K 49/10*
A61K 9/08 *A61K 51/04*

(11) **2 989 282**
(51) *E21B 17/02* *E21B 17/042*

(11) **2 989 916**
(51) *A41D 23/00* *A41F 19/00*
A41D 13/05 *A41D 13/11*

(11) **2 990 110**
(51) *B01J 23/92* *B01J 23/30*
B01J 38/00 *C07D 301/12*
C07D 303/04 *C07D 303/44*
C07D 303/02 *B01J 38/64*

(11) **2 990 222**
(51) *B60C 9/08* *B60C 9/18*
B60C 9/22 *B60C 11/04*

(11) **2 990 230**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/13*
B60C 11/03

(11) **2 991 560**
(51) *A61B 90/11*

(11) **2 991 561**
(51) *A61B 17/02*

(11) **2 992 033**
(51) *C08G 65/00* *C08G 75/20*
C08G 65/26 *C08K 3/26*
C08G 65/334 *C08G 65/337*

(11) **2 992 102**
(51) *C12N 15/82* *A01H 5/00*
A01N 63/00

(11) **2 992 444**
(51) *H04L 12/24*

(11) **2 992 448**
(51) *G06Q 40/00* *G06F 17/00*
G10L 15/25 *G11B 20/10*

(11) **2 992 470**
(51) *G06F 21/00* *G06F 15/18*
G06F 15/16 *H04L 29/06*

(11) **2 992 495**
(51) *G06Q 40/04* *G06F 3/048*

(11) **2 992 542**
(51) *H01H 3/10* *H01H 9/16*
H01H 19/14 *H01H 3/08*
B60K 35/00 *B60K 37/06*
B60H 1/00 *G05G 1/08*
G05G 1/10 *H01H 19/02*

(11) **2 993 087**
(51) *B60R 13/02* *B60R 21/216*
B60R 21/213 *F16B 5/06*

(11) **2 993 280**
(51) *E04B 9/30*

(11) **2 993 520**
(51) *G03F 7/004* *G03F 7/039*
G03F 7/32

(11) **2 993 691**
(51) *H01L 29/49* *H01L 21/336*

(11) **2 993 717**
(51) *H01M 4/525* *H01M 4/505*
H01M 4/13 *H01M 10/052*
C01G 53/00 *H01M 4/131*
H01M 4/134 *H01M 4/36*
H01M 4/38 *H01M 10/0525*
H01M 10/30 *H01M 4/02*

(11) **2 993 890**
(51) *H04N 5/232* *G03B 17/18*
H04N 5/225 *H04N 5/765*
H04N 5/91 *H04N 101/00*
H04N 1/00 *H04N 5/77*

(11) **2 994 457**
(51) *C07D 241/22* *C07D 241/18*
A61K 31/496 *A61P 35/00*

(11) **2 994 503**
(51) *C08J 9/236* *C08J 9/32*
C08J 9/35

(11) **2 994 504**
(51) *C08J 9/236* *C08J 9/32*
C08J 9/35

(11) **2 994 508**
(51) *C09C 1/40* *C09C 1/46*
C09C 1/62 *C09C 3/10*
C09C 1/02 *C09C 1/04*
C09C 1/28 *C09C 1/30*
C08K 9/08 *C08K 7/14*
C08L 77/02 *C08L 77/06*

(11) **2 994 952**
(51) *H01M 10/02* *H01M 4/02*
H01M 6/40

(11) **2 995 214**
(51) *A44C 25/00* *A44C 15/00*
B25B 5/06 *B25B 7/02*

(11) **2 995 436**
(51) *B29B 7/48* *B29B 7/74*
B29B 7/84 *B29B 7/90*
B29B 9/14 *B29C 47/00*
B29C 47/08 *B29C 47/10*
B29C 47/36 *B29C 47/68*
B29B 17/00

(11) **2 995 553**
(51) *B64C 21/08* *B64C 21/04*

(11) **2 995 646**
(51) *C08L 27/06* *C08L 97/02*
C08L 23/28 *C08L 51/06*
C08F 110/02 *C08F 8/22*
C08F 255/02 *C08K 3/00*

(11) **2 995 647**
(51) *C08L 27/06* *C08L 97/02*
C08L 23/28 *C08L 51/06*
C08F 110/02 *C08F 8/22*
C08F 255/02 *C08K 3/00*

(11) **2 996 225**
(51) *H02K 9/06* *H02K 5/20*

(11) **2 996 758**
(51) *A61M 39/06* *A61B 17/34*
A61B 90/00

(11) **2 998 091**
(51) *B29C 43/22*

(11) **2 998 791**
(51) *G03B 27/50* *H04N 1/10*
H04N 1/107

(11) **3 000 204**
(51) *H04L 12/26* *H04W 52/02*

(11) **3 000 618**
(51) *B60C 11/00* *C08C 19/00*
B60C 1/00 *C08L 7/00*
C08L 9/00 *C08L 15/00*
C08K 3/36

(11) **3 001 063**
(51) *F16D 13/72* *F16D 13/52*
F16D 13/74

(11) **3 001 260**
(51) *G05B 15/02*

(11) **3 001 331**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 002 755**
(51) *G11B 5/39* *H01L 43/08*
G01R 33/09

(11) **3 003 184**
(51) *A61B 17/86* *A61B 17/88*

(11) **3 003 399**
(51) *A61K 51/04* *C07C 211/38*

(11) **3 006 353**
(51) *B65B 13/10* *B65B 27/08*

(11) **3 006 517**
(51) *C09D 11/00* *C08F 222/00*
C08F 222/02 *C09D 11/10*
C09D 11/037 *C09D 11/322*

(11) **3 006 709**
(51) *F02D 45/00* *F02D 41/04*
F02D 35/02 *F02D 41/00*
F01N 3/20 *F02D 41/06*

(11) **3 006 888**
(51) *F28F 19/06* *B21B 3/00*
B22D 11/00 *B22D 11/06*
C22C 21/00 *C23F 13/00*
C22F 1/00 *C22F 1/043*
C22C 21/02 *F28F 21/08*

(11) **3 007 064**
(51) *G06F 9/45* *G06F 9/445*

(11) **3 009 183**
(51) *B01F 1/00* *A61M 1/16*

(11) **3 011 533**
(51) *G06Q 40/06* *G06Q 30/06*
G06Q 40/02 *G06Q 40/08*
G06Q 10/08 *G06Q 30/02*

(11) **3 012 067**
(51) *B24B 21/04* *B24B 21/18*
B24B 33/055 *B24B 33/10*
B24B 35/00 *B24B 27/00*
B23Q 1/25 *B23Q 11/00*
B24B 41/00 *B24B 41/04*
B24B 49/12 *B24B 7/06*
B24B 9/00 *B08B 5/02*
B23Q 17/00

(11) **3 012 321**
(51) *C12N 5/074* *C12N 5/073*
C12N 5/079 *A61K 38/55*
A61P 21/00 *C07K 5/02*
C07K 5/087 *C07K 14/47*
C12N 5/0793 *C12N 5/077*

(11) **3 013 261**
(51) *A61B 17/32*

(11) **3 014 852**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/24*

(11) **3 015 187**
(51) *B21D 53/08* *B21D 39/20*
F28F 1/32

(11) **3 015 436**
(51) *C03C 3/083* *C03C 3/097*
C03B 32/02 *C03B 19/00*
A61C 5/10 *A61C 13/08*
A61K 6/02 *A61K 6/027*
A61K 6/06 *C03C 10/00*
C03B 19/02

(11) **3 015 802**
(51) *F25D 25/02*

(11) **3 016 025**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/38*
G06T 5/00 *H04N 5/235*

(11) **3 016 385**
(51) *H04N 7/20* *H04N 21/418*
H04N 21/436 *H04N 7/16*
H04N 21/426 *H04N 21/438*
H04N 21/61

(11) **3 018 903**
(51) *H04N 9/31*

(11) **3 019 182**
(51) *A61K 36/80* *A61K 31/352*
A61K 31/35 *A23L 33/10*

(11) **3 020 281**
(51) *A21D 13/00* *B65D 81/00*

(11) **3 020 678**
(51) *B66F 17/00*

(11) **3 021 512**
(51) *H04L 5/00* *H04W 56/00*
H04W 72/00 *H04W 72/04*

(11) **3 023 014**
(51) *A24D 3/02* *A24D 3/10*

(11) **3 023 481**
(51) *C10L 10/00* *C08L 95/00*
C10C 3/02 *C10G 29/00*
C10G 29/04 *C10G 29/06*

(11) **3 023 751**
(51) *G01F 1/86*

(11) **3 024 162**
(51) *H04B 10/63* *H04B 10/073*
H04B 10/61

(11) **3 024 213**
(51) *H04N 1/00*

(11) **3 025 617**
(51) *A47B 95/00* *F24C 15/10*

(11) **3 025 760**
(51) *A61N 5/00* *A61B 6/00*
A61M 25/10

(11) **3 025 819**
(51) *B23K 26/064* *B23K 26/00*
B23K 26/046 *B23K 26/08*

(11) **3 026 412**
(51) *G01L 7/16* *F15B 11/024*
F16K 37/00 *F16K 7/12*

(11) **3 026 474**
(51) *G02B 6/44* *G02B 6/35*
G02B 6/38

(11) **3 026 950**
(51) *H04W 24/02* *H04W 72/08*

(11) **3 028 630**
(51) *A61B 5/026* *A61B 5/00*

(11) **3 029 048**
(51) *B01J 31/18* *C07F 9/6574*
C07B 41/06 *C07C 45/50*
C07F 15/00

(11) **3 029 121**
(51) *C09J 7/02* *G02F 1/00*

(11) **3 029 213**
(51) *E04C 3/12* *E04B 1/58*
E04B 1/26 *E04B 1/30*

(11) **3 030 403**
(51) *B29C 67/00* *B33Y 30/00*

(11) **3 031 418**
(51) *A61B 18/02* *A61F 7/00*
A61H 39/06

(11) **3 031 440**
(51) *A61J 1/10* *C01B 3/06*
A61J 1/14

(11) **3 031 530**
(51) *B05B 1/30* *B05B 1/32*

B05B 12/00 *B05B 15/06*
B05B 1/16 *F16K 31/00*
B05B 15/08 *E03F 7/12*
E03F 9/00 *G05D 23/02*
B08B 9/04 *B08B 9/043*
B08B 9/049 *G01M 3/00*
G01N 21/954 *G03B 37/00*

(11) **3 031 813**
(51) *C07F 9/6574* *C07C 45/50*
B01J 31/28

(11) **3 031 814**
(51) *C07F 9/6574* *C07C 45/50*
B01J 31/28

(11) **3 032 224**
(51) *G01D 5/14* *G01P 3/487*
H02K 11/215 *F16B 17/00*

(11) **3 032 392**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0485*
H04N 5/44

(11) **3 032 560**
(51) *H01H 33/666* *H01H 1/00*
H01H 75/04

(11) **3 032 570**
(51) *H01J 49/24* *H01J 49/04*
H01J 49/00 *H01J 49/16*

(11) **3 032 602**
(51) *H01L 51/52* *H01L 51/00*

(11) **3 032 681**
(51) *H02J 3/32* *B60L 11/18*

(11) **3 032 802**
(51) *H04L 29/08* *G06F 9/445*
H04W 4/00

(11) **3 032 914**
(51) *H04W 84/18*

(11) **3 034 127**
(51) *A61M 25/10*

(11) **3 035 012**
(51) *H01L 31/103* *H01L 31/0312*
G01J 1/42

(11) **3 035 015**
(51) *G01J 5/04* *G01J 1/16*
G01J 5/02 *G01J 5/06*
G01J 5/12 *G01J 5/14*
G01J 1/42 *G01J 5/20*

(11) **3 035 424**
(51) *H01M 4/88* *H01M 4/86*
H01M 4/90 *H01M 4/92*
H01M 8/02 *H01M 8/10*
H01M 8/1018

(11) **3 035 425**
(51) *H01M 4/88* *H01M 4/86*
H01M 4/90 *H01M 4/92*
H01M 8/02 *H01M 8/10*
H01M 8/1018

(11) **3 035 644**
(51) *H04L 29/08* *G06F 9/445*
H04L 12/24 *H04L 12/26*

(11) **3 037 037**
(51) *A61B 5/145* *A61M 5/142*

(11) **3 037 078**
(51) *A61F 13/15* *A61F 13/49*
B31F 1/00 *B65H 23/32*

(11) **3 037 219**
(51) *B25J 9/16* *G05B 19/42*
B25J 17/00 *B25J 18/00*

(11) **3 037 427**
(51) *C07F 9/6574* *C07B 41/06*
C07C 45/50 *B01J 31/28*

(11) **3 037 701**
(51) *F16K 31/122* *E21B 33/035*
F16K 47/02 *F16K 3/24*
F16K 11/044 *F16K 31/06*

(11) **3 037 955**
(51) *G06F 3/14* *G09F 9/302*
G01J 3/50 *H04N 1/60*

(11) **3 038 098**
(51) *G09G 3/36*

(11) **3 038 161**
(51) *H01L 29/778* *H01L 29/41*

(11) **3 038 232**
(51) *H02J 50/00* *B60L 3/00*
B60L 11/18 *H02J 7/02*

(11) **3 038 299**
(51) *H04L 12/66* *H04M 3/42*
H04L 29/06

(11) **3 038 310**
(51) *H04W 72/00*

(11) **3 038 390**
(51) *H04W 8/08* *H04L 12/24*
H04L 12/26

(11) **3 038 459**
(51) *A01J 7/04*

(11) **3 038 948**
(51) *B65D 85/78* *A23G 9/50*

(11) **3 040 161**
(51) *B25B 15/00*

(11) **3 040 377**
(51) *C08L 65/00* *C08G 59/32*
C08K 5/13 *C08L 61/06*
C08G 8/04

(11) **3 040 480**
(51) *E01F 15/14*

(11) **3 040 518**
(51) *F01D 11/24* *F01D 5/02*
F01D 5/12 *F01D 25/10*
F01D 25/12 *F01D 25/24*

(11) **3 041 057**
(51) *H01L 35/22* *H01L 35/26*
H01L 35/32 *C01B 31/02*
H01L 35/14 *H02S 10/10*
H01L 27/16 *B82Y 30/00*

(11) **3 041 142**
(51) *H03K 19/0185*

(11) **3 041 222**
(51) *H04N 5/343* *G02B 3/00*
G02B 17/08 *G03B 15/00*
G03B 19/07 *H04N 5/225*
H04N 5/374

(11) **3 041 263**
(51) *H04R 1/24* *H04R 7/18*
H04R 9/02 *H04R 13/00*
H04R 23/02 *H04R 7/12*
H04R 11/02

(11) **3 042 036**
(51) *E21B 10/00* *G05B 19/02*

(11) **3 042 041**
(51) *F01D 5/18*

(11) **3 042 060**
(51) *F02C 7/24* *F23R 3/42*
F23M 5/04 *F23R 3/00*
F23R 3/60

(11) **3 042 573**
(51) *C12P 7/62* *C07C 67/58*
C07C 69/732 *C09K 15/08*
A23L 33/105 *A23L 33/20*

(11) **3 043 026**
(51) *F01D 5/18*

(11) **3 043 201**
(51) *G02B 27/01* *H05K 5/06*

(11) **3 043 206**
(51) *G03F 7/075* *C09D 183/14*
C08G 77/48 *C08L 83/14*

(11) **3 043 207**
(51) *G03F 7/20* *G03F 1/62*
G03F 1/64 *G03F 1/66*
H01L 21/673

(11) **3 043 247**
(51) *G06F 3/044*

(11) **3 043 249**
(51) *G06F 3/0481* *G06F 3/0482*
H04M 1/725

(11) **3 043 460**
(51) *H02M 1/42* *H02M 1/00*

(11) **3 043 483**
(51) *H04B 1/12* *H04B 3/23*

(11) **3 043 598**
(51) *H04W 40/02*

(11) **3 043 601**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 043 611**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 044 427**
(51) *F01D 11/24* *F01D 11/16*
F02C 7/28

(11) **3 044 437**
(51) *F02C 7/06* *F16L 21/02*
F16L 21/08 *F01D 25/16*
F01D 25/20 *F16N 21/00*
F16L 5/00

(11) **3 044 443**
(51) *F02C 7/22* *F02C 7/224*
F23R 3/28

(11) **3 044 595**
(51) *G01N 35/00* *B01L 3/00*

(11) **3 045 001**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 4/02***
G01S 19/48 ***G01S 5/02***

(11) **3 045 036**
(51) ***A01G 31/02***

(11) **3 045 232**
(51) ***B05C 5/02*** ***B05C 3/18***
B05D 1/26 ***B05D 7/00***
B05C 1/08 ***B05C 11/02***

(11) **3 045 237**
(51) ***B21D 39/00*** ***B21D 37/01***
B21D 37/18 ***B21J 15/36***
F16B 5/04 ***F16B 19/08***
B21J 15/02

(11) **3 045 474**
(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/395***
A61K 39/00

(11) **3 045 559**
(51) ***C23C 2/02*** ***C21D 9/56***
C22C 18/04 ***C22C 38/00***
C22C 38/60 ***C23C 2/06***
C23C 2/28

(11) **3 045 771**
(51) ***F16G 5/06*** ***B29D 29/10***
C08K 7/02 ***C08L 23/04***
C08L 23/16 ***F16G 1/28***
F16G 5/20

(11) **3 045 774**
(51) ***F16H 19/02*** ***F16D 65/18***
F16H 25/20

(11) **3 046 003**
(51) ***G06F 1/32***

(11) **3 046 030**
(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 11/34***

(11) **3 046 083**
(51) ***G07D 7/04*** ***G07D 7/20***

(11) **3 046 141**
(51) ***H01L 21/66*** ***G01N 21/64***
G01N 22/00

(11) **3 046 261**
(51) ***H04B 1/18*** ***H04W 52/02***
H04W 76/04

(11) **3 046 293**
(51) ***H04L 12/701***

(11) **3 046 355**
(51) ***H04W 16/10***

(11) **3 046 381**
(51) ***H04W 68/02***

(11) **3 046 455**
(51) ***A61B 1/06***

(11) **3 046 592**
(51) ***A61L 15/46*** ***A01N 37/06***
A01N 65/08 ***A01P 1/00***
A61F 13/496 ***A61L 15/22***
A61L 15/34

(11) **3 047 111**
(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/12***
F01D 9/06

(11) **3 047 200**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 5/04***
F21Y 101/00 ***F21K 9/23***
F21V 29/67 ***F21Y 103/33***

(11) **3 047 727**
(51) ***A01K 1/015***

(11) **3 048 115**
(51) ***C07K 16/10*** ***C07K 16/46***
C12N 15/09 ***C12P 21/08***
C12N 15/13 ***A61K 39/00***
A61K 39/42

(11) **3 048 133**
(51) ***C08K 3/36*** ***C08L 83/06***
H01L 25/00 ***H01L 23/28***
C09D 183/04 ***C08G 77/04***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
H01L 23/495 ***C08G 77/00***

(11) **3 048 188**
(51) ***C25B 1/10*** ***C25B 9/20***
C25B 13/02 ***B29C 45/14***

(11) **3 048 533**
(51) ***G06F 12/0811*** ***G06F 12/0831***
G06F 12/084 ***G06F 12/0888***

(11) **3 048 690**
(51) ***H02J 7/00*** ***H01M 2/34***
H01R 31/06 ***H02H 7/18***

(11) **3 048 739**
(51) ***H04B 1/10***

(11) **3 048 826**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **3 048 982**
(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89***
A61B 8/00 ***A61B 8/12***

(11) **3 049 004**
(51) ***A61B 17/70***

(11) **3 049 091**
(51) ***A61K 31/728*** ***A61K 31/4458***
A61K 9/00 ***A61K 9/107***
A61K 47/10 ***A61K 8/49***
A61K 8/73 ***A61K 8/04***
A61Q 19/08 ***A61P 19/02***
A61K 47/36 ***A61K 31/445***

(11) **3 049 482**
(51) ***C09C 1/00*** ***C09D 11/00***
C09D 11/023 ***C09D 11/322***
C09D 11/102 ***C09D 17/00***
C09C 1/36 ***C01G 23/053***

(11) **3 050 269**
(51) ***H04L 27/28*** ***H04B 1/38***
H04B 10/548 ***H04B 10/2575***
H04B 10/54 ***H04L 27/26***

(11) **3 050 552**
(51) ***A61H 33/00*** ***A47K 3/16***
A47K 3/162 ***E04H 4/00***

(11) **3 050 687**
(51) ***B27N 1/00*** ***B27N 3/06***

(11) **3 050 724**
(51) ***B60R 9/06*** ***B60D 1/06***
B60D 1/52

(11) **3 050 763**
(51) ***B60S 3/06***

(11) **3 050 782**
(51) ***B62D 25/20*** ***B60K 1/04***

(11) **3 050 922**
(51) ***C08L 27/06*** ***C08L 33/10***
H01B 3/44

(11) **3 051 240**
(51) ***F25D 17/04***

(11) **3 051 408**
(51) ***G06F 3/06***

(11) **3 051 627**
(51) ***H01Q 1/36*** ***H01Q 1/24***
H01Q 1/48 ***H01Q 9/42***
H01Q 5/371

(11) **3 051 655**
(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 50/10***

(11) **3 051 773**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06***
H04N 7/15

(11) **3 051 787**
(51) ***H04M 3/00*** ***H04W 8/18***
H04W 80/10 ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **3 051 804**
(51) ***H04N 7/15*** ***H04L 29/06***

(11) **3 051 807**
(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00***
B60R 21/00 ***B60W 40/101***
G01C 21/36 ***G06K 9/46***
G06T 7/00 ***H04N 5/247***
B60C 23/06 ***B62D 15/02***
G01B 11/275

(11) **3 051 866**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 24/02***

(11) **3 051 873**
(51) ***H04W 28/24***

(11) **3 051 880**
(51) ***H04W 76/00*** ***H04W 4/22***

(11) **3 051 900**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/04***
H04W 28/18 ***H04W 88/04***
H04L 25/02 ***H04L 5/00***

(11) **3 052 051**
(51) ***A61F 2/06*** ***A61L 29/16***
A61L 29/08 ***A61L 33/00***
A61L 33/08 ***A61L 29/06***

(11) **3 052 888**
(51) ***F41H 1/02*** ***A41D 13/00***
A41D 13/015

(11) **3 053 648**
(51) ***B01J 21/18*** ***H01M 4/86***
H01M 4/92 ***H01M 4/90***

(11) **3 053 955**
(51) ***C08L 23/10*** ***C08L 23/08***
C08L 53/02 ***C08L 71/12***

(11) **3 054 159**
(51) ***F04B 39/10*** ***F04C 29/12***

F04C 23/00 *F04C 18/02*
F04C 18/32

(11) **3 054 299**
(51) *G01N 33/574* *C12Q 1/68*

(11) **3 054 320**
(51) *G01T 1/20* *G01T 1/161*
G01T 1/164

(11) **3 054 330**
(51) *G02B 5/30* *B29C 43/18*
B29C 45/14 *C08F 2/44*
B32B 7/06 *B32B 7/12*
B32B 27/30 *B32B 27/36*
B32B 37/10 *B32B 37/15*

(11) **3 054 567**
(51) *H02K 5/18* *H02K 9/22*
H02K 11/33 *H02K 9/06*

(11) **3 054 610**
(51) *H04J 14/02* *H04B 10/25*

(11) **3 054 617**
(51) *H04W 24/10* *H04B 17/318*

(11) **3 055 409**
(51) *C12N 5/02* *C12N 5/16*

(11) **3 056 138**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/0452*
H04L 9/32 *G06F 21/32*
A61B 5/04

(11) **3 056 156**
(51) *A61B 17/072*

(11) **3 056 261**
(51) *B01D 69/08* *B01D 69/10*
B01D 69/12 *B01D 71/34*

(11) **3 056 576**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **3 056 835**
(51) *F24H 3/08* *F24H 9/00*
F23B 80/04 *F28D 7/16*
F28D 21/00 *F28F 9/22*

(11) **3 056 986**
(51) *G06F 9/44* *H04L 29/08*
G06F 9/445

(11) **3 057 165**
(51) *H01M 16/00* *H01M 8/04223*
H01M 8/04029 *H01M 8/04828*
H01M 8/04537 *H01M 8/04302*
H01M 8/04007 *H01M 8/0438*
H01M 8/04746

(11) **3 057 261**
(51) *H04N 21/234* *H04N 21/235*
H04N 21/236 *H04N 21/242*
H04N 21/43 *H04N 21/84*
H04N 21/8547 *H04N 21/858*
H04H 20/28 *H04N 21/262*
H04N 21/2365

(11) **3 057 369**
(51) *H04W 72/04*

(11) **3 057 377**
(51) *H04W 76/06* *H04M 1/725*

(11) **3 058 308**
(51) *F41H 1/02* *F41H 5/08*
A45F 3/04 *A45F 3/06*
A45F 3/08

(11) **3 058 874**
(51) *A61B 8/00* *G01N 29/24*
G01S 7/52 *A61B 8/08*

(11) **3 059 907**
(51) *H04L 12/70* *H04L 12/24*
H04L 29/12

(11) **3 059 999**
(51) *H04W 28/08* *H04W 36/22*
H04W 72/04

(11) **3 061 797**
(51) *C09J 11/04* *C09J 7/02*
C09J 7/00 *C08K 3/22*
C09J 133/08 *G06F 3/041*
G06F 3/044

(11) **3 062 307**
(51) *G09G 5/00* *H04N 21/422*
H04N 5/44 *H04N 5/445*
G08C 17/02 *G06F 3/0487*
G06F 3/01 *G06F 3/033*
G06F 3/044 *G06F 3/0482*
G06F 3/0488 *G06F 3/0484*

(11) **3 063 216**
(51) *C08J 9/14* *C08J 9/00*
C09K 21/14 *C08L 25/06*
C08L 25/12 *C08J 9/12*

(11) **3 063 336**
(51) *E02D 9/04* *B26D 1/06*

(11) **3 063 792**
(51) *H01L 21/66* *H01L 29/778*
H01L 29/20 *H01L 29/417*
H01L 29/06 *H01L 29/16*

(11) **3 064 219**
(51) *A61K 39/395* *A61P 35/00*
C07K 16/22

(11) **3 064 552**
(51) *C09C 3/06* *C09C 1/00*

(11) **3 064 968**
(51) *G01V 1/38* *G06T 7/00*
G06T 7/60

(11) **3 065 128**
(51) *G09G 5/12* *H04N 5/225*
G09G 5/18

(11) **3 065 325**
(51) *H04L 1/00*

(11) **3 065 510**
(51) *H05B 33/08*

(11) **3 065 587**
(51) *A44C 9/00* *A44C 9/02*

(11) **3 065 952**
(51) *B41M 1/28* *G03G 7/00*
G03G 8/00 *B41M 5/52*
B41M 5/50

(11) **3 067 194**
(51) *B32B 3/12* *B24D 5/14*
B24D 7/14 *B24B 27/00*
B24B 7/17 *B28B 11/24*
B28B 11/04 *B29C 47/00*
B28B 11/12

(11) **3 067 972**
(51) *H01M 4/485* *H01M 4/131*
H01M 4/36 *H01M 10/0525*

(11) **3 068 199**
(51) *H05K 7/14*

(11) **3 069 984**
(51) *B62M 7/02* *B62J 37/00*
F02M 35/16

(11) **3 070 779**
(51) *H01M 2/36* *H01M 10/058*
H01M 2/02 *H01M 10/04*

(11) **3 070 823**
(51) *H02K 9/19* *H02K 1/32*
H02K 7/116 *B60L 11/18*

(11) **3 070 830**
(51) *H02M 7/217*

(11) **3 070 875**
(51) *H04L 9/32* *G06F 21/73*

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 232 626** (51) *H01Q 1/02*
(30) 08.01.2008 US 19719 P

(11) **2 244 776** (51) *A61M 25/00*
(30) 28.02.2008 US 32253 P

(11) **2 268 647** (51) *C07D 471/10*
(30) 21.03.2008 US 38571 P

(11) **2 363 221** (51) *B22C 9/02*
(30) 26.04.2002 US 132975

(11) **2 512 459** (51) *A61K 31/573*
(30) 22.10.2010 US 405778 P
22.02.2010 US 306729 P
15.12.2009 US 286559 P

(11) **2 963 378** (51) *G01B 3/30*
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **2 970 121** (51) *C07D 213/74*
(30) 15.03.2013 US 201361852123 P
10.10.2013 US 201361889480 P
13.03.2014 JO 201498

(11) **3 013 271** (51) *A61B 18/12*
(30) 27.06.2013 US 201361840406 P

(11) **3 040 522** (51) *F01D 25/12*
(30) 29.12.2014 US 201414584442

(11) **3 055 133** (51) *B33Y 30/00*
(30) 11.10.2013 US 201361889856 P
25.06.2014 US 201462016815 P

(11) **3 062 909** (51) *B01D 46/24*
(30) 12.10.2015 DE 202015105378 U
12.10.2015 DE 102015201064

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 222 650** (51) ***G09G 1/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 280 220** (51) ***H01M 4/587***
(84) DE FI FR GB

(11) **1 349 822** (51) ***C07C 25/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 365 423** (51) ***H01F 1/11***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 775 443** (51) ***F02B 63/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 882 416** (51) ***A21B 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 912 902** (51) ***C02F 1/72***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 933 443** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 988 293** (51) ***F01P 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 078 909** (51) ***F25D 23/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **2 086 218** (51) ***H04N 3/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 106 868** (51) ***B23B 27/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 206 597** (51) ***B29C 70/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 224 492** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 226 196** (51) ***B41J 2/21***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 253 786** (51) ***E05B 65/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 309 925** (51) ***A61B 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 312 725** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS

(11) **2 333 588** (51) ***G01V 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 348 188** (51) ***E06B 9/322***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 366 338** (51) ***A61B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 424 066** (51) ***H02J 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 444 852** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 469 173** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 474 682** (51) ***E04F 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 487 712** (51) ***H01L 27/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 495 855** (51) ***H02H 7/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 497 923** (51) ***F02C 7/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 502 574** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 502 575** (51) ***A61B 17/068***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 505 082** (51) ***A23L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 526 785** (51) ***A23L 33/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 538 529** (51) ***H02K 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 548 115** (51) ***G06F 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 549 625** (51) ***H02K 3/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 551 954** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 425** (51) ***F04D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 573 017** (51) ***B65H 51/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 582 016** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 590 332** (51) ***H04B 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 592 491** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 594 323** (51) ***A63F 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 601 878** (51) ***A47L 15/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 608 206** (51) ***G11B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 615 320** (51) ***F16C 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 615 529** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 626 508** (51) ***E21C 35/193***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 637 392** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 645 692** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 592** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 657 675** (51) ***G01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 658 277** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 662 852** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 663 082** (51) ***H04N 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 129** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 667 131** (51) ***F25D 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 669 057** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 693 344** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 698 548** (51) ***F15B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 698 678** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 700 523** (51) ***B60J 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 705 917** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 706 552** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 717 406** (51) ***H02J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 719 828** (51) ***E01C 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 730 296** (51) ***A61L 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 771** (51) ***F02K 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 730 772** (51) ***F02K 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 731 063** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 743 532** (51) ***F16D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 744 160** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 755 449** (51) ***H05B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 767 976** (51) ***G10K 11/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 768 214** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 772 690** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 521** (51) ***F23C 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 814** (51) ***G05B 19/4097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 784 723** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 789 429** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 793 093** (51) ***G05B 19/418***
(84) DE

(11) **2 830 296** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 835 262** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 836 089** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 303** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 838 656** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 840 507** (51) ***G06F 15/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 840 875** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 570** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 843 706** (51) ***H01L 29/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 843 819** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 846 453** (51) ***H02M 7/487***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 853 881** (51) ***G01N 15/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 967** (51) ***H04N 5/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 862 524** (51) ***A61B 17/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 865 718** (51) ***C08L 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 976** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 871 255** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 846** (51) ***H04N 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 873 588** (51) ***B62B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 874 123** (51) ***G06T 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 874 479** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 876 789** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 879 080** (51) ***G06K 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 816** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 885 362** (51) ***C09J 123/14***
(84) BE CH DE ES FR IT LI NL PL PT RO TR

(11) **2 886 388** (51) ***B60L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 886 622** (51) ***C09J 133/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 623** (51) ***C09J 133/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 887 514** (51) ***H02K 41/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 889 095** (51) ***B22F 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **2 889 350** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 351** (51) ***C09J 133/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 889 701** (51) ***G04B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 891 693** (51) ***C09J 133/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 076** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 081** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 894 525** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 110** (51) ***F16F 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 341** (51) ***E05C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 903 060** (51) ***H01M 4/131***
(84) DE FR GB

(11) **2 907 718** (51) ***B61D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 908 367** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 911 191** (51) ***H03K 17/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 915 672** (51) ***B41J 2/165***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 919 017** (51) ***G01P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 920 922** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 922 365** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 924 993** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 925 056** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 926 726** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 926 877** (51) ***A63F 13/211***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 417** (51) ***E21B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 927 767** (51) ***G05D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 927 997** (51) ***H01M 4/587***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 218** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 256** (51) ***C23C 18/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 930 750** (51) ***H01L 27/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 846** (51) ***H03K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 421** (51) ***E06B 3/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 916** (51) ***H02P 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 935 637** (51) ***C22B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 935 657** (51) ***C25C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 420** (51) ***G06Q 40/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 994** (51) ***A23J 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 937 197** (51) ***B29B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 402** (51) ***C09K 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 513** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 529** (51) ***F01L 1/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 937 997** (51) ***H03K 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 599** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 601** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 939 629** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 017** (51) ***C07D 413/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 940 042** (51) ***C07K 14/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **2 940 501** (51) ***G02B 6/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 309** (51) ***B01D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 771** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 002** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 023** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 469** (51) ***E06B 7/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 687** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 930** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 942 965** (51) ***H04N 19/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 944 357** (51) ***A63B 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 944 449** (51) ***B29C 49/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 944 513** (51) ***B60P 1/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 579** (51) ***B65B 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 944 886** (51) ***F24F 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 331** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 945 647** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 155** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 790** (51) ***A61K 39/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS

(11) **2 947 073** (51) ***C07D 241/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 689** (51) ***H01L 27/144***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 947 964** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 948 201** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 949 228** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 949 229** (51) ***A42B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 952 846** (51) ***F28G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 158** (51) ***C30B 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 954 515** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 231** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 456** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 955 462** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 927** (51) ***H04N 21/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 957 814** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 957 927** (51) ***G01S 19/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 958 274** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 959 099** (51) ***E21B 47/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 751** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 823** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 960 598** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 961 062** (51) ***H03B 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 961 071** (51) ***H03K 19/0175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 961 195** (51) ***H04R 5/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 961 808** (51) ***C09K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 293** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 962 588** (51) ***A43B 7/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 962 975** (51) ***B66C 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 963 744** (51) ***H01S 5/183***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 965 637** (51) ***A24B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 965 959** (51) ***B60T 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 966 262** (51) ***F01D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 966 619** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 971 198** (51) ***C22C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 971 491** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 675** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 710** (51) ***A61H 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 974 953** (51) ***B63B 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 160** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 435** (51) ***G01V 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 975 486** (51) ***G05D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 499** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 539** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 880** (51) ***H04W 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 196** (51) ***B27N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 243** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 346** (51) ***C07F 9/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 976 461** (51) ***D21H 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 073** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 977 119** (51) ***B21D 22/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 422** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 977 531** (51) ***E05B 65/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 638** (51) ***F16F 7/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 644** (51) ***F16F 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 977 901** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 977 908** (51) ***G06F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 332** (51) ***A43B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 333** (51) ***A43B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 978 800** (51) ***C08J 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 869** (51) ***B41J 2/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 876** (51) ***B41J 2/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 877** (51) ***B41J 2/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 980 267** (51) ***C23C 14/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 494** (51) ***F24F 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 534** (51) ***G01D 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 980 768** (51) ***G08B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 980 853** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 981 010** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 981 057** (51) ***H04N 1/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 981 063** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 981 586** (51) ***C09K 8/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 982 474** (51) ***B23Q 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 982 948** (51) ***G01J 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 983 599** (51) ***A61B 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 983 918** (51) ***B41J 2/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 445** (51) ***G01B 11/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 593** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 661** (51) ***H01F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 984 914** (51) ***A01B 59/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 984 915** (51) ***A01B 63/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 984 916** (51) ***A01B 79/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 984 921** (51) ***A01D 89/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 984 922** (51) ***A01F 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 984 923** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 984 927** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 984 932** (51) ***A01N 59/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 958** (51) ***A43B 13/12***

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

(11) **2 984 966** (51) ***A47C 4/54***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 970** (51) ***A47F 9/04***

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

BA ME

(11) **2 984 972** (51) ***A47J 37/07***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 974** (51) ***A47J 42/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 975** (51) ***A47J 42/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 980** (51) ***A47L 15/50***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 984** (51) ***A61B 5/00***

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

BA ME

(11) **2 984 985** (51) ***A61B 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 989** (51) ***A61B 6/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 984 994** (51) ***A61B 17/072***

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

(11) **2 985 011** (51) ***A61F 5/44***

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

(11) **2 985 019** (51) ***A61K 9/00***

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

BA ME

(11) **2 985 022** (51) ***A61K 31/421***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 985 025** (51) ***A61K 31/496***

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

BA RS

(11) **2 985 026** (51) ***A61K 31/568***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 985 027** (51) ***A61K 31/728***

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

BA ME

(11) **2 985 032** (51) ***A61K 38/10***

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

BA ME

(11) **2 985 034** (51) ***A61K 39/08***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 985 039** (51) ***A61K 51/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 985 044** (51) ***A61M 1/00***

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

(11) **2 985 046** (51) ***A61M 1/34***

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

(11) **2 985 055** (51) ***A61N 1/378***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 057** (51) ***A63B 53/04***

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

(11) **2 985 062** (51) ***B01D 15/22***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 063** (51) ***B01D 19/00***

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

BA ME

(11) **2 985 068** (51) ***B01D 53/94***

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

BA ME

(11) **2 985 079** (51) ***B01J 37/14***

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

BA ME

(11) **2 985 084** (51) ***B05D 7/22***

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

(11) **2 985 092** (51) ***B21H 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 100** (51) ***B23C 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 107** (51) ***B23K 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 116** (51) ***B24C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 128** (51) ***B29C 31/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 137** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 138** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 140** (51) ***B32B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 141** (51) ***B32B 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 152** (51) ***B41M 5/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 158** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 159** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 160** (51) ***B60G 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 166** (51) ***B60K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 167** (51) ***B60K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 171** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 187** (51) ***B60R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 202** (51) ***B62B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 215** (51) ***B62K 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 217** (51) ***B62M 9/1248***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 221** (51) ***B64C 25/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 225** (51) ***B64D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 227** (51) ***B64D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 228** (51) ***B64D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 229** (51) ***B64D 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 244** (51) ***B65G 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 245** (51) ***B65G 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 252** (51) ***B65H 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 253** (51) ***B65H 75/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 254** (51) ***B66B 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 255** (51) ***B66B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 260** (51) ***C01B 21/082***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 266** (51) ***C03B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 274** (51) ***C07C 51/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 291** (51) ***C07K 14/725***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 985 308** (51) ***C08J 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 320** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 321** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 336** (51) ***C09K 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 351** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 356** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 357** (51) ***C22C 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 363** (51) ***C23C 14/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 366** (51) ***C25D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 372** (51) ***D04B 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 374** (51) ***D04H 1/4209***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 380** (51) ***D06F 37/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 386** (51) ***D21H 23/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 387** (51) ***E02B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 388** (51) ***E02B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 395** (51) ***E04C 3/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 397** (51) ***E05B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 403** (51) ***E06B 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 407** (51) ***E21B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 408** (51) ***E21B 33/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 409** (51) ***E21B 43/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 410** (51) ***E21B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 411** (51) ***F01B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 412** (51) ***F01D 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 414** (51) ***F01D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 417** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 418** (51) ***F01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 419** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 421** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 422** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 424** (51) ***F01D 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 425** (51) ***F01D 25/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 428** (51) ***F01K 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 439** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 444** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 446** (51) ***F02M 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 447** (51) ***F02M 59/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 467** (51) ***F04D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 468** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 469** (51) ***F15B 11/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 478** (51) ***F16C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 493** (51) ***F16H 57/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS

(11) **2 985 497** (51) ***F16K 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 498** (51) ***F16K 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 510** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 532** (51) ***F24C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 534** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 536** (51) ***F24D 19/10***

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

BA ME

(11) **2 985 551** (51) ***F25D 23/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 572** (51) ***G01C 22/00***

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

(11) **2 985 584** (51) ***G01M 15/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 596** (51) ***G01N 27/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 597** (51) ***G01N 27/22***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 598** (51) ***G01N 27/327***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 601** (51) ***G01N 30/74***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 610** (51) ***G01R 13/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 619** (51) ***G01R 33/00***

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

(11) **2 985 620** (51) ***G01R 33/00***

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

(11) **2 985 637** (51) ***G01V 11/00***

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

(11) **2 985 638** (51) ***G02B 1/04***

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

(11) **2 985 649** (51) ***G02B 21/00***

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

(11) **2 985 681** (51) ***G06F 3/041***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 682** (51) ***G06F 3/041***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 690** (51) ***G06F 3/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 698** (51) ***G06F 11/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 704** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 706** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 707** (51) ***G06F 17/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 708** (51) ***G06F 17/50***

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

BA ME

(11) **2 985 714** (51) ***G06F 21/34***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 719** (51) ***G06K 9/00***

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

BA ME

(11) **2 985 727** (51) ***G06Q 30/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 728** (51) ***G06Q 30/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 985 731** (51) ***G06Q 50/06***

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

BA ME

(11) **2 985 738** (51) ***G07C 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 743** (51) ***G08B 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 745** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 747** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 755** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 764** (51) ***H01B 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 770** (51) ***H01F 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 776** (51) ***H01H 37/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 777** (51) ***H01H 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 779** (51) ***H01H 85/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 788** (51) ***H01L 23/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 791** (51) ***H01L 29/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 796** (51) ***H01L 43/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 798** (51) ***H01L 51/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 806** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 807** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 808** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 809** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 812** (51) ***H01M 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 817** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 820** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 824** (51) ***H01M 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 840** (51) ***H01R 13/424***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 842** (51) ***H01R 24/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 848** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 885** (51) ***H02K 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 985 894** (51) ***H02K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 896** (51) ***H02M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 899** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 900** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 901** (51) ***H02M 5/458***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 910** (51) ***H03F 3/189***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 916** (51) ***H03M 13/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 924** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 931** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 937** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 940** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 941** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 985 944** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 947** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 951** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 955** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 959** (51) ***H04L 12/747***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 963** (51) ***H04L 12/863***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 985 969** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 970** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 971** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 974** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 978** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 980** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 984** (51) ***H04M 1/2745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 985** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 988** (51) ***H04M 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 991** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 985 992** (51) ***H04N 5/369***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 985 993** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 986 001** (51) ***H04N 19/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 986 013** (51) ***H04N 21/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 014** (51) ***H04N 21/4223***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 016** (51) ***H04N 21/433***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 986 018** (51) ***H04N 21/439***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **2 986 024** (51) ***H04R 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 986 028** (51) ***H04R 5/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 031** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 033** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 986 034** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 037** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 038** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 044** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 052** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 063** (51) ***H04W 52/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 065** (51) ***H04W 52/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 986 073** (51) ***H04W 72/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 986 093** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 986 459** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 651** (51) ***C08F 8/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 681** (51) ***C09D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 986 819** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 100** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 103** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 399** (51) ***A01G 23/081***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 400** (51) ***A01G 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 407** (51) ***A01N 43/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 410** (51) ***A21B 1/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 987 420** (51) ***A43B 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 987 440** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 446** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 452** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 460** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 465** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 987 477** (51) ***A61G 7/018***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 478** (51) ***A61G 7/05***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 987 481** (51) ***A61K 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 488** (51) ***A61K 31/426***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 507** (51) ***A61L 24/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 518** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 521** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 522** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 523** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 526** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 528** (51) ***A61N 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 530** (51) ***A61N 1/375***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 535** (51) ***A61Q 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 538** (51) ***A63C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 557** (51) ***B02C 18/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 578** (51) ***B23H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 596** (51) ***B28D 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 605** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 612** (51) ***B29C 49/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 615** (51) ***B29C 49/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 623** (51) ***B29C 51/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 626** (51) ***B29C 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 631** (51) ***B29D 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 656** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 659** (51) ***B60C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 665** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 684** (51) ***B60R 21/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 714** (51) ***B62L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 719** (51) ***B63H 5/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 724** (51) ***B64C 25/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 725** (51) ***B64C 27/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 731** (51) ***B65B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 987 778** (51) ***C04B 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 788** (51) ***C07D 221/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 987 796** (51) ***C07F 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 987 803** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 987 823** (51) ***C08J 11/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 987 826** (51) ***C08K 5/378***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 827** (51) ***C08L 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 870** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 987 961** (51) ***F01D 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 987 995** (51) ***F02M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 007** (51) ***F16B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 013** (51) ***F16D 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 988 027** (51) ***F16H 57/031***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 034** (51) ***F16J 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 064** (51) ***F21W 131/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 069** (51) ***F24D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 084** (51) ***F27B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 086** (51) ***F28F 13/12***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 087** (51) ***F41C 23/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 088** (51) ***F41H 5/04***

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

BA ME

(11) **2 988 089** (51) ***F41H 5/26***

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

BA ME

(11) **2 988 090** (51) ***F42B 5/15***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 101** (51) ***G01D 5/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 103** (51) ***G01F 15/14***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 134** (51) ***G01N 35/04***

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

BA ME

(11) **2 988 145** (51) ***G01R 33/483***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 157** (51) ***G02B 21/36***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 160** (51) ***G02B 27/22***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 161** (51) ***G02C 7/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 162** (51) ***G02C 7/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 181** (51) ***G05B 5/01***

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

BA ME

(11) **2 988 183** (51) ***G05B 19/05***

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

BA ME

(11) **2 988 186** (51) ***G05B 23/02***

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

BA ME

(11) **2 988 189** (51) ***G05F 1/14***

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

(11) **2 988 200** (51) ***G06F 3/0487***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 202** (51) ***G06F 3/0488***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 203** (51) ***G06F 3/0488***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 212** (51) ***G06F 9/46***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **2 988 213** (51) ***G06F 9/48***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 218** (51) ***G06F 11/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 222** (51) ***G06F 12/08***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 235** (51) ***G06F 19/00***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **2 988 256** (51) ***G06Q 10/00***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 257** (51) ***G06Q 10/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 988 262** (51) ***G06Q 30/06***

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

(11) **2 988 268** (51) ***G06T 1/20***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 290** (51) ***G09B 23/28***

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

BA ME

(11) **2 988 303** (51) ***G11B 5/012***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 312** (51) ***H01H 9/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 318** (51) ***H01J 61/30***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 328** (51) ***H01L 23/14***

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

BA ME

(11) **2 988 330** (51) ***H01L 27/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 339** (51) ***H01L 33/02***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 342** (51) ***H01L 33/64***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 345** (51) ***H01M 2/10***

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

BA ME

(11) **2 988 356** (51) ***H01M 10/04***

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

BA ME

(11) **2 988 361** (51) ***H01M 10/0562***

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

(11) **2 988 371** (51) ***H01Q 3/26***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 378** (51) ***H01S 5/026***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 405** (51) ***H02M 3/158***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 416** (51) ***H03F 3/21***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 417** (51) ***H03F 3/72***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 451** (51) ***H04L 12/24***

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

BA ME

(11) **2 988 455** (51) ***H04L 12/26***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 469** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 480** (51) ***H04M 1/05***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 514** (51) ***H04N 21/2347***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 517** (51) ***H04N 21/258***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 538** (51) ***H04W 12/04***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 540** (51) ***H04W 12/10***

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

BA ME

MA

(11) **2 988 555** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 566** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 572** (51) ***H05B 3/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 988 662** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 312** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 445** (51) ***G01N 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 646** (51) ***H01F 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 647** (51) ***H01G 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 650** (51) ***H01H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 766** (51) ***H04L 12/933***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 875** (51) ***A01B 73/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 989 880** (51) ***A01D 34/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 989 894** (51) ***A01K 67/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 989 909** (51) ***A24F 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 989 915** (51) ***A41D 19/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 989 931** (51) ***A47C 1/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 989 932** (51) ***A47C 1/031***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 989 944** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 989 958** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 004** (51) ***A61B 18/14***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **2 990 130** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 131** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 144** (51) ***B23B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 147** (51) ***B23D 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 151** (51) ***B23H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 990 183** (51) ***B29C 65/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 196** (51) ***B32B 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 255** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 279** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 281** (51) ***B60T 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 292** (51) ***B61B 12/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 343** (51) ***B65C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 344** (51) ***B65C 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 356** (51) ***B65D 90/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 365** (51) ***B65H 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 373** (51) ***B67C 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 385** (51) ***C02F 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 389** (51) ***C03B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 392** (51) ***C04B 35/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 447** (51) ***C09D 11/106***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 470** (51) ***C11C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 508** (51) ***C30B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 535** (51) ***E02D 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 564** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 573** (51) ***E05F 15/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 582** (51) ***E06B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 584** (51) ***E06B 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 592** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 666** (51) ***F16B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 752** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 817** (51) ***G01R 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 826** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 990 840** (51) ***G02B 5/126***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 877** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 905** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 948** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 990 951** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 990 993** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 009** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 035** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 084** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 991 195** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 991 205** (51) ***H02K 21/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 991 258** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 991 332** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 337** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 338** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 357** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 991 375** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 991 448** (51) ***H05B 6/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 991 456** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 321** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 426** (51) ***G06F 11/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 541** (51) ***H01H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 791** (51) ***A47J 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 856** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 992 902** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 992 909** (51) ***A61L 27/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 935** (51) ***A62B 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 940** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 941** (51) ***B01D 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 035** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 053** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 059** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 069** (51) ***B60K 15/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 102** (51) ***B61D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 145** (51) ***B65D 83/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 153** (51) ***B66B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 204** (51) ***C08K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 226** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 993 256** (51) ***C25D 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 265** (51) ***E01B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 281** (51) ***E04C 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 330** (51) ***F02C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 384** (51) ***F21K 9/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 394** (51) ***F21V 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 395** (51) ***F21V 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 459** (51) ***G01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 501** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 517** (51) ***G02F 1/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 521** (51) ***G03F 7/039***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 537** (51) ***G05B 19/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 993 640** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 675** (51) ***H01F 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 726** (51) ***H01M 10/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 993 846** (51) ***H04L 27/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 994 216** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 978** (51) ***H02K 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 046** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 062** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 064** (51) ***H04L 12/717***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 086** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 180** (51) ***A01B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 184** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 185** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 282** (51) ***A61F 2/91***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 995 323** (51) ***A61L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 374** (51) ***B01J 23/745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 386** (51) ***B05C 17/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 587** (51) ***C01B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 636** (51) ***C08J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 667** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 703** (51) ***C25D 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 995 718** (51) ***E01B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 781** (51) ***F01D 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 995 878** (51) ***F24F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 176** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 213** (51) ***H02B 13/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 996 307** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 996 313** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 996 378** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 515** (51) ***A47B 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 613** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 618** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 643** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 668** (51) ***H04B 7/185***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 683** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 704** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 722** (51) ***H04M 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 822** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 997 823** (51) ***A01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 997 858** (51) ***A47C 27/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 997 901** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 997 918** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 008** (51) ***B01D 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 020** (51) ***B01J 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 034** (51) ***B07B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 060** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 066** (51) ***B23Q 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 096** (51) ***B29C 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 148** (51) ***B60L 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 184** (51) ***B61L 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 185** (51) ***B61L 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 237** (51) ***B65D 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 308** (51) ***C07F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 442** (51) ***E01D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 495** (51) ***E05C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 498** (51) ***E06B 3/663***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 523** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 601** (51) ***F16D 13/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 629** (51) ***F16K 31/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 747** (51) ***G01R 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 998 774** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 782** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 884** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 892** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 998 970** (51) ***H01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 999 068** (51) ***H02B 13/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 999 126** (51) ***H04B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 153** (51) ***H04L 12/823***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 168** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 170** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 173** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 999 189** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 999 193** (51) ***H04L 29/08***

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

(11) **2 999 209** (51) ***H04N 5/235***

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

(11) **2 999 258** (51) ***H04W 28/22***

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

(11) **2 999 278** (51) ***H04W 52/54***

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

(11) **2 999 530** (51) ***B01D 9/00***

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

(11) **2 999 640** (51) ***B65D 43/16***

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

(11) **2 999 649** (51) ***B65G 37/02***

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

(11) **2 999 943** (51) ***G01D 5/245***

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

(11) **3 000 000** (51) ***G05B 19/4093***

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

(11) **3 000 049** (51) ***G06F 15/16***

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

(11) **3 000 237** (51) ***H04N 21/845***

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

(11) **3 000 292** (51) ***A01B 29/04***

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

BA ME

MA

(11) **3 000 295** (51) ***A01B 63/22***

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

BA ME

MA

(11) **3 000 442** (51) ***A61F 2/34***

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

BA ME

MA

(11) **3 000 491** (51) ***A61M 1/00***

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

(11) **3 000 723** (51) ***B64C 3/56***

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

BA ME

MA

(11) **3 000 754** (51) ***B65G 53/46***

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

BA ME

MA

(11) **3 000 817** (51) ***C07F 17/00***

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

(11) **3 000 842** (51) ***C08J 7/04***

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

(11) **3 000 931** (51) ***D06M 13/513***

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

BA ME

MA

(11) **3 001 032** (51) ***F03G 7/08***

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

BA ME

MA

(11) **3 001 309** (51) ***G06F 9/445***

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

(11) **3 001 590** (51) ***H04J 14/02***

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

(11) **3 001 593** (51) ***H04L 1/06***

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

(11) **3 001 600** (51) ***H04L 9/32***

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

(11) **3 001 620** (51) ***H04L 12/937***

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

(11) **3 001 685** (51) ***H04N 19/513***

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

BA ME

(11) **3 001 695** (51) ***H04R 1/10***

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

BA ME

(11) **3 001 728** (51) ***H04W 8/06***

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

(11) **3 001 746** (51) ***H04W 72/00***

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

(11) **3 001 751** (51) ***H04W 72/10***

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

(11) **3 001 753** (51) ***H04W 72/12***

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

(11) **3 002 240** (51) ***B65H 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 241** (51) ***B65H 45/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 403** (51) ***E06B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 777** (51) ***H01L 21/265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 801** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 002 840** (51) ***H02G 7/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 002 902** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 002 986** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 988** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 384** (51) ***A61K 47/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 320** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 962** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 040** (51) ***A61K 38/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 006 203** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 457** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 006 458** (51) ***C07K 14/195***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 006 493** (51) ***C08K 5/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 006 624** (51) ***E01C 19/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 006 846** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 007 081** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 007 385** (51) ***H04W 8/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 008 843** (51) ***H04J 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 009 793** (51) ***G01C 19/5769***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 010 141** (51) ***H02P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 010 325** (51) ***A01C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 326** (51) ***A01C 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 327** (51) ***A01D 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 330** (51) ***A01H 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 331** (51) ***A01H 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 333** (51) ***A01K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 334** (51) ***A01K 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 339** (51) ***A01N 37/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 340** (51) ***A01N 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 345** (51) ***A01N 43/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 346** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 349** (51) ***A23C 19/076***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 350** (51) ***A23G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 351** (51) ***A23K 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 352** (51) ***A23K 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 353** (51) ***A23L 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 357** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 358** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 360** (51) ***A41D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 367** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 368** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 369** (51) ***A45D 40/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 370** (51) ***A46B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 373** (51) ***A47B 96/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 374** (51) ***A47C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 375** (51) ***A47C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 378** (51) ***A47C 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 379** (51) ***A47F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 385** (51) ***A47L 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 386** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 389** (51) ***A61B 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 390** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 395** (51) ***A61B 3/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 399** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 400** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 401** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 402** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 404** (51) ***A61B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 407** (51) ***A61B 5/046***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 408** (51) ***A61B 5/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 411** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 412** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 413** (51) ***A61B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 415** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 416** (51) ***A61B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 418** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 419** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 421** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 422** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 423** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 428** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 429** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 430** (51) ***A61B 17/3205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 432** (51) ***A61B 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 435** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 436** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 437** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 438** (51) ***A61B 34/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 439** (51) ***A61C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 441** (51) ***A61C 17/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 443** (51) ***A61F 2/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 446** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 450** (51) ***A61F 2/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 451** (51) ***A61F 2/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 452** (51) ***A61F 2/915***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 453** (51) ***A61F 2/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 454** (51) ***A61F 2/958***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 455** (51) ***A61F 2/958***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 456** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 458** (51) ***A61F 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 459** (51) ***A61F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 463** (51) ***A61F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 464** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 465** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 467** (51) ***A61F 13/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 470** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 471** (51) ***A61J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 472** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 473** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 474** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 476** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 477** (51) ***A61K 8/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 478** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 480** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 481** (51) ***A61K 8/891***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 482** (51) ***A61K 8/97***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 483** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 485** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 489** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 492** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 493** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 494** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 496** (51) ***A61K 31/198***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 497** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 498** (51) ***A61K 31/352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 501** (51) ***A61K 31/397***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 502** (51) ***A61K 31/397***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 503** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 504** (51) ***A61K 31/429***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 507** (51) ***A61K 31/519***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 508** (51) ***A61K 31/555***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 509** (51) ***A61K 31/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 510** (51) ***A61K 31/593***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 513** (51) ***A61K 31/7068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 516** (51) ***A61K 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 517** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 518** (51) ***A61K 35/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 520** (51) ***A61K 36/75***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 525** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 526** (51) ***A61K 38/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 529** (51) ***A61K 38/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 531** (51) ***A61K 38/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 533** (51) ***A61K 38/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 535** (51) ***A61K 39/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 539** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 542** (51) ***A61K 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 543** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 544** (51) ***A61K 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 546** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 547** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 548** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 550** (51) ***A61K 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 553** (51) ***A61L 15/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 554** (51) ***A61L 15/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 555** (51) ***A61L 15/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 557** (51) ***A61L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 559** (51) ***A61L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 560** (51) ***A61L 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 561** (51) ***A61M 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 563** (51) ***A61M 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 564** (51) ***A61M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 565** (51) ***A61M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 566** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 570** (51) ***A61M 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 575** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 577** (51) ***A61M 36/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 579** (51) ***A61N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 582** (51) ***A61N 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 584** (51) ***A61N 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 588** (51) ***A61P 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 590** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 591** (51) ***A61Q 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 593** (51) ***A61Q 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 594** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 595** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 596** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 597** (51) ***A61Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 598** (51) ***A61Q 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 599** (51) ***A62B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 600** (51) ***A62C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 601** (51) ***A62C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 603** (51) ***A63B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 606** (51) ***A63B 22/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 607** (51) ***A63B 22/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 609** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 611** (51) ***A63F 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 612** (51) ***A63F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 614** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 615** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 616** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 617** (51) ***B01D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 618** (51) ***B01D 17/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 619** (51) ***B01D 29/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 622** (51) ***B01D 35/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 624** (51) ***B01D 53/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 625** (51) ***B01D 53/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 628** (51) ***B01D 61/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 629** (51) ***B01D 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 630** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 633** (51) ***B01F 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 636** (51) ***B01J 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 638** (51) ***B01J 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 010 639** (51) ***B01J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 641** (51) ***B01J 27/051***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 644** (51) ***B03C 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 645** (51) ***B05B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 646** (51) ***B05D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 648** (51) ***B05D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 649** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 650** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 651** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 652** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 653** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 654** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 655** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 656** (51) ***B06B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 658** (51) ***B08B 9/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 659** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 660** (51) ***B09B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 662** (51) ***B21C 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 663** (51) ***B21D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 665** (51) ***B21D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 668** (51) ***B21F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 670** (51) ***B22D 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 672** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 673** (51) ***B22F 3/105***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 674** (51) ***B23B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 675** (51) ***B23D 57/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 677** (51) ***B23K 9/028***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 681** (51) ***B23P 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 683** (51) ***B25J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 685** (51) ***B26B 21/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 687** (51) ***B26B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 689** (51) ***B27B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 691** (51) ***B27D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 692** (51) ***B27L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 695** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 696** (51) ***B29C 49/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 697** (51) ***B29C 65/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 700** (51) ***B29C 67/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 701** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 703** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 704** (51) ***B29C 70/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 706** (51) ***B29D 30/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 708** (51) ***B30B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 709** (51) ***B30B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 711** (51) ***B32B 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 712** (51) ***B32B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 715** (51) ***B32B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 722** (51) ***B41J 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 724** (51) ***B41M 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 725** (51) ***B44B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 726** (51) ***B60B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 728** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 729** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 730** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 732** (51) ***B60D 1/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 733** (51) ***B60G 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 734** (51) ***B60G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 735** (51) ***B60G 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 736** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 737** (51) ***B60H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 739** (51) ***B60H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 740** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 741** (51) ***B60J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 745** (51) ***B60K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 747** (51) ***B60L 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 748** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 749** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 751** (51) ***B60N 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 753** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 757** (51) ***B60P 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 758** (51) ***B60Q 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 759** (51) ***B60Q 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 761** (51) ***B60R 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 762** (51) ***B60R 16/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 763** (51) ***B60R 21/0132***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 766** (51) ***B60R 22/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 767** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 768** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 769** (51) ***B60R 25/021***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 771** (51) ***B60T 8/1766***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 772** (51) ***B60T 13/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 774** (51) ***B61D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 778** (51) ***B62B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 779** (51) ***B62D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 781** (51) ***B62D 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 782** (51) ***B62D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 783** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 784** (51) ***B62D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 786** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 789** (51) ***B62D 25/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 791** (51) ***B62H 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 792** (51) ***B62J 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 794** (51) ***B63B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 795** (51) ***B63C 11/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 796** (51) ***B63H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 797** (51) ***B63H 23/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 806** (51) ***B64D 39/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 808** (51) ***B65B 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 811** (51) ***B65B 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 814** (51) ***B65D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 815** (51) ***B65D 5/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 817** (51) ***B65D 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 818** (51) ***B65D 41/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 819** (51) ***B65D 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 822** (51) ***B65D 71/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 825** (51) ***B65D 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 829** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 830** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 831** (51) ***B65D 83/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 832** (51) ***B65D 83/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 833** (51) ***B65D 83/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 836** (51) ***B65D 85/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 837** (51) ***B65D 85/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 839** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 840** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 842** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 847** (51) ***B66D 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 849** (51) ***B67B 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 852** (51) ***C01B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 857** (51) ***C01B 33/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 864** (51) ***C03B 5/235***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 867** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 868** (51) ***C04B 28/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 872** (51) ***C06B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 874** (51) ***C07C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 875** (51) ***C07C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 876** (51) ***C07C 29/149***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 877** (51) ***C07C 29/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 878** (51) ***C07C 29/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 879** (51) ***C07C 45/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 880** (51) ***C07C 209/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 882** (51) ***C07C 253/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 884** (51) ***C07C 317/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 885** (51) ***C07D 209/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 887** (51) ***C07D 223/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 888** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 889** (51) ***C07D 233/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 890** (51) ***C07D 239/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 893** (51) ***C07D 249/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 895** (51) ***C07D 265/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 897** (51) ***C07D 301/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 898** (51) ***C07D 401/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 901** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 902** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 903** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 904** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 905** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 906** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 907** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 911** (51) ***C07D 403/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 912** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 913** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 914** (51) ***C07D 405/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 915** (51) ***C07D 409/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 916** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 917** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 918** (51) ***C07D 413/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 919** (51) ***C07D 417/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 922** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 923** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 926** (51) ***C07D 498/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 927** (51) ***C07F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 930** (51) ***C07K 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 933** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 935** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 936** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 937** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 010 938** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 942** (51) ***C08B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 947** (51) ***C08F 297/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 950** (51) ***C08G 18/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 952** (51) ***C08G 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 953** (51) ***C08G 63/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 954** (51) ***C08G 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 955** (51) ***C08G 69/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 956** (51) ***C08G 69/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 958** (51) ***C08G 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 960** (51) ***C08G 77/392***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 962** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 963** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 964** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 966** (51) ***C08J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 967** (51) ***C08J 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 969** (51) ***C08K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 970** (51) ***C08K 5/103***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 973** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 974** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 975** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 976** (51) ***C08L 79/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 977** (51) ***C08L 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 978** (51) ***C08L 101/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 981** (51) ***C09C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 984** (51) ***C09D 161/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 987** (51) ***C09D 183/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 990** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 991** (51) ***C09K 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 992** (51) ***C09K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 996** (51) ***C10G 45/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 998** (51) ***C10L 1/224***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 010 999** (51) ***C10L 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 004** (51) ***C11D 3/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 006** (51) ***C12M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 010** (51) ***C12N 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 011** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 013** (51) ***C12N 5/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 018** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 021** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 022** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 025** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 026** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 028** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 039** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 044** (51) ***C12P 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 050** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 051** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 054** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 055** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 056** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 058** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 059** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 060** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 061** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 062** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 063** (51) ***C21D 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 064** (51) ***C22B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 065** (51) ***C22C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 066** (51) ***C22C 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 068** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 069** (51) ***C22F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 071** (51) ***C23C 14/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 074** (51) ***C23C 22/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 079** (51) ***C25D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 080** (51) ***C25D 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 082** (51) ***C25F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 083** (51) ***C30B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 084** (51) ***D01F 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 086** (51) ***D01F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 092** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 098** (51) ***D06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 102** (51) ***D21F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 103** (51) ***D21F 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 104** (51) ***D21H 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 108** (51) ***D21H 27/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 116** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 117** (51) ***E04D 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 119** (51) ***E04H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 120** (51) ***E04H 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 121** (51) ***E05B 81/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 126** (51) ***E21B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 130** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 142** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 145** (51) ***F01K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 147** (51) ***F01L 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 148** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 151** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 152** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 153** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 154** (51) ***F01N 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 155** (51) ***F02C 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 156** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 157** (51) ***F02C 7/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 159** (51) ***F02D 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 160** (51) ***F02D 41/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 162** (51) ***F02K 1/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 164** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 166** (51) ***F03B 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 170** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 172** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 173** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 174** (51) ***F03D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 182** (51) ***F04D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 183** (51) ***F04D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 184** (51) ***F04D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 186** (51) ***F04D 29/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 187** (51) ***F04D 29/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 188** (51) ***F04D 29/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 189** (51) ***F15B 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 190** (51) ***F15B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 192** (51) ***F16B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 194** (51) ***F16C 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 195** (51) ***F16D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 196** (51) ***F16D 48/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 198** (51) ***F16F 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 199** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 200** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 201** (51) ***F16H 25/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 202** (51) ***F16H 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 205** (51) ***F16H 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 208** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 209** (51) ***F16K 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 210** (51) ***F16K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 211** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 212** (51) ***F16L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 214** (51) ***F16L 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 217** (51) ***F16L 55/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 218** (51) ***F16L 55/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 219** (51) ***F16L 55/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 221** (51) ***F16L 58/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 224** (51) ***F16N 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 225** (51) ***F16P 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 229** (51) ***F21V 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 230** (51) ***F23Q 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 233** (51) ***F24F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 234** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 235** (51) ***F24H 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 239** (51) ***F25B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 240** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 242** (51) ***F26B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 243** (51) ***F27B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 245** (51) ***F27D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 246** (51) ***F28C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 247** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 248** (51) ***F28D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 251** (51) ***F28D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 252** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 253** (51) ***F41A 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 254** (51) ***F41B 11/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 256** (51) ***F41G 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 258** (51) ***F42B 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 259** (51) ***F42B 12/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 260** (51) ***F42D 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 263** (51) ***G01B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 264** (51) ***G01B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 265** (51) ***G01B 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 267** (51) ***G01C 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 269** (51) ***G01C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 270** (51) ***G01C 19/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 271** (51) ***G01C 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 272** (51) ***G01C 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 273** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 274** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 275** (51) ***G01C 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 276** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 278** (51) ***G01F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 279** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 280** (51) ***G01G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 281** (51) ***G01G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 282** (51) ***G01G 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 283** (51) ***G01G 19/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 284** (51) ***G01H 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 285** (51) ***G01H 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 286** (51) ***G01H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 288** (51) ***G01J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 291** (51) ***G01L 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 293** (51) ***G01L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 295** (51) ***G01L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 298** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 299** (51) ***G01M 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 300** (51) ***G01M 17/013***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 302** (51) ***G01N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 303** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 304** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 305** (51) ***G01N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 306** (51) ***G01N 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 309** (51) ***G01N 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 310** (51) ***G01N 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 314** (51) ***G01N 21/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 315** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 317** (51) ***G01N 21/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 318** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 319** (51) ***G01N 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 320** (51) ***G01N 21/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 321** (51) ***G01N 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 324** (51) ***G01N 27/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 325** (51) ***G01N 27/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 326** (51) ***G01N 27/407***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 327** (51) ***G01N 27/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 328** (51) ***G01N 27/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 333** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 334** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 336** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 337** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 338** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 342** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 347** (51) ***G01N 33/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 348** (51) ***G01R 21/133***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 349** (51) ***G01R 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 351** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 352** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 354** (51) ***G01R 33/3873***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 356** (51) ***G01R 33/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 357** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 358** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 360** (51) ***G01S 7/527***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 362** (51) ***G01S 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 364** (51) ***G01T 1/203***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 369** (51) ***G01V 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 370** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 372** (51) ***G02B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 373** (51) ***G02B 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 374** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 375** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 376** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 378** (51) ***G02B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 380** (51) ***G02B 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 388** (51) ***G02F 1/153***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 390** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 391** (51) ***G03F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 393** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 394** (51) ***G03G 9/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 395** (51) ***G03G 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 396** (51) ***G04B 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 398** (51) ***G05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 401** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 403** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 404** (51) ***G05D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 405** (51) ***G06F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 408** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 409** (51) ***G06F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 410** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 414** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 415** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 416** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 423** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 425** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 427** (51) ***G06F 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 428** (51) ***G06F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 429** (51) ***G06F 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 430** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 431** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 432** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 433** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 434** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 435** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 441** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 447** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 448** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 450** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 451** (51) ***G06F 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 452** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 454** (51) ***G06F 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 455** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 456** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 457** (51) ***G06F 11/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 459** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 460** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 461** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 462** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 464** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 468** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 471** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 472** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 473** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 475** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 476** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 477** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 479** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 480** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 481** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 483** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 487** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 488** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 492** (51) ***G06F 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 493** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 494** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 496** (51) ***G06F 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 497** (51) ***G06F 21/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 500** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 501** (51) ***G06K 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 502** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 504** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 506** (51) ***G06K 9/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 508** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 509** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 511** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 512** (51) ***G06Q 20/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 518** (51) ***G06Q 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 520** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 522** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 523** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 524** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 525** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 526** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 527** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 528** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 532** (51) ***G06Q 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 534** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 535** (51) ***G06Q 50/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 537** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 538** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 539** (51) ***G06T 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 541** (51) ***G07C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 543** (51) ***G08B 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 544** (51) ***G08B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 545** (51) ***G08B 25/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA

(11) **3 011 547** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 549** (51) ***G09B 23/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 551** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 552** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 553** (51) ***G10D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 554** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 555** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 556** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 557** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 558** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 559** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 560** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 561** (51) ***G10L 19/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 563** (51) ***G10L 19/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 564** (51) ***G10L 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 565** (51) ***G11C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 567** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 568** (51) ***G21F 5/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 569** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 570** (51) ***H01B 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 571** (51) ***H01F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 574** (51) ***H01G 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 576** (51) ***H01H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 577** (51) ***H01H 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 578** (51) ***H01H 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 581** (51) ***H01H 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 583** (51) ***H01J 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 585** (51) ***H01J 49/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 587** (51) ***H01L 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 588** (51) ***H01L 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 591** (51) ***H01L 23/373***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 594** (51) ***H01L 27/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 595** (51) ***H01L 29/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 599** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 601** (51) ***H01L 31/0687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 603** (51) ***H01L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 604** (51) ***H01L 33/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 608** (51) ***H01L 33/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 609** (51) ***H01L 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 614** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 615** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 616** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 617** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 618** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 619** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 620** (51) ***H01M 4/131***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 624** (51) ***H01M 4/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 625** (51) ***H01M 4/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 626** (51) ***H01M 4/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 628** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 629** (51) ***H01M 10/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 635** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 636** (51) ***H01R 13/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 638** (51) ***H01Q 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 640** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 642** (51) ***H01R 13/453***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 644** (51) ***H01R 13/627***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 646** (51) ***H01S 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 648** (51) ***H01S 5/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 649** (51) ***H01T 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 650** (51) ***H02H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 651** (51) ***H02H 3/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 652** (51) ***H02H 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 653** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 655** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 656** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 657** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 658** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 661** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 663** (51) ***H02K 5/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 664** (51) ***H02K 16/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 665** (51) ***H02M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 670** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 674** (51) ***H02P 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 681** (51) ***H04B 1/715***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 685** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 686** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 687** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 688** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 691** (51) ***H04H 20/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 692** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 693** (51) ***H04J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 694** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 695** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 698** (51) ***H04L 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 702** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 704** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 705** (51) ***H04L 12/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 706** (51) ***H04L 12/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 707** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 708** (51) ***H04L 12/701***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 710** (51) ***H04L 12/819***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 711** (51) ***H04L 12/851***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 712** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 720** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 721** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 722** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 723** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 724** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 730** (51) ***H04N 5/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 731** (51) ***H04N 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 732** (51) ***H04N 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 735** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 737** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 738** (51) ***H04N 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 740** (51) ***H04N 19/186***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 743** (51) ***H04N 19/463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 746** (51) ***H04N 19/597***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 752** (51) ***H04N 21/414***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 757** (51) ***H04R 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 761** (51) ***H04R 25/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 765** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 766** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 769** (51) ***H04W 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 770** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 771** (51) ***H04W 12/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 778** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 779** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 781** (51) ***H04W 52/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 783** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 785** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 786** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 787** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 788** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 789** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 790** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 798** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 799** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 802** (51) ***H05B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 803** (51) ***H05B 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 804** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 809** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 810** (51) ***H05K 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 822** (51) ***A01D 34/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 827** (51) ***A01G 9/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 842** (51) ***A23L 7/109***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 846** (51) ***A24D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 853** (51) ***A43B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 855** (51) ***A43B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 869** (51) ***A47C 4/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 872** (51) ***A47C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 875** (51) ***A47J 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 889** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 890** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 891** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 908** (51) ***A61B 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 911** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 927** (51) ***A61C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 940** (51) ***A61G 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 011 941** (51) ***A61G 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 946** (51) ***A61J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 947** (51) ***A61J 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 963** (51) ***A61K 35/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 967** (51) ***A61K 38/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 972** (51) ***A61K 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 983** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 993** (51) ***A61M 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 001** (51) ***A63B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 009** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 012** (51) ***B01D 61/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 013** (51) ***B01D 71/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 015** (51) ***B01F 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 016** (51) ***B01J 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 022** (51) ***B01J 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 042** (51) ***B22D 11/043***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 043** (51) ***B22D 11/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 045** (51) ***B22D 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 046** (51) ***B22D 18/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 047** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 048** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 070** (51) ***B25B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 086** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 100** (51) ***B32B 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 101** (51) ***B32B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 103** (51) ***B32B 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 104** (51) ***B41F 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 107** (51) ***B41J 2/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 111** (51) ***B41J 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 115** (51) ***B60B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 116** (51) ***B60B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 121** (51) ***B60C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 132** (51) ***B60G 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 135** (51) ***B60J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 148** (51) ***B60N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 156** (51) ***B60R 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 159** (51) ***B60R 21/264***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 172** (51) ***B61F 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 175** (51) ***B62D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 184** (51) ***B63B 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 195** (51) ***B65B 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 209** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 210** (51) ***B65D 83/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 211** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 212** (51) ***B65D 83/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 222** (51) ***C01F 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 225** (51) ***C01G 23/047***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 227** (51) ***C01G 53/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 228** (51) ***C02F 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 237** (51) ***C04B 24/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 245** (51) ***C07C 211/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 247** (51) ***C07C 255/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 248** (51) ***C07D 209/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 259** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 260** (51) ***C07F 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 263** (51) ***C07H 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 284** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 285** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 287** (51) ***C08J 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 289** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 292** (51) ***C08L 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 295** (51) ***C08L 61/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 298** (51) ***C08L 101/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 300** (51) ***C09D 133/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 303** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 304** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 305** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 306** (51) ***C09J 133/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 307** (51) ***C09K 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 313** (51) ***C10L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 327** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 331** (51) ***C21B 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 332** (51) ***C21D 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 333** (51) ***C22B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 337** (51) ***C22C 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 340** (51) ***C22C 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 341** (51) ***C22C 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 352** (51) ***C25B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 356** (51) ***D01D 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 357** (51) ***D01F 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 358** (51) ***D01F 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 359** (51) ***D01F 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 360** (51) ***D01F 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 369** (51) ***D07B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 372** (51) ***E01C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 387** (51) ***E04H 12/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 390** (51) ***E05B 77/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 391** (51) ***E05B 79/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 417** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 432** (51) ***F02B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 434** (51) ***F02B 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 455** (51) ***F04B 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 456** (51) ***F04C 18/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 461** (51) ***F04D 29/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 477** (51) ***F16D 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 484** (51) ***F16G 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 485** (51) ***F16H 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 495** (51) ***F16J 15/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 508** (51) ***F17C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 509** (51) ***F17C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 510** (51) ***F17C 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 520** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 523** (51) ***F21V 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 549** (51) ***F24H 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 554** (51) ***F24J 2/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 555** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 556** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 557** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 561** (51) ***F25D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 564** (51) ***F26B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 569** (51) ***F28D 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 580** (51) ***G01B 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 593** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 598** (51) ***G01F 1/684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 599** (51) ***G01F 1/684***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 615** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 617** (51) ***G01N 21/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 618** (51) ***G01N 21/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 620** (51) ***G01N 23/207***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 629** (51) ***G01N 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 632** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 633** (51) ***G01N 33/569***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 634** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 640** (51) ***G01R 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 650** (51) ***G01S 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 673** (51) ***G02B 6/255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 703** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 706** (51) ***G05F 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 713** (51) ***G06F 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 714** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 715** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 716** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 724** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 727** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 735** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 746** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 747** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 765** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 772** (51) ***G06F 21/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 818** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 828** (51) ***G09G 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 833** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 850** (51) ***H01H 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 877** (51) ***H01L 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 884** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 887** (51) ***H01M 4/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 893** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 896** (51) ***H01M 10/0567***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 897** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 898** (51) ***H01M 10/0585***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 903** (51) ***H01Q 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 910** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 911** (51) ***H01Q 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 913** (51) ***H01Q 1/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 921** (51) ***H01R 13/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 926** (51) ***H01S 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 930** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 937** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 948** (51) ***H02K 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 949** (51) ***H02K 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 951** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 958** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 967** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 968** (51) ***H02P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 969** (51) ***H02S 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 971** (51) ***H03F 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 983** (51) ***H04B 7/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 000** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 005** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 019** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 022** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 025** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 027** (51) ***H04N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 040** (51) ***H04N 5/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 041** (51) ***H04N 5/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 042** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 045** (51) ***H04N 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 054** (51) ***H04N 19/91***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 058** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 059** (51) ***H04N 21/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 061** (51) ***H04N 21/436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 062** (51) ***H04N 21/4402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 066** (51) ***H04Q 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 067** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 074** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 013 079** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 092** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 099** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 101** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 103** (51) ***H04W 52/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 107** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 108** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 133** (51) ***A01B 79/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 137** (51) ***A01G 3/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 138** (51) ***A01G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 151** (51) ***A23F 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 152** (51) ***A23F 5/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 153** (51) ***A23G 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 154** (51) ***A23G 1/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 155** (51) ***A23K 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 156** (51) ***A23L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 161** (51) ***A24C 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 163** (51) ***A24F 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 171** (51) ***A43B 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 174** (51) ***A44C 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 177** (51) ***A45C 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 181** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 182** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 183** (51) ***A45D 34/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 185** (51) ***A46B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 192** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 193** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 194** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 202** (51) ***A47K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 206** (51) ***A47L 13/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 211** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 213** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 214** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 215** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 216** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 218** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 219** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 225** (51) ***A61B 5/0402***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 228** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 229** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 230** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 235** (51) ***A61B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 250** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 252** (51) ***A61B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 263** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 266** (51) ***A61B 17/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 268** (51) ***A61B 17/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 272** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 278** (51) ***A61C 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 280** (51) ***A61F 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 281** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 283** (51) ***A61F 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 284** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 286** (51) ***A61F 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 288** (51) ***A61F 9/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 290** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 302** (51) ***A61H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 305** (51) ***A61J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 308** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 309** (51) ***A61K 8/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 315** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 316** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 317** (51) ***A61K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 319** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 326** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 329** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 330** (51) ***A61K 31/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 331** (51) ***A61K 31/121***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 332** (51) ***A61K 31/282***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 336** (51) ***A61K 31/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 350** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 351** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 352** (51) ***A61K 38/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 355** (51) ***A61K 38/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 360** (51) ***A61K 38/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 361** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 364** (51) ***A61K 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 368** (51) ***A61K 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 370** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 373** (51) ***A61L 2/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 375** (51) ***A61L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 378** (51) ***A61L 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 380** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 382** (51) ***A61L 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 386** (51) ***A61M 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 389** (51) ***A61M 5/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 391** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 392** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 393** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 402** (51) ***A61M 16/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 412** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 420** (51) ***A61N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 423** (51) ***A61P 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 424** (51) ***A61P 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 440** (51) ***A63B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 442** (51) ***A63B 69/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 445** (51) ***B01D 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 454** (51) ***B01D 46/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 455** (51) ***B01D 46/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 458** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 459** (51) ***B01D 53/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 460** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 461** (51) ***B01D 63/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 462** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 464** (51) ***B01D 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 478** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 490** (51) ***B21B 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 504** (51) ***B23B 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 507** (51) ***B23K 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 509** (51) ***B23K 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 510** (51) ***B23K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 513** (51) ***B23K 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 515** (51) ***B23K 26/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 518** (51) ***B23P 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 526** (51) ***B24D 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 531** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 532** (51) ***B25C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 533** (51) ***B25D 17/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 535** (51) ***B25G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 536** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 544** (51) ***B28C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 546** (51) ***B29B 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 548** (51) ***B29C 45/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 549** (51) ***B29C 45/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 551** (51) ***B29C 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 558** (51) ***B29C 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 565** (51) ***B29C 70/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 572** (51) ***B31D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 580** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 581** (51) ***B32B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 582** (51) ***B32B 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 595** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 597** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 602** (51) ***B60C 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 612** (51) ***B60D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 615** (51) ***B60K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 619** (51) ***B60K 6/485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 622** (51) ***B60L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 623** (51) ***B60L 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 626** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 632** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 642** (51) ***B60Q 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 647** (51) ***B60R 9/058***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 653** (51) ***B60S 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 661** (51) ***B60W 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 665** (51) ***B61F 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 673** (51) ***B62J 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 675** (51) ***B63B 22/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 678** (51) ***B63B 35/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 687** (51) ***B64C 27/473***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 688** (51) ***B64C 27/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 692** (51) ***B65B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 694** (51) ***B65B 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 697** (51) ***B65B 43/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 699** (51) ***B65B 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 700** (51) ***B65B 55/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 701** (51) ***B65B 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 703** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 704** (51) ***B65D 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 706** (51) ***B65D 83/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 711** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 712** (51) ***B65D 85/816***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 713** (51) ***B65G 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 716** (51) ***B65G 21/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 717** (51) ***B65G 47/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 718** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 719** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 721** (51) ***B65G 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 724** (51) ***B66C 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 731** (51) ***B66F 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 732** (51) ***B67B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 734** (51) ***B68C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 742** (51) ***C01B 25/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 743** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 748** (51) ***C01C 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 757** (51) ***C02F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 759** (51) ***B01D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 765** (51) ***C03C 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 778** (51) ***C07C 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 785** (51) ***C07C 67/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 787** (51) ***C07C 209/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 804** (51) ***C07D 237/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 807** (51) ***C07D 275/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 808** (51) ***C07D 275/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 809** (51) ***C07D 307/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 814** (51) ***C07D 403/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 815** (51) ***C07D 403/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 817** (51) ***C07D 413/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 819** (51) ***C07D 417/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 820** (51) ***C07D 417/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 821** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 822** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 823** (51) ***C07D 471/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 825** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 832** (51) ***C07D 491/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 837** (51) ***C07F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 838** (51) ***C07F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 839** (51) ***C07F 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 844** (51) ***C07J 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 845** (51) ***C07J 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 846** (51) ***C07J 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 847** (51) ***C07J 43/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 850** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 851** (51) ***C07K 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 855** (51) ***C07K 14/755***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 861** (51) ***C07K 16/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 867** (51) ***C08F 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 870** (51) ***C08F 210/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 876** (51) ***C08F 230/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 880** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 886** (51) ***C08G 61/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 897** (51) ***C08L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 898** (51) ***C08L 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 899** (51) ***C08L 23/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 900** (51) ***C08L 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 905** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 906** (51) ***C09B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 907** (51) ***C09C 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 911** (51) ***C09D 133/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 913** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 914** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 915** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 918** (51) ***C09J 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 921** (51) ***C09K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 924** (51) ***C10G 70/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 929** (51) ***C11B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 931** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 932** (51) ***C11D 3/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 939** (51) ***C12N 1/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 940** (51) ***C12N 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 942** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 944** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 945** (51) ***C12N 5/0775***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 948** (51) ***C12N 9/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 949** (51) ***C12N 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 951** (51) ***C12N 9/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 952** (51) ***C12N 9/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 953** (51) ***C12N 9/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 958** (51) ***C12N 15/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 961** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 962** (51) ***C12N 15/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 963** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 967** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 968** (51) ***C12P 7/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 969** (51) ***C12P 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 972** (51) ***C12Q 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 975** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 976** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 983** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 990** (51) ***C22C 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 991** (51) ***C22C 19/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 994** (51) ***C23C 10/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 995** (51) ***C23C 14/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 999** (51) ***C23C 18/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 004** (51) ***D03D 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 006** (51) ***D06F 37/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 011** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 012** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 019** (51) ***D21F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 020** (51) ***D21H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 021** (51) ***E01B 25/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 022** (51) ***E01C 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 023** (51) ***E01D 15/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 026** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 029** (51) ***E03F 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 035** (51) ***E04H 17/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 036** (51) ***E05B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 039** (51) ***E05D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 047** (51) ***E21B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 049** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 052** (51) ***E21B 33/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 058** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 060** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 063** (51) ***E21B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 068** (51) ***E21B 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 069** (51) ***E21C 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 070** (51) ***E21D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 080** (51) ***F01L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 081** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 089** (51) ***G01P 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 090** (51) ***F02D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 100** (51) ***F02M 47/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 104** (51) ***F02M 61/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 107** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 108** (51) ***F02M 63/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 110** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 111** (51) ***F02M 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 115** (51) ***F03D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 119** (51) ***F04B 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 132** (51) ***F16B 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 140** (51) ***F16F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 141** (51) ***F16F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 143** (51) ***F16H 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 144** (51) ***F16H 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 148** (51) ***F16J 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 151** (51) ***F16K 1/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 152** (51) ***F16K 11/085***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 156** (51) ***F16L 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 157** (51) ***F16L 33/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 163** (51) ***F16L 37/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 165** (51) ***F16L 59/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 166** (51) ***F16M 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 169** (51) ***F21S 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 171** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 190** (51) ***F24F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 191** (51) ***F24F 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 192** (51) ***F24F 13/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 196** (51) ***F24J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 201** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 205** (51) ***F26B 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 213** (51) ***F42C 15/188***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 217** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 230** (51) ***G01K 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 231** (51) ***G01K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 232** (51) ***G01L 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 233** (51) ***G01L 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 238** (51) ***G01M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 239** (51) ***G01M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 243** (51) ***G01N 21/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 246** (51) ***G01N 21/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 252** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 253** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 264** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 266** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 274** (51) ***G01N 33/542***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 278** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 283** (51) ***G01N 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 292** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 297** (51) ***G01S 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 302** (51) ***G01T 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 307** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 308** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 314** (51) ***G01V 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 317** (51) ***G02B 5/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 318** (51) ***G02B 5/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 323** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 336** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 337** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 338** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 342** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 343** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 344** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 350** (51) ***G02F 1/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 375** (51) ***G05D 16/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 384** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 388** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 389** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 390** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 391** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 403** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 404** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 408** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 409** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 411** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 430** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 438** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 439** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 443** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 450** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 451** (51) ***G06F 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 454** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 455** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 456** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 457** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 461** (51) ***G06F 13/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 463** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 471** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 472** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 474** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 476** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 477** (51) ***G06F 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 478** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 481** (51) ***G06F 17/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 487** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 489** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 490** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 497** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 498** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 500** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 502** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 504** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 510** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 511** (51) ***G06F 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 512** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 513** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 514** (51) ***G06F 21/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 522** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 532** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 536** (51) ***G06Q 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 538** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 545** (51) ***G06Q 20/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 553** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 566** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 567** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 568** (51) ***G06T 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 571** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 574** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 575** (51) ***G06T 11/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 580** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 590** (51) ***G07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 591** (51) ***G08C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 600** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 602** (51) ***G09F 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 603** (51) ***G09G 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 605** (51) ***G10D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 611** (51) ***G10L 21/038***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 612** (51) ***G10L 25/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 615** (51) ***G11B 15/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 616** (51) ***G11B 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 622** (51) ***G11B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 625** (51) ***G11C 11/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 630** (51) ***H01B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 631** (51) ***H01B 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 638** (51) ***H01G 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 641** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 647** (51) ***H01J 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 653** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 665** (51) ***H01L 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 674** (51) ***H01L 51/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 677** (51) ***H01M 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 678** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 682** (51) ***H01M 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 687** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 688** (51) ***H01M 8/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 696** (51) ***H01P 1/205***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 697** (51) ***H01P 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 698** (51) ***H01P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 703** (51) ***H01Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 706** (51) ***H01R 4/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 709** (51) ***H01R 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 710** (51) ***H01R 13/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 711** (51) ***H01R 13/635***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 712** (51) ***H01R 39/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 719** (51) ***H02G 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 720** (51) ***H02G 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 724** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 736** (51) ***H02J 7/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 738** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 748** (51) ***H02K 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 759** (51) ***H02P 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 762** (51) ***H02P 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 763** (51) ***H03B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 768** (51) ***H03H 11/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 769** (51) ***H03K 3/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 771** (51) ***H03K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 774** (51) ***H03M 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 780** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 782** (51) ***H04B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 783** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 785** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 792** (51) ***H04B 10/112***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 793** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 794** (51) ***H04B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 799** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 802** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 803** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 804** (51) ***H04L 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 807** (51) ***H04L 12/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 808** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 810** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 811** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 812** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 814** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 816** (51) ***H04L 12/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 817** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 825** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 831** (51) ***H04L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 832** (51) ***H04L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 836** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 837** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 838** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 839** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 851** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 853** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 858** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 860** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 861** (51) ***H04M 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 862** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 868** (51) ***H04N 5/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 870** (51) ***H04N 7/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 874** (51) ***H04N 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 875** (51) ***H04N 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 877** (51) ***H04N 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 885** (51) ***H04N 19/577***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 890** (51) ***H04N 21/2383***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 891** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 892** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 894** (51) ***H04N 21/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 896** (51) ***H04N 21/854***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 898** (51) ***H04R 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 899** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 902** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 906** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 914** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 919** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 945** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 955** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 956** (51) ***H05G 1/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 958** (51) ***H05H 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 960** (51) ***H05K 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 982** (51) ***A01G 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 990** (51) ***A01K 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 020** (51) ***A45D 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 038** (51) ***A47K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 044** (51) ***A47L 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 065** (51) ***A61B 5/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 115** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 116** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 117** (51) ***A61L 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 137** (51) ***A62D 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 148** (51) ***A63H 30/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 156** (51) ***B01D 53/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 182** (51) ***B21D 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 195** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 206** (51) ***B23D 65/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 263** (51) ***B32B 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 284** (51) ***B60C 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 289** (51) ***B60C 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 292** (51) ***B60C 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 305** (51) ***B60K 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 407** (51) ***B65G 47/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 418** (51) ***B67C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 421** (51) ***B67D 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 422** (51) ***B82Y 30/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 451** (51) ***C07C 201/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 455** (51) ***C07C 237/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 481** (51) ***C08F 220/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 497** (51) ***C08J 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 515** (51) ***C09D 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 523** (51) ***C09J 175/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 524** (51) ***C09J 189/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 530** (51) ***C09K 11/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 546** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 547** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 563** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 564** (51) ***C23C 8/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 572** (51) ***C25D 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 646** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 706** (51) ***F03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 725** (51) ***F16C 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 742** (51) ***F16H 55/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 746** (51) ***F16J 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 763** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 764** (51) ***H01L 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 765** (51) ***F21V 29/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 781** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 794** (51) ***F25B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 836** (51) ***G01L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 842** (51) ***G01M 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 849** (51) ***G01N 21/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 859** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 900** (51) ***G02B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 015 903** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 917** (51) ***G03B 42/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 932** (51) ***G05B 19/401***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 963** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 978** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 987** (51) ***G06F 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 989** (51) ***G06F 11/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 996** (51) ***G06F 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 013** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 015** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 031** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 032** (51) ***G06K 19/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 052** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 053** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 065** (51) ***G06T 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 070** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 082** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 016 083** (51) ***G08C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 016 099** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 016 131** (51) ***H01J 61/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 132** (51) ***H01J 61/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 155** (51) ***H01L 35/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 156** (51) ***H01L 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 187** (51) ***H01M 4/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 188** (51) ***H01M 4/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 207** (51) ***H01R 4/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 233** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 237** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 238** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 255** (51) ***H02K 33/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 261** (51) ***H02M 3/158***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 263** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 264** (51) ***H02N 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 301** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 305** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 321** (51) ***H04L 12/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 358** (51) ***H04M 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 359** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 378** (51) ***H04N 5/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 379** (51) ***H04N 5/93***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 388** (51) ***H04N 9/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 447** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 460** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 468** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 476** (51) ***H05B 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 481** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 489** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 643** (51) ***A61K 31/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 674** (51) ***A61K 38/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 703** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 016 859** (51) ***B64C 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 139** (51) ***E21B 33/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 162** (51) ***F02B 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 180** (51) ***F02M 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 217** (51) ***F16K 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 239** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 246** (51) ***F21V 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 911** (51) ***B23Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 018 098** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 170** (51) ***C08L 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 341** (51) ***F03D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 400** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 763** (51) ***H01R 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 018 944** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 018 980** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 019 020** (51) ***A23D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 022** (51) ***A23J 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 023** (51) ***A23J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 028** (51) ***A23L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 031** (51) ***A23L 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 036** (51) ***A23L 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 038** (51) ***A23L 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 470** (51) ***C07C 403/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 570** (51) ***C09J 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 019 977** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 327** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 338** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 486** (51) ***B05B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 510** (51) ***B25D 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 546** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 653** (51) ***B65D 75/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 665** (51) ***B65H 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 789** (51) ***C10L 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 913** (51) ***E21B 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 960** (51) ***F03D 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 239** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 021 377** (51) ***H01M 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 815** (51) ***A61K 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 892** (51) ***A61M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 022 518** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 011** (51) ***A23L 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 023 228** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 023 255** (51) ***B41J 25/308***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 023 670** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 023 982** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 024 198** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 024 338** (51) ***A23L 29/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 382** (51) ***A61B 5/022***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 451** (51) ***A61K 31/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 593** (51) ***B05D 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 024 866** (51) ***C08G 18/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 450** (51) ***H04L 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 971** (51) ***B65B 43/59***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 168** (51) ***D06F 58/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 268** (51) ***F04D 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 536** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 026 544** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 026 575** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 026 709** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 026 747** (51) ***H01M 8/0612***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 026 944** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 027 062** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 620** (51) ***C07D 487/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 242** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 802** (51) ***B23K 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 028 829** (51) ***B27N 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

(11) **3 029 394** (51) ***F24J 2/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 507** (51) ***G02B 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 029 554** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 029 770** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 029 779** (51) ***H01R 12/71***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 029 788** (51) ***H02B 11/127***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 030 191** (51) ***A61B 90/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 123** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 193** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 327** (51) ***A01N 65/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 031 361** (51) ***A47C 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 031 619** (51) ***B60C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 032 066** (51) ***F02B 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 032 151** (51) ***F16K 31/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 032 437** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 032 596** (51) ***H01L 35/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 032 601** (51) ***H01L 51/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 033 981** (51) ***A47L 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 034 512** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 034 911** (51) ***F16H 59/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 098** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 375** (51) ***H01L 21/67***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 035 508** (51) ***H02K 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 035 516** (51) ***H02M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 036 412** (51) ***F01N 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 542** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 038** (51) ***A61B 6/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 333** (51) ***B62K 5/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 711** (51) ***F16M 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 037 731** (51) ***F24B 1/192***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 038 065** (51) ***G08B 13/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 038 069** (51) ***G08B 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 038 538** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 192** (51) ***B30B 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 598** (51) ***F16P 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 749** (51) ***G02B 6/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 963** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 040 976** (51) ***G09G 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 041 249** (51) ***H04N 21/4367***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA MD

(11) **3 041 322** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 041 348** (51) ***A01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 994** (51) ***E01C 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 043 539** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 044 487** (51) ***F16K 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 575** (51) ***G01N 27/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 756** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 823** (51) ***H01M 10/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 268** (51) ***B25B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 273** (51) ***B25J 9/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 045 279** (51) ***B27N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 743** (51) ***F16B 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 045 920** (51) ***G01P 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 046 148** (51) ***H01L 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 315** (51) ***H04M 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 164** (51) ***C12M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 048 508** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 049 043** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 352** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 505** (51) ***C09K 11/77***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 672** (51) ***B24B 23/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 050 675** (51) ***B25B 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 794** (51) ***B64C 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 050 814** (51) ***B65B 59/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 051** (51) ***E06B 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 388** (51) ***G06F 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 670** (51) ***H02K 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 053 742** (51) ***B41F 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 053 844** (51) ***B65D 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 054 727** (51) ***H04W 40/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 056 334** (51) ***B29D 30/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 057 100** (51) ***G11C 7/10***

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

BA ME

MA

(11) **3 058 897** (51) ***A61F 2/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 059 154** (51) ***B62M 1/30***

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

BA ME

(11) **3 060 794** (51) ***F03D 3/04***

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

(11) **3 067 689** (51) ***G01N 27/90***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 069 696** (51) ***A61F 2/966***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 069 823** (51) ***B24D 18/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 070 912** (51) ***H04M 1/03***

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

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 860 875** (51) ***H01L 23/467***

(54) • *Wärmesenke und Informationsprozessor mit dieser Wärmesenke*

(11) **1 078 000** (51) ***C07K 14/47***

(54) • *PEPTIDE, DIE T ZELLULÄRE IMUNITÄT AUSLÖSEN*
• *PEPTIDES ELICITANT L'IMMUNITÉ T-CELLULAIRE*

(11) **1 179 775** (51) ***G06F 11/36***

(54) • *Unterstützung für Mehrprozessoremulation mit dynamischen Verbindungen*
• *Assistance pour l'émulation d'un multiprocesseur par liaison dynamique*

(11) **1 314 198** (51) ***H01L 21/66***

(54) • *REPERE DE SUPERPOSITION, PROCEDES SERVANT A CONCEVOIR DES REPERES DE SUPERPOSITION ET PROCEDES DE MESURE DE SUPERPOSITION*

(11) **1 333 187** (51) ***F16C 29/02***

(54) • *ABSAUG- UND KONTROLLVORRICHTUNG EINER MEHRSTUFIGEN LABYRINTHDICHTUNG EINES IM VAKUUM VERWENDETEN HYDROSTATISCHEN LAGERS*
• *EXHAUST APPARATUS WITH CONTROL MEANS FOR A MULTISTAGE LABYRINTH SEAL OF A HYDROSTATIC BEARING USED IN VACUUM*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION AVEC MOYENS DE CONTRÔLE D'UNE GARNITURE À LABYRINTHE À PLUSIEUR ÉTAGES D'UN PALIER HYDROSTATIQUE UTILISÉ EN VIDE*

(11) **1 360 527** (51) ***G02B 1/04***

(54) • *MOULAGE OPHTALMIQUE TEINTE À DK ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **1 405 823** (51) ***C01B 3/06***

(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR, DER FESTE ALKALIMETALL- ODER ERDALKALIMETALLBORHYDRID UND STRONTIUMNITRAT ZUSAMMENSETZUNGEN UMFASST*
• *HYDROGEN GENERATOR UTILISING ALKALI METAL OR ALKALINE METAL BOROHYDRIDE AND STRONTIUM NITRATE COMPRISING SOLID COMPOSITIONS*
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE METTANT EN OEUVRE DES COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT UN BOROHYDRURE ALCALIN OU ALCALINOTERREUX ET DU NITRATE DE STRONTIUM*

(11) **1 444 862** (51) ***H04R 1/40***

(54) • *Mikrofonanordnung*
• *Unité de microphone*

(11) **1 476 228** (51) ***A63C 17/20***

(54) • *DISPOSITIF DE TALON À ROULETTES EXTERNES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **1 494 363** (51) ***H04B 15/00***

(54) • *VERFAHREN ZUR GERÄUSCHUNTERDRUCKUNG IN EINEM MOBILPHON*
• *PROCEDE POUR L?ELIMINATION DE BRUILLE DANS UN TERMINAL MOBILE*

(11) **1 516 855** (51) ***C01G 25/00***

(54) • *Oxyde Composite a Base D'oxydes de Cérium et de Zirconium Comprenant un Noyau D'oxyde de Cérium Enveloppé D'oxyde de Zirconium*

(11) **1 538 285** (51) ***E05B 29/00***

(54) • *Schloss mit veränderbarer Kombination und Verfahren*
• *Serrure à code modifiable et procédé*

(11) **1 557 847** (51) ***H01B 13/14***

(54) • *LEITUNGS- UND LEITUNGSBAUMREIHENFOLGEAUFNAHME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, REIHENFOLGEAUFNAHME UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR UND LEITUNGSQUERVERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE RÉCEPTION DE COMMANDES DE CÂBLES OU DE FAISCEAUX DE CÂBLES, SYSTÈME DE RÉCEPTION DE COMMANDES ET DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION*

(11) **1 564 526** (51) ***G01C 15/00***

(54) • *Laserkalibrationsvorrichtung*
• *Laser calibration apparatus*
• *Appareil d'étalonnage de laser*

(11) **1 610 158** (51) ***F21S 8/10***

(54) • *Signalvorrichtung mit Lichtleiter*
• *Light guide signaling device*
• *Dispositif de signalisation à guide optique*

(11) **1 611 362** (51) ***A47G 1/20***

(54) • *WAND MONTIERTER KNEBELHAKEN*

(11) **1 624 504** (51) ***H01L 51/50***

(54) • *OLEDs mit einer ein anorganisches Material enthaltender Anode-Abdeckschicht*
• *OLEDs having inorganic material containing anode capping layer*

(11) **1 626 931** (51) ***C01F 11/18***

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHENFÖRMIGEM GEFÄLLTEM KALZIUMKARBONAT*

(11) **1 629 679** (51) ***H04W 4/14***

(54) • *PROCÉDÉ DE RETRANSMISSION DE DONNÉES EN CAS DE NON-ACCESSIBILITE À UN TÉLÉPHONE MOBILE*

(11) **1 634 422** (51) ***H04L 29/06***

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HIERARCHISCHEN MOBILE IP (HMIP) DIENSTEN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS TO SUPPORT HIERARCHICAL MOBILE IP SERVICES*

(11) **1 639 816** (51) ***H04N 21/43***

(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À TESTER LA SYNCHRONISATION LABIALE D'UN RECEPTEUR DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE*

(11) **1 640 424** (51) ***C09G 1/02***

(54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER VERDRAHTUNGSSTRUKTUR*
• *POLISHING COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING WIRING STRUCTURE USING IT*
• *COMPOSITION DE POLISSAGE ET APPLICATION DANS UNE MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE FIL*

(11) **1 643 385** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *System und Verfahren zur Sortierung von Recherchenergibnisse unter Verwendung einer Klickdistanz*
• *System and method for ranking search results using click distance*
• *Système et méthode pour le classement des résultats de recherche en utilisant une distance de clics*

(11) **1 681 866** (51) ***H04N 5/76***
(54) • *Procédé d enregistrement préprogrammé*

(11) **1 686 368** (51) ***C12M 1/34***
(54) • *Animal cell confluence detection apparatus and method*
• *Appareil et procédé de détection de la confluence de cellules animales*

(11) **1 704 592** (51) ***H01L 21/768***
(54) • *METHOD FOR MAKING CHIP-SIZED FLIP-CHIP SEMICONDUCTOR PACKAGE*

(11) **1 733 210** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *Capteurs chimiques comprenant des polymères conjugués fluorescents comme matériaux sensibles, et leur utilisation pour la détection ou le dosage de composés nitrés*

(11) **1 741 219** (51) ***H04W 8/26***
(54) • *Agent local de mobilité dans un réseau visité*

(11) **1 754 054** (51) ***G01N 30/60***
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR VERBINDUNG VON RÖHRCHEN MIT KLEINEM DURCHMESSER*

(11) **1 760 168** (51) ***C23C 14/04***
(54) • *Verfahren zum Aufbringen einer gemischten Wärmedammschicht*
• *Method for applying a hybrid thermal barrier coating*
• *Méthode de déposition d'un revêtement de barrière thermique hybride*

(11) **1 761 459** (51) ***C01B 25/32***
(54) • *SYNTHESE VON METALLSALZ-NANOPARTIKELN IN EINER FLAMME, INSBESONDERE NANOPARTIKEL ENTHALTEND KALZIUM UND PHOSPHAT*

(11) **1 766 329** (51) ***G01B 11/24***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXAMEN DE VOIE FERRÉE*

(11) **1 775 333** (51) ***C09K 5/04***
(54) • *Kältemittelkreislauf*
• *Refrigerant circuit*
• *Circuit frigorifique*

(11) **1 780 254** (51) ***C09K 5/08***
(54) • *FLUIDE LIQUIDE À HAUTE PERFORMANCE COMPRENANT DES NANOPARTICULES DISPERSÉES, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF POUR CE FLUIDE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE FUITE DE CE FLUIDE*

(11) **1 788 530** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *Verfahren und Gerät zur in-situ Migration von RFID Transpondern*
• *Method of and device for migrating RFID transponders in situ*
• *Procédé et dispositif de migration in situ de transpondeurs RFID*

(11) **1 791 637** (51) ***B01J 21/08***
(54) • *ESTERSYNTHESE UNTER VERWENDUNG EINES SILICIUMDIOXIDGETRÄGERTEN HETEROPOLYSÄUREKATALYSATORS*
• *ESTER SYNTHESIS USING A SILICA SUPPORTED HETEROPOLYACID CATALYST*
• *SYNTHÈSE D'ESTER EMPLOYANT UN CATALYSEUR HÉTÉROPOLYACIDE SUPPORTÉ*

(11) **1 795 140** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Elektrodenanordnung zum Versiegeln und Schneiden von Gewebe*
• *Electrode assembly for sealing and cutting tissue*
• *Assemblage d'électrodes pour sceller et découper un tissu*

(11) **1 801 563** (51) ***G01N 21/05***
(54) • *Detektion von von Objekten in Kanälen ausgehenden Photonen*
• *Sensing photons emanating from objects in channels*
• *Détection de photons émanants d'objets dans des canaux*

(11) **1 834 692** (51) ***B01D 67/00***
(54) • *Mehrschichtige Membranen*
• *Multilayered membranes*
• *Membranes multicouches*

(11) **1 841 586** (51) ***B29C 47/10***
(54) • *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UNE EXTRUDEUSE AVEC UN MATERIAU THERMOPLASTIQUE PRETRAITE*

(11) **1 858 991** (51) ***C09D 11/101***
(54) • *EIN SYSTEM UND EINE METHODE FÜR EINE UV -HÄRTBARE TINTE MIT INFRAROT-EMPFINDLICHKEIT*

(11) **1 871 769** (51) ***C07D 405/12***
(54) • *KRISTALLINE FORMEN DER VERBINDUNG 4-(6-CHLOR-2,3-METHYLENDIOXYANILINO)-7-[2-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL)ETHOXY]-5-TETRAHYDROPYRAN-4-YLOXYCHINAZOLIN.*
• *CRYSTALLINE FORMS OF THE COMPOUND 4-(6-CHLORO-2,3-METHYLENEDIOXYANILINO)-7-[2-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL)ETHOXY]-5-TETRAHYDROPYRAN-4-YLOXYQUINAZOLINE.*
• *DES FORMES CRISTALLINES DU COMPOSÉ 4-(6-CHLORO-2,3-METHYLENEDIOXYANILINO)-7-[2-(4-METHYLPIPERAZIN-1-YL) ETHOXY]-5-TETRAHYDROPYRAN-4-YLOXYQUINAZOLINE.*

(11) **1 871 812** (51) ***D21C 9/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON KURZFASERIGER BAUMWOLLE*

(11) **1 874 211** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *KONTROLLVORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON ENERGIE*
• *CONTROL DEVICES FOR ENERGY DELIVERY*
• *DISPOSITIFS DE COMMANDE D'APPORT D'ENERGIE*

(11) **1 880 657** (51) ***A61B 1/045***
(54) • *Biologisches Beobachtungsgerät*
• *Biological observation apparatus*
• *Appareil d'observation biologique*

(11) **1 882 081** (51) ***F04C 2/10***
(54) • *BOULE D'ÉQUILIBRAGE À NAVETTE ET PLAQUES*

(11) **1 885 937** (51) ***D06F 58/26***
(54) • *SÉCHOIR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(11) **1 894 423** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN VON WEITERREICHUNG*
• *METHOD TO FACILITATE HANDOVER*
• *PROCEDE DESTINES A FACILITER LE TRANSFERT*

(11) **1 894 805** (51) ***B60W 20/00***
(54) • *STEUERUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*

(11) **1 898 203** (51) ***G01N 5/02***
(54) • *Messverfahren und -instrument unter Einsatz eines Schwinquarzes*
• *Measuring method and instrument employing a crystal oscillator*
• *Procédé de mesure et instrument employant un oscillateur à cristaux*

(11) **1 905 103** (51) ***H01L 27/15***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE LEUCHTDIODE MIT EINEM THERMISCH LEITFÄHIGEN SUBSTRAT*
• *METHOD OF FABRICATING A LIGHT EMITTING DIODE HAVING A THERMAL CONDUCTIVE SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE COMPRENANT UN SUBSTRAT À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE*

(11) **1 917 408** (51) ***E04G 23/02***
(54) • *Injecteur et procédé d'utilisation un tel injecteur*

(11) **1 924 150** (51) ***A23G 4/06***
(54) • *Biologisch abbaubarer Kaugummi*
• *Biodegradable chewing gum*
• *Gomme à mâcher biodégradable*

(11) **1 929 877** (51) ***A23D 7/01***
(54) • *PLASTISCHE ÖL-UND-FETT-ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **1 937 949** (51) ***F02C 7/36***
(54) • *ROTATIONSKUPPLUNG EINEN DREHMOMENTWANDLER UND EINEN SYNCHRONISATIONSMOTOR EINSETZEND*
• *CONVERTISSEUR DE COUPLE EMPLOYANT L'ACCOUPLEMENT EN ROTATION ET MOTEUR DE SYNCHRONISATION*

(11) **1 956 903** (51) ***A61K 8/02***
(54) • *VERWENDUNG EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS, DER PENTAN-1,5-DIOL ALS DEODORANT ENTHÄLT*
• *USE OF AN ABSORPTION PRODUCT COMPRISING PENTANE-1, 5-DIOL AS DEODORANT*
• *UTILISATION D'UN ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DU PENTANE-1, 5-DIOL COMME DEODORANT*

(11) **1 956 999** (51) ***A61C 8/00***
(54) • *SCHIENEN-ABUTMENT ÜBER EIN OSSEOINTEGRIERTES ZAHNIMPLANTAT*
• *SPLINT ABUTMENT OVER OSSEOINTEGRATED DENTAL IMPLANT*
• *APPUI D'ATTELLE SUR UN IMPLANT DENTAIRE OSTEO-INTEGRE*

(11) **1 965 722** (51) ***A61C 17/02***
(54) • *TRÖPFCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID DROPLET SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR GOUTTELETTES*

(11) **1 980 001** (51) ***H01S 5/183***
(54) • *OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERVORRICHTUNG*
• *SURFACE-EMITTING LASER DEVICE*
• *DISPOSITIF LASER ÉMETTANT PAR LA SURFACE*

(11) **2 003 098** (51) ***B82Y 10/00***
(54) • *Nanoimprintformen aus titandioxiddotiertem Quarzglas*
• *Nanoimprint molds made from titania-doped quartz glass*
• *Les moules de nano-impression fabriqués en verre en quartz dopé au titane*

(11) **2 010 762** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *MOTOR MIT ABGASSTEUERUNGS-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOTORABGASEN*
• *MOTEUR ÉQUIPÉ D'UNE DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES ÉMISSIONS ET PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE LES ÉMISSIONS DU MOTEUR*

(11) **2 038 381** (51) ***C10L 1/23***
(54) • *BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS DE COMBUSTIBLE.*

(11) **2 047 374** (51) ***G06F 15/16***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR SÉLECTIONNER UN PROXY SORTANT ET PROXIES DE SAUVEGARDE CORRESPONDANTS*

(11) **2 047 743** (51) ***A01K 15/02***
(54) • *Katzen Spielzeug*

(11) **2 053 341** (51) ***F42B 1/028***
(54) • *HOHLLADUNG*
• *HOLLOW CHARGE*
• *CHARGE CREUSE*

(11) **2 059 203** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *SYSTEM ZUR RESEKTION VON HORNHAUTGEWEBE*
• *SYSTEM FOR RESECTING CORNEAL TISSUE*
• *SYSTÈME DE RÉSECTION DU TISSU CORNÉEN*

(11) **2 063 038** (51) ***E04B 9/00***
(54) • *Ceiling absorber element*
• *Plafonnier absorbeur*

(11) **2 065 056** (51) ***A61K 47/42***
(54) • *HYDROPHILE MATRIX ENTHALTEND EINER SCHWER WASSERLÖSLICHEN VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROPHILIC MATRIX CONTAINING POORLY WATER-SOLUBLE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATRICE HYDROPHILE COMPRENANT UN COMPOSÉ FAIBLEMENT SOLUBLE DANS L'EAU ET LE PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*

(11) **2 083 653** (51) ***A46D 1/05***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NADELFÖRMIGEN BORSTEN MIT KURZER, SICH VERJÜNGENDER LÄNGE*
• *MANUFACTURING METHOD OF NEEDLE-SHAPED BRISTLE HAVING SHORT TAPER LENGTH*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COURTES SOIES ACICULAIRES*

(11) **2 085 141** (51) ***B01J 31/24***
(54) • *Katalytisches Regenerierverfahren*

(11) **2 089 943** (51) ***H01S 3/00***
(54) • *SYSTÈME LASER À EMISSION D'IMPULSIONS PICOSECONDES*

(11) **2 100 502** (51) ***A01K 11/00***
(54) • *Verfolgungsverfahren zur Verfolgung in einer Schweineproduktionsanlage, insbesondere zur Herstellung von rohem/gekochten Schinken, besonders wenn von einer geschützten/kontrollierten Herkunft.*
• *Tracking method for the tracking in a hog production line, in particular for the production of raw/cooked ham, especially if denominated from a protected/controlled origin.*
• *Procédé de suivi pour le suivi dans une ligne de production de porc, en particulier de jambon cru/cuit, surtout s'il est détenteur d'une appellation d'origine protégée/contrôlée.*

(11) **2 101 920** (51) ***B03C 1/01***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS KARBONAT-MINERALIEN*

(11) **2 122 808** (51) ***H02K 11/04***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GLEICHRICHTUNG DES STROMS EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE*
• *DEVICE FOR RECTIFYING THE CURRENT OF AN ELECTRIC ROTARY MACHINE*
• *AGENCEMENT DE REDRESSEMENT DE COURANT DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*

(11) **2 123 082** (51) ***H04W 48/02***
(54) • *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA MISE EN OEUVRE DE RESTRICTIONS D'ACCÈS À UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(11) **2 123 204** (51) ***A47L 9/00***
(54) • *Device for regulating the suction air stream of a suction device*
• *Dispositif de régulation du flux d'air aspiré d'un aspirateur*

(11) **2 135 670** (51) ***B01J 21/04***
(54) • *Katalysator zur selektiven Hydrierung*
• *A selective hydrogenation catalyst*
• *Catalyseur d'hydrogénation sélective*

(11) **2 139 658** (51) ***B29C 44/58***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESCHÄUMTEN KUNSTSTOFFTEILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING FOAMED PLASTIC PARTS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES ÉLÉMENTS EN PLASTIQUE EXPANSÉ*

(11) **2 142 792** (51) ***E02D 27/52***
(54) • *UNTERWASSERSTRUKTUR*
• *UNDERWATER STRUCTURE*
• *STRUCTURE SUB-AQUATIQUE*

(11) **2 143 771** (51) ***C09J 4/00***
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGISCHEN MEDIZIN*
• *ADHESIVE COMPOUND, IN PARTICULAR FOR USE IN SURGICAL MEDICINE*
• *COMPOSITION DE COLLE, NOTAMMENT POUR L'UTILISATION EN MÉDECINE CHIRURGICALE*

(11) **2 151 073** (51) ***H03D 9/00***
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FILTRAGE RF À ASSISTANCE PHOTONIQUE*

(11) **2 155 982** (51) ***E04C 1/41***
(54) • *ANDWICHBLÖCKE MIT ISOLIERUNG*
• *SANDWICH BLOCKS WITH ISOLATION*
• *BLOCS SANDWICH ISOLANTS*

(11) **2 156 406** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *ERKENNUNG VON FREMDKÖRPERN MITTELS RÖNTGENBILDGEBUNG*
• *DETECTION OF CONTAMINANTS USING X-RAY IMAGING*
• *DÉTECTION DE CORPS ETRANGERS UTILISANT LA IMAGERIE À RAYONS X*

(11) **2 164 266** (51) ***H04N 19/33***
(54) • *SKALIERBARES VERFAHREN ZUR KODIERUNG UND DEKODIERUNG BEWEGTER BILDER DURCH VERWENDUNG GEWICHTETERPRÄDIKTION, VORRICHTUNGEN DAFÜR, PROGRAMME DAFÜR UND AUFZEICHNUNGSMEDIEN ZUR SPEICHERUNG DER PROGRAMME*
• *MOVING PICTURE SCALABLE ENCODING AND DECODING METHOD USING WEIGHTED PREDICTION, THEIR DEVICES, THEIR PROGRAMS, AND RECORDING MEDIA STORING THE PROGRAMS*
• *PROCÉDÉ DE CODAGE ET DE DÉCODAGE ÉCHELONNABLE D'IMAGE ANIMÉE UTILISANT UNE PRÉDICTION PONDÉRÉE, LEURS DISPOSITIFS, LEURS PROGRAMMES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT STOCKANT LES PROGRAMMES*

(11) **2 164 467** (51) ***A61K 9/16***
(54) • *AUS MIKROPARTIKELN HERGESTELLTE, LANGSAM FREISETZENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 170 081** (51) ***A01N 59/16***
(54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES*

(11) **2 172 523** (51) ***C08L 83/04***
(54) • *Process for Producing Room Temperature Vulcanizable Organopolysiloxane Composition and Base Material Coated with Composition Obtained by the Production Process*
• *Procédé de production de composition d'organopolysiloxane vulcanisable à température ambiante et matériau de base revêtu avec une composition obtenue par le procédé de production*

(11) **2 181 205** (51) ***D01D 10/06***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON GARNBRUCH*

(11) **2 182 071** (51) ***C12P 7/64***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Fettsäurezusammensetzung*
• *A method for preparing a fatty acid composition*
• *Méthode de préparation d'une composition d'acides gras*

(11) **2 183 426** (51) ***D07B 5/00***
(54) • *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE CÂBLE D'ACIER*

(11) **2 184 391** (51) ***D04H 1/74***
(54) • *POLSTERUNGSSUBSTRAT UND SEINE VERWENDUNG*
• *BUFFER SUBSTRATE AND USE THEREOF*
• *SUBSTRAT DE REMBOURRAGE ET SON UTILISATION*

(11) **2 189 122** (51) ***A61B 17/15***
(54) • *System zum Ausrichten eines Schneidblocks an einem Knochen*
• *System for orientating a cutting block on a bone*
• *Système pour l'orientation d'un bloc de coupe sur un os*

(11) **2 214 805** (51) ***B01D 53/22***
(54) • *STRUCTURES MEMBRANAIRES HYBRIDES DE POLYMÈRE*

(11) **2 230 028** (51) ***B06B 1/06***
(54) • *Probe for ultrasonic diagnostic apparatus and methods of manufacturing the same*

- *Sonde pour appareil de diagnostic ultrasonique et ses procédés de fabrication*

(11) **2 232 816** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *STEUERUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*

(11) **2 232 961** (51) ***H05H 13/00***
(54) • *UNTERBROCHENE TEILCHENQUELLE MIT GETRENNTEN TEILEN*
• *INTERRUPTED PARTICLE SOURCE WITH SEPARATED PORTIONS*
• *SOURCE DE PARTICULES INTERROMPUE AVEC PORTIONS SÉPARÉES*

(11) **2 237 550** (51) ***H04N 5/217***
(54) • *Strahlungsabbildungsvorrichtung und Dunkelstromkorrekturverfahren dafür*
• *Appareil d'imagerie à rayonnement et son procédé de correction de courant d'obscurité*

(11) **2 249 272** (51) ***G06F 19/28***
(54) • *Analysesystem zur Analyse biologischer Proben*
• *Analysis system for analyzing biological samples*
• *Système d'analyse pour analyser des échantillons biologiques*

(11) **2 252 458** (51) ***A42C 3/00***
(54) • *HUTHALTER ZUM DIGITALBILDDRUCK*
• *PALETTE POUR CHAPEAU POUR L'IMPRESSION D'IMAGES NUMÉRIQUES*

(11) **2 254 368** (51) ***H04W 36/00***
(54) • *VERHANDLUNG VON PARAMETERN*
• *NEGOCIATION DE PARAMETRE*

(11) **2 255 679** (51) ***A23L 33/145***
(54) • *EXTRAIT DE LEVURE COMPORTANT DE L'INOSINATE DISODIQUE ET DU GUANYLATE DISODIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **2 262 511** (51) ***A61K 35/00***
(54) • *PROCÉDÉS D'INDUCTION DE DIFFÉRENTIATION DE MONOCYTES SANGUINS DANS DES CELLULES DENDRITIQUES FONCTIONNELLES*

(11) **2 263 293** (51) ***H02G 3/12***
(54) • *EINBAUEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE STROMPANELE*

(11) **2 268 867** (51) ***E01F 7/04***
(54) • *SEILFÜHRUNGSANORDNUNG FÜR LÄNGS-, QUER- BZW. HÖHENBEWEGLICHE DRÄHTE, LITZEN ODER SEILE*
• *CABLE GUIDE ARRANGEMENT FOR LONGITUDINALLY, TRANSVERSALLY OR VERTICALLY MOVABLE WIRES, STRANDS OR CABLES*
• *DISPOSITIF DE GUIDE-CABLE POUR FILS, TORONS OU CABLES DEPLACABLES LONGITUDINALEMENT, VERTICALEMENT ET TRANSVERSALEMENT*

(11) **2 271 451** (51) ***B23C 5/08***
(54) • *TOOL FOR TURNING/ROTARY-BROACHING OR EXTERNAL MILLING OF WORK PIECES*

(11) **2 274 591** (51) ***F16C 19/52***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EIN ROTIERENDES TEIL EINER EISENBAHNFAHRZEUGACHSE*

(11) **2 276 801** (51) ***C08J 11/08***
(54) • *PROCÉDÉ POUR RECYCLER DES ARTICLES BASÉS SUR UN POLYMÈRE RENFORCÉ À FIBRE*

(11) **2 276 883** (51) ***D21C 9/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR PULPEBLEICHUNG MIT OZON, CHLORDIOXID UND PEROXID*

(11) **2 305 742** (51) ***C08J 5/00***
(54) • *Particule coeur/enveloppe sphérique*

(11) **2 312 350** (51) ***G02B 6/036***
(54) • *SINGLE MODE OPTICAL FIBER WITH DEPRESSED TRENCH*

(11) **2 313 008** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERZGEWEBEMODULATION MITTELS TOPISCHER ANWENDUNG VON VAKUUM ZUR MINIMIERUNG VON ZELLTOD UND -BESCHÄDIGUNG*
• *APPARATUS FOR CARDIAC TISSUE MODULATION BY TOPICAL APPLICATION OF VACUUM TO MINIMIZE CELL DEATH AND DAMAGE*
• *APPAREIL POUR LA MODULATION DU TISSU CARDIAQUE PAR APPLICATION TOPIQUE DE VIDE AFIN DE RÉDUIRE AU MINIMUM LA MORT ET LES DOMMAGES CELLULAIRES*

(11) **2 318 034** (51) ***A61K 38/18***
(54) • *CP KONDIZIONIERTES MEDIUM IZUR VERWENDUNG IN DER WUNDHEILUNG*
• *CP CONDITIONED MEDIUM FOR USE IN WOUND HEALING*
• *PC MILIEU CONDITIONNÉ POUR L'UTILISATION DANS LA CICATRISATION*

(11) **2 319 577** (51) ***A61N 1/30***
(54) • *Système intégré d'administration transdermale de médicaments*

(11) **2 321 947** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER IDENTITÄT BASIEREND AUF EINER EINDEUTIGEN GERÄTEKENNUNG*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR CRÉER UN IDENTIFIANT D' INSTANCE BASÉ SUR UN IDENTIFIANT UNIQUE DE TERMINAL*

(11) **2 328 367** (51) ***H04W 4/16***
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bereitstellung von Kommunikationsdiensten in kleinen Kommunikationsbereichen*
• *Methods and apparatuses for providing communication service in small-sized communication area*
• *Procédés et appareils pour la fourniture d'un service de communication dans une zone de communication de petite taille*

(11) **2 330 852** (51) ***H04W 48/18***
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zur Bereitstellung einer Sprachverbindung mittels Voice over internet - Protokoll*
• *Method, apparatus and computer program for providing a voice connection to mobile station using Voice over internet protocol*
• *Mèthode, dispositif et logiciel pour fournir une connexion vocale à une station mobile en utilisant le protocole de voix sur IP*

(11) **2 332 934** (51) ***C07D 403/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLEN ENTHALTEND EIN MALATSALZ VON N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-FLUOR-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOL-3-YLIDEN)METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROL-3-CARBOXAMID.*
• *PROCESSES FOR THE PREPARATION OF CRYSTALS INCLUDING A MALIC ACID SALT OF N-[2-(DIETHYLAMINO)ETHYL]-5-[(5-FLUORO-1,2-DIHYDRO-2-OXO-3H-INDOLE-3-YLIDENE)METHYL]-2,4-DIMETHYL-1H-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE.*
• *Procédés der préparation des cristaux comprenant un sel d'acide malique de N-[2-(diethylamino)ethyl] -5- [(5-fluoro-1,2-dihydro-2-oxo-3H-indol-3-ylidene)methyl] -2,4-dimethyl-1H-pyrrole-3-carboxamide.*

(11) **2 340 162** (51) ***B32B 5/02***
(54) • *Flugzeugbauteil enthaltend eine verstärkte Verbundstoff-Sandwichplatte*
• *Aircraft member comprising a reinforced composite sandwich panel*
• *ÉLÉMENT D'UN AÉRONEF COMPRENANT UN PANNEAU SANDWICH COMPOSITE RENFORCÉ*

(11) **2 343 080** (51) ***A61K 38/00***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENERKRANKUNGEN MIT EINEM PROTEIN MIT EXTRAZELLULÄREN ZYSTEINREICHEN FRIZZLED1-, FRIZZLED2- ODER FRIZZLED7-DOMÄNEN UND Fc PROTEIN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING BONE DISEASES WHICH COMPRISES PROTEIN COMPRISING Frizzled1, Frizzled2 OR Frizzled7 EXTRACELLULAR CYSTEINE-RICH DOMAIN AND Fc PROTEIN*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À TRAITER DES MALADIES DES OS COMPRENANT UNE PROTÉINE COMPRENANT UN DOMAINE EXTRACELLULAIRE RICHE EN CYSTÉINE DE TYPE Frizzled1, Frizzled2 ET Frizzled7 et Fc PROTÉINE*

(11) **2 347 405** (51) ***G09G 5/36***
(54) • *NAHTLOSE DARSTELLUNG VON MEHRFACHVIDEOBILDERN*
• *AFFICHAGE FLUIDE D' UNE MULTITUDE D'IMAGES VIDÉO*

(11) **2 348 372** (51) ***G05B 19/05***
(54) • *FERNWARTUNGSSYSTEM UND FERNWARTUNGSVERFAHREN IN EINER METALLGUSSANLAGE*

(11) **2 349 076** (51) ***A61F 2/00***
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER PATIENTIN MIT SEXUELLER DYSFUNKTION*
• *A SYSTEM, AN APPARATUS FOR TREATING A SEXUAL DYSFUNCTIONAL FEMALE PATIENT*
• *SYSTÈME, APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UNE PATIENTE SOUFFRANT DE TROUBLES SEXUELS*

(11) **2 349 292** (51) ***A61K 35/34***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DEZELLULASIERTE EXTRAZELLULÄRMATRIX GEWONNEN AUS KARDIALEM GEWEBE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING DECELLULARIZED EXTRACELLULAR MATRIX OBTAINED FROM CARDIAC TISSUE*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DÉCELLULARISÉ MATRICE EXTRACELLULAIRE OBTENU À PARTIR DE TISSU CARDIAQUE*

(11) **2 352 203** (51) ***H01G 9/20***
(54) • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE UTILISANT UNE FEUILLE MULTICOUCHE POUR ENCAPSULATION*

(11) **2 352 845** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Transcription de diagnostic et motifs d'épissage du HPV16 dans différentes lésions cervicales*

(11) **2 353 012** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *BIOMARKER UND METHODEN ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG VON RÜCKENSCHMERZEN UND GELENKSCHMERZEN*
• *BIOMARQUEURS ET METHODES SERVANT A DETERMINER ET TRAITER LES DOULEURS SPINALES ET ARTICULAIRES*

(11) **2 361 195** (51) ***B64C 1/06***
(54) • *SHELL COMPONENT FOR AEROSPACE VEHICLE*
• *ELEMENT DE COQUE POUR AERONEF*

(11) **2 362 453** (51) ***H01L 33/46***
(54) • *Lichtemittierender Diodenchip mit verteiltem Bragg-Reflektor und lichtemittierendes Diodenpaket mit dem verteiltem Bragg-Reflektor*
• *Light emitting diode chip having distributed bragg reflector and light emitting diode package having distributed bragg reflector*
• *Puce de diode électroluminescente dotée d'un réflecteur de Bragg distribué et boîtier de diode électroluminescente doté du réflecteur de Bragg distribué*

(11) **2 364 349** (51) ***C10L 1/18***
(54) • *MOTORKRAFTSTOFFZUSATZ MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN, UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG.*

(11) **2 367 943** (51) ***C12N 15/85***
(54) • *EXPRESSIONSVEKTOR FÜR SÄUGETIERE*
• *VECTEUR D'EXPRESSION POUR MAMMIFÈRES*

(11) **2 370 505** (51) ***C08J 5/00***
(54) • *AUF THERMOPLASTISCHEM SILIKON BASIERENDE POLYMERPROZESSADDITIVE FÜR SPRITZGUßANWENDUNGEN*

(11) **2 371 878** (51) ***C08G 73/02***
(54) • *POLYMERVERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG ENTHALTEND DIESSELBE*
• *COMPOSÉ POLYMÈRE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(11) **2 376 027** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *EXPANDIERBARE WIRBELKÖRPER-ERSATZVORRICHTUNG*
• *EXPANDABLE VERTEBRAL BODY REPLACEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF EXTENSIBLE DE REMPLACEMENT DE CORPS VERTÉBRAL*

(11) **2 378 863** (51) ***A01K 11/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN VON EINEM TIER*

(11) **2 379 047** (51) ***A61Q 5/02***
(54) • *Microcapsules et leurs utilisations*

(11) **2 383 296** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *Antikörper für den Thyrotropinrezeptor und Verwendungen dafür*
• *Anticorps pour le récepteur de la thyrotropine et leurs utilisations*

(11) **2 387 878** (51) ***A01J 25/12***
(54) • *GEREIFTER HALBHARTER ODER HARTER KÄSE UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *FROMAGE DUR OU SEMI-DUR AFFINÉ ET SA PRÉPARATION*

(11) **2 389 976** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *Elektrodenleitung mit Fasermatrixbeschichtung*
• *Conducteur d'électrodes avec revêtement de matrice fibreuse*

(11) **2 391 892** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *BIOMARQUEUR POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUË ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(11) **2 408 436** (51) ***A61K 9/50***
(54) • *RETARDIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG RESISTENT GEGEN DEN EINFLUSS VON ETHANOL DURCH EIN COATING MIT NEUTRALEN VINYLPOLYMEREN UND WEITEREN HILFSSTOFFEN*

(11) **2 411 036** (51) ***A61K 38/24***
(54) • *THYMOSINE BETA4 IN DER VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURONALE VERLETZUNG*
• *THYMOSIN BETA4 FOR USE IN TREATING A NEURAL INJURY*
• *THYMOSINE BETA 4 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'UNE BLESSURE DE NEURONES*

(11) **2 411 553** (51) ***C22C 38/06***
(54) • *NITRIERFÄHIGER KOLBENRING*
• *NITRATABLE PISTON RING*
• *SEGMENT DE PISTON NITRURÉE*

(11) **2 412 021** (51) ***H01L 25/075***
(54) • *LIGHT EMITTING DIODE*

(11) **2 415 005** (51) ***G06Q 30/00***
(54) • *PROCÉDÉ DE GESTION DES DROITS D'AFFICHAGE DE CONTENUS MULTIMÉDIAS SUR UN TERMINAL COMPORTANT UN OU PLUSIEURS ÉCRANS*

(11) **2 416 613** (51) ***H04W 60/00***
(54) • *Verfahren zur Durchführung mobiler IP-Verwaltung und Netzwerksystem dafür*
• *Procédé pour réaliser une gestion IP mobile et son système de réseau*

(11) **2 416 804** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *CONSTITUANTS THÉRAPEUTIQUES CONTENANT DE L'AMATOXINE DE LIAISON À LA SURFACE CELLULAIRE DESTINÉS À LA THÉRAPIE DES TUMEURS*

(11) **2 418 671** (51) ***H01J 35/06***
(54) • *GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET DISPOSITIF COMPOSE UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE RAYONS X*

(11) **2 430 229** (51) ***D06F 75/20***
(54) • *Dampfablasseinheit zur Verwendung in einer Dampfbügeleisensohle*
• *Unité de décharge de vapeur pour une utilisation dans la semelle d'un fer à repasser*

(11) **2 430 237** (51) ***D21H 19/66***
(54) • *INK RECEPTIVE LAYER PROVIDED WITH A RECESS*

(11) **2 435 569** (51) ***C12N 15/10***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET/OU PURIFICATION DES POLYNUCLÉOTIDES ET PRODUITS AINSI OBTENUS*

(11) **2 435 834** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANALYSE VON KALZIUMTRANSIENTEN IN GEKOPPELTEN ZELLEN*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR L'ANALYSE DU CALCIUM TRANSITOIRE DANS DES CELLULES COUPLÉES*

(11) **2 437 973** (51) ***B63B 35/03***
(54) • *ROHRLEGESCHIFF*

(11) **2 440 363** (51) ***B23K 9/12***
(54) • *kOMBINATION VON EINEM KONTAKTSPITZE UND EINEM HALTENKOPF FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER MIT LÄNGLICHEM TEIL MIT BREITEREM DURCHMESSER*
• *COMBINATION OF A CONTACT TIP AND A RETAINING HEAD FOR A WELDING TORCH WITH WIDER DIAMETER ELONGATED PORTION*
• *COMBINAISON D'UNE POINTE DE CONTACT ET D'UNE TÊTE DE MAINTIEN POUR UNE TORCHE DE SOUDAGE AVEC UNE PARTIE ALLONGÉE DE DIAMÈTRE PLUS LARGE*

(11) **2 441 340** (51) ***A44B 17/00***
(54) • *VERBESSERTER DRUCKKNOPF*
• *BOUTON-PRESSION AMÉLIORÉ*

(11) **2 445 392** (51) ***A61B 5/1455***
(54) • *VERWENDUNG EINER FOTODETEKTORANORDNUNG FÜR ERHÖHTE EFFIZIENZ UND PRÄZISION EINES OPTISCHEN MEDIZINISCHEN SENSORS*

(11) **2 452 076** (51) ***F04D 29/26***
(54) • *TURBOMACHINE IMPELLER*
• *ROTOR DE TURBOMACHINE*

(11) **2 454 427** (51) ***E04H 12/18***
(54) • *TELESKOPISCHER TURM ANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *ENSEMBLE DE MÂT TÉLÉSCOPIQUE ET MÉTHODE*

(11) **2 459 888** (51) ***F16B 5/00***
(54) • *ABSTANDSPLATTE UND TRAGSTRUKTUR*
• *PLAQUE D'ÉCARTEMENT ET STRUCTURE DE SUPPORT*

(11) **2 467 254** (51) ***E04C 2/34***
(54) • *MULTILAYER LIGHT-WEIGHT CONSTRUCTION PANEL*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION LÉGER MULTICOUCHE*

(11) **2 474 204** (51) ***H05B 33/12***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(11) **2 475 811** (51) ***D01F 6/04***
(54) • *KLEBENDE BILUMINISZENTE MELIERFASERN ENTHALTENDE FOLIE*
• *FILM COMPRISING ADHESIVE BILUMINESCENT FIBERS*
• *FILM CONTENANT DES FIBRES BILUMINESCENTES ADHESIVES*

(11) **2 476 156** (51) ***H01M 10/04***
(54) • *SELEKTIVE ABSCHEIDERHEISSIEGELUNG FÜR NICKEL-ZINK-AKKUS*
• *SELECTIVE HEAT SEALING OF SEPARATORS FOR NICKEL ZINC CELLS*
• *THERMOSCELLAGE SELECTIF DE SEPARARTEURS POUR PILES AU NICKEL-ZINC*

(11) **2 478 125** (51) ***C23C 10/28***
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER AL-HALTIGEN BESCHICHTUNG AUF EINEN METALLISCHEN GEGENSTAND*
• *METHOD OF MAKING AN ALUMINUM-CONTAINING COATING ON A METALLIC SURFACE.*

(11) **2 478 360** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *AUTOANTIKÖRPERMARKER ZUR DIAGNOSE VON TRAUMATISCHEN LÄSIONEN AM GEHIRN*

- *AUTOANTIBODY MARKERS FOR DIAGNOSIS OF TRAUMATIC BRAIN INJURY*
- *AUTOANTICORPS COMME MARQUEURS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE LÉSION TRAUMATIQUE CEREBRALE*

(11) **2 479 332** (51) ***D05B 1/26***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UNDURCHLÄSSIGEN FÜGENS AUF DREISCHICHTIGEN ODER DOPPELSCHICHTIGEN GEWEBEMATERIALIEN*
- *METHOD FOR MAKING AN IMPERMEABLE JOINING ON THREE-LAYER OR BI-LAYER FABRIC MATERIALS*
- *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE SOUDURE IMPERMÉABLE DE MATÉRIAUX DE TISSUS À DEUX OU À TROIS COUCHES*

(11) **2 480 776** (51) ***F02D 41/04***

(54)
- *VERFAHREN DER VORHERSAGE DES SYSTEM DER ROTATION EINES MOTORS KURBELWELLENENDE DER PHASENDREHUNG*
- *PREDICTION OF ENGINE ROTATION SPEED DURING THE END OF ROTATION AND APPLICATION OF THE PREDICTION FOR AN ESTIMATION OF CRANKCASE STOP POSITION*

(11) **2 483 030** (51) ***B23K 9/095***

(54)
- *SCHWEISSSYSTEM MIT HILFSSTROMLEITUNG FÜR DATENAUSTAUSCH*
- *WELDING SYSTEM WITH AUXILIARY POWERED CONDUIT USED FOR EXCHANGING DATA*
- *SYSTÈME DE SOUDAGE DOTÉS D'UNE CONDUITE À ALIMENTATION AUXILIAIRE UTILISÉE POUR ÉCHANGER DES DONNÉES*

(11) **2 484 526** (51) ***B41J 2/14***

(54)
- *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND GEDRUCKTES MATERIAL*
- *INKJET RECORDING METHOD AND PRINTED MATERIAL*
- *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE ET MATÉRIAU IMPRIMÉ*

(11) **2 484 834** (51) ***G01K 11/32***

(54)
- *INTELLIGENTES KABELBRÜCKENSYSTEM MIT INTEGRIERTEM FASERGITTERSENSOR*

(11) **2 486 085** (51) ***C08J 9/00***

(54)
- *EXPANDIERBARE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ALS NANOKOMPOSITE MIT EINER VERBESSERTEN THERMISCHEN ISOLIERUNGKAPAZITÄT*
- *COMPOSITIONS POLYMÉRIQUES EXPANSIBLES THERMOPLASTIQUES DE NANOCOMPOSITE POSSÉDANT UNE ISOLATION THERMIQUE AMÉLIORÉE*

(11) **2 493 543** (51) ***A61M 25/00***

(54)
- *BALLONÜBERZOGENE KATHETERSPITZE*
- *POINTE DE CATHÉTER RECOUVERT D'UN BALLON*

(11) **2 494 712** (51) ***H04B 10/114***

(54)
- *INBETRIEBSETZUNG VON KODIERTEN LICHTQUELLEN*
- *MISE EN SERVICE DE SOURCES DE LUMIERE ENCODEE*

(11) **2 494 828** (51) ***H04W 60/00***

(54)
- *VERFAHREN, ZUGANGSKONTROLLKNOTEN UND DOMAINNAMENSERVER IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *PROCEDE, NOEUD DE CONTROLE D'ACCES ET SERVEUR DE NOM DE DOMAINE DANS UN RESEAU SANS FIL*

(11) **2 496 290** (51) ***A61M 5/24***

(54)
- *Assembly for a drug delivery device and drug delivery device*

(11) **2 504 169** (51) ***B32B 38/18***

(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KASCHIEREN EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN FOLIE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA STRATIFICATION D'UNE PREMIÈRE ET D'UNE DEUXIÈME FEUILLE*

(11) **2 504 889** (51) ***H01R 11/12***

(54)
- *GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER*

(11) **2 505 676** (51) ***C21D 1/613***

(54)
- *Procédé de trempe et appareil de mise en oeuvre dudit procédé*

(11) **2 511 037** (51) ***B23K 9/18***

(54)
- *Schweißplattierung*
- *Gaine de soudure*

(11) **2 514 515** (51) ***B01F 9/00***

(54)
- *Verfahren zum Mischen einer ersten und zweiten Komponente*
- *Method for mixing a first and a second component*
- *Procédé de mélange d'un premier et d'un deuxième composant*

(11) **2 515 642** (51) ***A01P 1/00***

(54)
- *NANOTEILCHEN MIT FUNGIZIDEN EIGENSCHAFTEN, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON VERSCHIEDENEN ARTIKELN*
- *NANOPARTICLES WITH FUNGICIDAL PROPERTIES, A PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND THEIR USE IN THE MANUFACTURE OF DIFFERENT ARTICLES*
- *NANOPARTICULES AYANT DES PROPRIÉTÉS FONGICIDES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR LA FABRICATION DES DIFFÉRENTS ARTICLES*

(11) **2 525 674** (51) ***A23L 33/185***

(54)
- *Präbiotische Verwendung von wasserlöslichem Sojapolysaccharid*
- *Utilisation prébiotique d'un polysaccharide de soja soluble dans l'eau*

(11) **2 526 342** (51) ***F24C 15/10***

(54)
- *SYSTEM AUS MEHREREN IN EINEN AUSSCHNITT EINER ARBEITSPLATTE EINSETZBAREN GARGERÄTEN UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES SOLCHEN SYSTEMS*
- *SYSTEM COMPRISING SEVERAL COOKING APPARATUSES FOR INSERTION INTO A CUT-OUT IN A WORK TOP AND METHOD FOR MOUNTING SUCH A SYSTEM*
- *SYTEME COMPRENANT PLUSIEURS APPAREILS DE CUISSON DESTINÉ À ÊTRE INSÉRÉ DANS UNE DÉCOUPE D'UN PLAN DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ POUR LE MONTAGE D'UN TEL SYSTEME*

(11) **2 526 785** (51) ***A23L 33/105***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHYTOEXTRAKTS AUS VEGETATIONSWASSER UND OLIVENÖLTRESTERN*
- *PROCESS FOR PRODUCING A PHYTOEXTRACT FROM VEGETATION WATERS AND OLIVE OIL POMACES*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PHYTOEXTRAIT À PARTIR D'EAUX AGRICOLES ET MARC D'HUILE D'OLIVE*

(11) **2 526 943** (51) ***A61K 31/415***

(54)
- *Liquid formulation comprising an ALPHA-2 RECEPTOR AGONIST (e.g. CLONIDIN) AND OXYBUTYNIN (ANTI-MUSCARINIC AGENT) FOR THE TREATMENT OF SIALORRHOEA*

(11) **2 529 339** (51) ***G06K 19/077***

(54)
- *RFID-ETIKETT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RFID-ETIKETTS UND VERPACKUNG*

(11) **2 531 626** (51) ***C22B 3/38***

(54)
- *Uran Extraktionsverfahren*
- *Uranium extraction process*
- *Procédé d'extraction de l'uranium*

(11) **2 535 461** (51) ***E02D 3/12***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BODENELEMENTEN*
- *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING GROUND ELEMENTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE SOL*

(11) **2 538 704** (51) ***H04W 4/12***

(54)
- *Indexierung einer kurzen Nachricht von dem Kernnetz durchgeführt*

(11) **2 542 047** (51) ***A01H 5/00***

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER BIOMASSE UND DER TOLERANZ VON PFLANZEN GEGENÜBER KRANKHEITSERREGERN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING BIOMASS AND TOLERANCE TO PATHOGENS IN PLANTS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'AUGMENTATION DE LA BIOMASSE ET DE LA RÉSISTANCE AUX AGENTS PATHOGÈNES DANS LES PLANTES*

(11) **2 542 229** (51) ***A61K 9/48***

(54)
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE STABILISÉE*

(11) **2 543 588** (51) ***B64C 9/24***

(54)
- *EINZIEHBARER WIRBELGENERATOR*
- *RETRACTABLE VORTEX GENERATOR*
- *GÉNÉRATEUR DE VORTEX ESCAMOTABLE*

(11) **2 548 685** (51) ***B23K 1/00***

(54)
- *Solder for high temperature soldering and method of repairing and producing components using this solder*
- *Brasure pour brasage haute température et procédé de réparation ou de fabrication de composants en utilisant cette brasure*

(11) **2 550 750** (51) ***H04B 3/32***

(54)
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN RÉCEPTEUR À CAPTEURS MULTIPLES DANS UN ENVIRONNEMENT DSM3*

(11) **2 551 061** (51) ***B25D 17/04***

(54)
- *Ein Elektrowerkzeug*
- *A power tool*
- *Un outil électrique*

(11) **2 551 434** (51) ***E05F 15/611***

(54)
- *Système de commande et procédé d'ouverture et de fermeture de battants, installation équipée d'un tel système, et ensemble domotique comprenant au moins deux installations*

(11) **2 563 733** (51) ***C03C 15/00***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN EINE ENTSPIEGELUNGSFLÄCHE AUFWEISENDEN ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING AN ARTICLE HAVING AN ANTI-GLARE SURFACE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE PRÉSENTANT AU MOINS UNE SURFACE ANTI-REFLET*

(11) **2 565 453** (51) ***F04B 43/12***
(54) • *Tube Accommodation of a Peristaltic Roller Pump*

(11) **2 565 519** (51) ***F21S 8/00***
(54) • *LICHTSIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF DE SIGNALISATION LUMINEUSE*

(11) **2 566 654** (51) ***B23K 26/18***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MASSGESCHNEIDERTER, WARM UMZUFORMENDER GESCHWEISSTER STAHLBLECHPRODUKTE ; ENTSPRECHENDES GESCHWEISSTES PRODUKT*
• *METHOD OF PRODUCING CUSTOM MADE, WELDED SHEET STEEL PRODUCTS TO BE WARM FORMED AND CORRESPONDING WELDED PRODUCT*

(11) **2 572 981** (51) ***B64C 25/30***
(54) • *Vorrichtung zur Betätigung einer Fahrwerkschachtklappe eines Flugzeuges am Boden*
• *Device for operating on the ground an aircraft landing gear door*

(11) **2 574 648** (51) ***C09D 201/02***
(54) • *EINE AMIDGRUPPE ENTHÄLTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG DIE EIN PULVERBESCHICHTUNGSMATERIAL IST*
• *AN AMIDE GROUP CONTAINING RESIN COMPOSITION WHICH IS A POWDER COATING MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT UN GROUPE AMIDE QUI EST UN MATÉRIAU DE REVÊTEMENT EN POUDRE*

(11) **2 577 174** (51) ***F24C 15/16***
(54) • *ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER AUSZUGSFÜHRUNG UND EINEM SEITENGITTER*
• *ASSEMBLY COMPRISING A PULL-OUT GUIDE AND A SIDE GRID*
• *ASSEMBLAGE COMPRENANT UNE MONTURE DE GUIDAGE À COULISSE ET UNE GRILLE LATÉRALE*

(11) **2 582 482** (51) ***B23K 9/095***
(54) • *TRAGBARES MIT EINEM MOTOR FÜHRENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER SCHWEISSLEISTUNG*
• *PORTABLE ENGINE-DRIVEN GENERATOR SYSTEM AND METHOD OF LIMITING WELDING OUTPUT*
• *SYSTÈME PORTABLE ENTRAINE PAR UN MOTEUR ET PROCÉDÉ POUR LIMITER LA PRODUCTION DE SOUDAGE*

(11) **2 582 816** (51) ***C12N 15/65***
(54) • *NOUVEAUX ÉLÉMENTS INTERGÉNIQUES POUR AMÉLIORER L'EXPRESSION DE GÈNES*

(11) **2 587 558** (51) ***H01L 33/48***
(54) • *Halbleiterbauelementgehäuse-Anordnung und Verfahren zum Herstellen eines Halbleiterbauteils*
• *Semiconductor device package assembly and method of manufacturing a semiconductor device*
• *Ensemble d'emballages de dispositifs semi-conducteurs et procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*

(11) **2 588 739** (51) ***F02M 31/125***
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG PARTIKELEMISSIONEN IM A BENZIN-DIREKTEINSPRITZUNG VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR REDUCING PARTICLE EMISSIONS IN A GASOLINE DIRECT INJECTION COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 592 454** (51) ***G02B 6/42***
(54) • *OPTISCHES MODUL*
• *OPTICAL MODULE*
• *MODULE OPTIQUE*

(11) **2 600 907** (51) ***A61L 9/12***
(54) • *SYSTEM ZUR DURCHGEHENDEN AUSGABE EINES FLÜCHTIGEN MATERIALS*
• *SYSTEM FOR CONSISTENTLY EMITTING A VOLATILE MATERIAL*
• *SYSTÈME D'ÉMISSION RÉGULIÈRE D'UN MATÉRIAU VOLATIL*

(11) **2 603 666** (51) ***E21D 21/00***
(54) • *VOLLSTÄNDIG EINGEGOSSENER KABELSTECKER*

(11) **2 604 388** (51) ***B25B 23/14***
(54) • *Verfahren zum Begrenzen eines Ausgangsdrehmoments*
• *Method of limiting an output torque*
• *Procédé pour limiter un couple de sortie*

(11) **2 605 348** (51) ***H01T 13/02***
(54) • *ZÜNDKERZE UND GEHÄUSE FÜR DIE ZÜNDKERZE*
• *BOUGIE D'ALLUMAGE, ET COQUE MÉTALLIQUE POUR BOUGIE D'ALLUMAGE*

(11) **2 608 466** (51) ***H04L 12/801***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur einer optimierten widerholten Übertragung von Nachrichten in einem Satellitenkommunikationssystem*
• *System and method for an optimised retransmission of a message in a satellite communication*
• *Procédé et système pour une retransmission optimisée d'un message dans un contexte de communication satellite.*

(11) **2 608 954** (51) ***B31B 1/84***
(54) • *SACK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN*
• *SACK AND METHOD FOR PRODUCING SACKS*
• *SAC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACS*

(11) **2 612 360** (51) ***H01L 31/0216***
(54) • *WELLENLEITER ZUR EFFIZIENTEN ABSORPTION VON LICHT*
• *GUIDE D'ONDE POUR ABSORPTION EFFICACE DE LA LUMIÈRE*

(11) **2 615 610** (51) ***G11C 11/16***
(54) • *MRAM-Zelle und Verfahren zum Beschreiben einer MRAM-Zelle unter Verwendung einer wärmeunterstützten Schreiboperation mit reduziertem Feldstrom*
• *Cellule MRAM et procédé d'écriture dans la cellule MRAM à l'aide d'une opération d'écriture assistée thermiquement avec un courant de champ réduit*

(11) **2 622 145** (51) ***E04B 1/70***
(54) • *BARRIÈRE À MUR CREUX ADAPTÉE*

(11) **2 623 466** (51) ***C02F 1/52***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Lösung mit mindestens einem Erdalkalihydrogencarbonat und dessen Nutzung*

(11) **2 625 053** (51) ***B60K 15/03***
(54) • *DRUCKTANK*

(11) **2 625 394** (51) ***F01L 5/06***
(54) • *EINZIGER KOLBEN MIT STEUERSCHIEBERVENTIL UND BEVORZUGT MIT VARIABLEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *PISTON UNIQUE A SOUPAPE DU TYPE FOURREAU ET PREFERABLEMENT CAPABLE DE TAUX DE COMPRESSION VARIABLE*

(11) **2 632 739** (51) ***B42D 15/00***
(54) • *SECURITY ELEMENT HAVING OPTICALLY VARIABLE SURFACE PATTERN*

(11) **2 634 788** (51) ***H01H 71/50***
(54) • *Disioncteur avec serrure de verrouillage*

(11) **2 638 710** (51) ***H04W 4/02***
(54) • *MOBILES GERÄT UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN DARAUF*

(11) **2 640 912** (51) ***E04G 21/32***
(54) • *GEBRAUCH EINES SICHERHEITSNETZS ZUR MONTAGE BEI EINEM WINDTURBINENTURM*
• *USE OF A SAFETY NET FOR MOUNTING IN A WIND TURBINE TOWER*
• *USAGE D'UN FILET DE SÉCURITÉ POUR LE MONTAGE DANS UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE*

(11) **2 641 057** (51) ***G01C 21/36***
(54) • *PROCEDURE FOR DISPLAYING NAVIGATION INSTRUCTIONS*
• *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INSTRUCTIONS DE NAVIGATION*

(11) **2 643 513** (51) ***D06M 11/44***
(54) • *WÄSSRIGE FLAMMHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE MATTE AUS MINERALFASERN, UND RESULTIERENDE MATTEN*

(11) **2 646 045** (51) ***A61K 38/21***
(54) • *UNTERDRÜCKER DER NEUROTOXIZITÄT BEI DER HUNTINGTON-KRANKHEIT*
• *SUPPRESSORS OF NEUROTOXICITY IN HUNTINGTON'S DISEASE*
• *SUPPRESSEURS DE LA NEUROTOXICITÉ DANS LA MALADIE DE HUNTINGTON*

(11) **2 649 976** (51) ***A61H 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GELENKÜBUNGEN*

(11) **2 651 248** (51) ***A23L 33/00***
(54) • *NÄHRERGÄNZUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG*

(11) **2 652 974** (51) ***H04W 8/06***
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKELEMENT FÜR HEIMATLOSE MPLS MIKROMOBILITÄT*

(11) **2 655 472** (51) ***C08G 63/199***
(54) • *TITANIUMKATALYSIERTE POLYESTER MIT VERBESSERTER FARBE*

(11) **2 655 640** (51) ***C12P 7/06***
(54) • *VERWENDUNG SYNERGISTISCHER FORMULIERUNGEN ENTHALTEND PEROXID UND QUARTÄRES AMMONIUM ZUR VERMINDERUNG DES WACHSTUMS VERUNREINIGENDER MICROORGANISMEN IN DER ETHANOL-GÄRUNG*
• *USE OF SYNERGISTIC FORMULATIONS CONTAINING PEROXIDE AND QUATERNARY AMMONIUM TO REDUCE GROWTH OF CONTAMINANT MICROORGANISMS IN ETHANOL FERMENTATION*

- *L'UTILISATION DE FORMULATIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DU PEROXYDE ET D'AMMONIUM QUATERNAIRE POUR RÉDUIRE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES CONTAMINANTS DANS LA FERMENTATION ALCOOLIQUE*

(11) **2 655 641** (51) ***C12P 7/06***

(54)
- *VERWENDUNG SYNERGISTISCHER FORMULIERUNGEN ENTHALTEND STABILISIERTES CHLORDIOXID UND QUARTÄRES AMMONIUM ZUR VERMINDERUNG DES WACHSTUMS VERUNREINIGENDER MICROORGANISMEN IN DER ETHANOLGÄRUNG*
- *USE OF SYNERGISTIC FORMULATIONS CONTAINING STABILIZED CHLORINE DIOXIDE AND QUATERNARY AMMONIUM TO REDUCE GROWTH OF CONTAMINANT MICROORGANISMS IN ETHANOL FERMENTATION*
- *L'UTILISATION DE FORMULATIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DU DIOXYDE DE CHLORE STABILISÉ ET D'AMMONIUM QUATERNAIRE POUR RÉDUIRE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES CONTAMINANTS DANS LA FERMENTATION ALCOOLIQUE*

(11) **2 655 642** (51) ***C12P 7/06***

(54)
- *VERWENDUNG SYNERGISTISCHER FORMULIERUNGEN ENTHALTEND STABILISIERTES CHLORDIOXID UND PEROXID ZUR VERMINDERUNG DES WACHSTUMS VERUNREINIGENDER MICROORGANISMEN IN DER ETHANOL-GÄRUNG*
- *L'UTILISATION DE FORMULATIONS SYNERGIQUES COMPRENANT DU DIOXYDE DE CHLORE STABILISÉ ET DU PEROXYDE POUR RÉDUIRE LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES CONTAMINANTS DANS LA FERMENTATION ALCOOLIQUE*

(11) **2 660 279** (51) ***C08J 9/04***

(54)
- *PASTÖSER WÄRMESCHÄUMBARER FÜLLSTOFF*
- *PASTE-LIKE THERMALLY FOAMING FILLER*
- *CHARGE THERMIQUEMENT MOUSSANT DE TYPE PÂTE*

(11) **2 661 790** (51) ***H01R 12/71***

(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETISCHE HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE BAUTEIL*
- *ELECTRONIC DEVICE WITH MAGNETICALLY HOLDING DEVICE OF ELECTRONIC COMPONENT*

(11) **2 666 471** (51) ***A61K 36/8998***

(54)
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA RATE ET DE L'ESTOMAC, AINSI QUE PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CETTE COMPOSITION*

(11) **2 667 568** (51) ***G06F 9/54***

(54)
- *Procédés et dispositifs pour la gestion de demandes associées à des données*

(11) **2 670 284** (51) ***A47J 31/40***

(54)
- *GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT FUNKTIONEN ZUR VEREINFACHUNG DER KAPSELEINFÜHRUNG*
- *MACHINE DE PRODUCTION DE BOISSONS COMPORTANT DES FONCTIONS AFIN DE FACILITER LE CHARGEMENT DE CAPSCULE*

(11) **2 670 913** (51) ***E01B 26/00***

(54)
- *Gleissicherungseinrichtung für die Absicherung eines Objekts, insbesondere einer Absperrung, zu einem Gleis, sowie Vorrichtung*

(11) **2 673 108** (51) ***B23K 26/38***

(54)
- *MONITORING AND CONTROLLING DEVICE AND METHOD FOR A LASER CUTTING PROCESS*
- *MACHINE ET METHODE POUR OBSERVER ET CONTROLER UN PROCEDE DE COUPE AU LASER*

(11) **2 678 507** (51) ***E05D 15/06***

(54)
- *Glasschiebetür*
- *GLASS PANE SLIDING DOOR*
- *PORTE VITRÉE COULISSANTE*

(11) **2 679 490** (51) ***B64C 25/52***

(54)
- *Leichtbaukufenlandewerkaufsatz*

(11) **2 683 262** (51) ***A24D 3/04***

(54)
- *RAUCHARTIKEL MIT ZWEI ODER MEHREREN FILTERABSCHNITTEN*
- *ARTICLE À FUMER AVEC DEUX OU PLUSIEURS SEGMENTS DE FILTRE*

(11) **2 686 019** (51) ***A61K 47/48***

(54)
- *KONJUGIERTE MOLEKÜLE MIT EINEM PEPTID AUS DEM AN EIN POLYANIONISCHEN POLYPEPTIDS GEKOPPELTEN CD4-REZEPTOR ZUR BEHANDLUNG VON AIDS*
- *CONJUGATED MOLECULES COMPRISING A PEPTIDE DERIVED FROM THE CD4 RECEPTOR COUPLED TO A POLYANIONIC POLYPEPTIDE FOR THE TREATMENT OF AIDS*
- *MOLÉCULES CONJUGUÉES COMPRENANT UN PEPTIDE DÉRIVÉ DU RÉCEPTEUR DES CD4 COUPLÉ À UN POLYPEPTIDE POLYANIONIQUE POUR LE TRAITEMENT DU SIDA*

(11) **2 688 063** (51) ***G10H 1/00***

(54)
- *Tonfolgeanalyse*
- *Note sequence analysis*
- *Analyse de séquence de notes*

(11) **2 689 049** (51) ***C23C 16/50***

(54)
- *Plasmaunterstützte chemische Gasphasenabscheidung VORRICHTUNG*
- *PLASMA ENHANCED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION APPARATUS*
- *Appareil de épôt chimique en phase vapeur assisté par plasma*

(11) **2 692 860** (51) ***C12N 5/10***

(54)
- *Verwendung eines Kontrollmittels zum Kontrollieren eines undifferenzierten Zustands von undifferenzierten Zellen*
- *Use of a control agent for controlling an undifferentiated state of undifferentiated cells*
- *Utilisation d'un agent de contrôle pour contrôler un état non-différencié de cellules non-différenciées*

(11) **2 692 899** (51) ***C23C 16/54***

(54)
- *ROLLE-ZU-ROLLE ATOMLAGEN-BESCHICHTUNG (ALD)*
- *ROLL TO ROLL ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD)*
- *DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE (ALD) DU TYPE ROULEAU À ROULEAU*

(11) **2 694 962** (51) ***G01N 33/50***

(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND ANALYSE VON METABOLISCHEN AKTIVITÄTSPROFILEN, SOWIE DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG SELBIGER*
- *MÉTHODES DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE DE PROFILS DE L'ACTIVITÉ MÉTABOLIQUE, UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES ET THÉRAPEUTIQUES DE MÊME*

(11) **2 696 114** (51) ***F16J 15/10***

(54)
- *DICHTUNGSELEMENT UND EINSTECKBARE ZÜNDKERZE FÜR EINEN MOTOR*

(11) **2 698 318** (51) ***B64D 45/02***

(54)
- *FLANSCHKAPPE ZUR AUSBILDUNG EINES VERSIEGELTEN HOHLRAUMS UM EIN BEFESTIGUNGSMITTEL*
- *FLANGED CAP FOR FORMING SEALED CAVITY AROUND FASTENER*
- *COIFFE À BRIDE POUR FORMER UNE CAVITÉ SCELLÉE AUTOUR DE L'ATTACHE*

(11) **2 699 678** (51) ***C12N 9/64***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAKTOR XI.*
- *PROCESS FOR PREPARATION OF FACTOR XI.*

(11) **2 701 674** (51) ***A61K 8/37***

(54)
- *FESTE KOSMETISCHE ZUBEREITUNG ZUR SCHMINKE UND/ODER ZUR PFLEGE*

(11) **2 703 491** (51) ***C12N 15/86***

(54)
- *MITTEL ZUR PROTEIN- UND NUKLEINSÄUREABGABE SOWIE KOMPONENTEN DAVON UND MECHANISMEN DAMIT*
- *VECTEURS D'ADMINISTRATION DE PROTÉINE ET D'ACIDE NUCLÉIQUE, LEURS COMPOSANTS ET LEURS MÉCANISMES*

(11) **2 704 292** (51) ***B60L 5/00***

(54)
- *APPAREIL D'ALIMENTATION, COLLECTEUR DE COURANT, ET APPAREIL DE TRANSFERT DE PUISSANCE PAR INDUCTION MAGNÉTIQUE, PRENANT EN COMPTE UN ÉCART LATÉRAL*

(11) **2 706 575** (51) ***H01L 29/786***

(54)
- *Dünnfilm-Transistor-Substrat und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Thin film transistor substrate and method of manufacturing the same*
- *Substrat de transistor à couche mince et son procédé de fabrication*

(11) **2 708 002** (51) ***H04L 12/66***

(54)
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE DE BASCULEMENT D'UNE COMMUNICATION ENTRE DEUX RÉSEAUX D'ACCÈS*

(11) **2 710 340** (51) ***G03B 7/08***

(54)
- *SYSTÈME DE CAMERA POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CALIBRATION POUR UNE CAMERA ET POUR ACTIONNER UN SYSTÈME DE CAMERA*

(11) **2 710 965** (51) ***A61B 17/04***

(54)
- *Selbstsichernde Nahtanker*
- *Self-cinching suture anchors*
- *Ancrages de suture à ajustement automatique*

(11) **2 715 417** (51) ***G02B 5/30***

(54)
- *PLANARER GITTER-POLARISATIONS-WANDLER*
- *CONVERTISSEUR DE POLARISATION À BASE DE RÉSEAU PLAN*

(11) **2 719 701** (51) ***C07D 495/04***

(54)
- *Method for the preparation of thieno[3,4-d]pyrimidin-7-yl ribosides*

(11) **2 721 214** (51) ***D21H 17/44***

(54)
- *PRODUCTION DE PAPIER ET DE KARTON*

(11) **2 721 271** (51) ***F02C 3/107***

(54)
- *TWO SPOOL ARRANGEMENT FOR A TURBOMOTOR WITH HIGH PRESSURE*

COMPRESSOR DRIVING THE LOW PRESSURE TURBINE

(11) **2 721 313** (51) ***F16C 33/12***
(54) • *SLIDING BEARING*

(11) **2 723 815** (51) ***C08L 77/06***
(54) • *VERGILBUNGSBESTÄNDIGE POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE POLYAMIDE RÉSISTANT AU JAUNISSEMENT*

(11) **2 724 509** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUES ET DE PROTECTION*

(11) **2 726 311** (51) ***B60K 1/04***
(54) • *REFROIDISSEMENT DES UNITÉS D'ACCUMULATEUR ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE*

(11) **2 726 541** (51) ***C08J 5/18***
(54) • *BIAXIAL GESTRECKTES PRODUKT*
• *PRODUIT ÉTIRÉ DE MANIÈRE BIAXIALE*

(11) **2 727 898** (51) ***B22F 7/06***
(54) • *LÖTFÜLLMETALL, LÖTFÜLLMETALLPASTE, KERAMISCHES SCHALTUNGSSUBSTRAT UND KERAMISCHES SCHALTUNGSMASTERSUBSTRAT*
• *BRAZING FILLER METAL, BRAZING FILLER METAL PASTE, CERAMIC CIRCUIT SUBSTRATE, AND CERAMIC MASTER CIRCUIT SUBSTRATE*
• *MÉTAL D'APPORT DE BRASAGE, PÂTE MÉTALLIQUE D'APPORT DE BRASAGE, SUBSTRAT CÉRAMIQUE POUR CIRCUIT ET SUBSTRAT MAÎTRE CÉRAMIQUE POUR CIRCUIT*

(11) **2 729 115** (51) ***A61K 8/39***
(54) • *COMPOSITION TINCTORIALE COMPRENANT UN ÉTHER D'ALCOOL GRAS ALCOXYLÉ ET UN ALCOOL GRAS OU UN ESTER D'ACIDE GRAS*

(11) **2 730 624** (51) ***C09C 1/48***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSATZSTOFFS UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON GUMMI ODER KUNSTSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN ADDITIVE AND DEVICE FOR PROCESSING RUBBER OR SYNTHETIC MATERIALS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ADDITIF ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CAOUTCHOUC OU DE MATIÈRES SYNTHÉTIQUES*

(11) **2 731 707** (51) ***B01J 20/28***
(54) • *ADSORPTIONSVLIES ZUR ADSORPTION VON PETROCHEMISCHEN SUBSTANZEN AUS FLÜSSIGEN PHASEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ADSORPTIONSVLIESES*
• *ADSORPTION WEB FOR THE ADSORPTION OF PETROCHEMICAL SUBSTANCES FROM LIQUID PHASES AND METHOD FOR PRODUCING AN ADSORPTION WEB*
• *NON-TISSÉ D'ADSORPTION POUR ADSORBER DES SUBSTANCES PÉTROCHIMIQUES CONTENUES DANS DES PHASES LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN NON-TISSÉ D'ADSORPTION*

(11) **2 736 748** (51) ***B60K 7/00***
(54) • *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT ET ESSIEU POUR UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(11) **2 736 864** (51) ***C07C 17/20***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE*

(11) **2 738 112** (51) ***B65D 23/06***
(54) • *Tropfvermeindender Behälter*
• *Drip preventing container*
• *Récipient antigoutte*

(11) **2 741 062** (51) ***G01K 11/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG EINER HALBLEITERSCHICHT*
• *METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE OF SEMICONDUCTOR LAYER*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE*

(11) **2 744 047** (51) ***H01R 11/28***
(54) • *Anschlussverbinder und Anschlussblock*
• *Joint de raccordement de bornes et bloc à bornes*

(11) **2 747 608** (51) ***A47J 31/40***
(54) • *PERCEUR DE CARTOUCHE LONGUE DURÉE*

(11) **2 747 754** (51) ***A61K 31/00***
(54) • *DÉRIVÉS DE MORPHINANE POUR TRAITER LES DIABÈTES ET TROUBLES ASSOCIÉS*

(11) **2 748 124** (51) ***C05G 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN DÜNGEMITTELS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FERTILISANT REVÊTU*

(11) **2 748 493** (51) ***F16J 15/06***
(54) • *L-SHAPED PACKING RING*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ANNULAIRE EN FORME DE L*

(11) **2 751 353** (51) ***E04C 2/54***
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGER VERBUNDKÖRPER SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LIGHT CONDUCTING COMPOSITE ELEMENT AND ITS METHOD OF MANUFACTURE*
• *CORPS COMPOSITE DE GUIDAGE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 751 421** (51) ***F03D 3/06***
(54) • *Turbine mit vertikaler Achse*
• *vertical axis turbine*
• *turbine à axe vertical*

(11) **2 753 468** (51) ***B29D 7/00***
(54) • *A METHOD OF FABRICATING THICK FILM OF LARGE AREA SUBSTRATE AND THICK FILM, BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY USING THE SAME*

(11) **2 755 616** (51) ***A61F 9/007***
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR GEWEBEENTFERNUNG*
• *TISSUE REMOVAL DEVICES AND SYSTEMS*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE RETRAIT DE TISSUS*

(11) **2 756 754** (51) ***A01P 1/00***
(54) • *Procédé de traitement du tissu du cordon ombilical, notamment en rapport avec la conservation du tissu*

(11) **2 760 855** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *SUBSTITUIERTE CYCLOPROPYLVERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON Typ-2 Diabetes*
• *SUBSTITUTED CYCLOPROPYL COMPOUNDS, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS as well as their use in treating type-2 diabetes*
• *COMPOSÉS DE CYCLOPROPYLE SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS CONTENANT CES COMPOSÉS AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT du diabète de type 2*

(11) **2 762 007** (51) ***A23D 7/005***
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Lebensqualität eines wachsenden Tieres*
• *Procédés pour améliorer la qualité de vie d'un animal en croissance*

(11) **2 762 292** (51) ***B29C 49/42***
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Kunststoffbehältnissen*
• *Method for manufacturing plastic containers*
• *Procédé de fabrication de récipients en plastique*

(11) **2 764 327** (51) ***G01B 11/16***
(54) • *DÉTERMINATION DE LA DÉFORMATION D'UN SUBSTRAT*

(11) **2 765 153** (51) ***C08J 3/09***
(54) • *DICHTUNGSGLASZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *SEALING GLASS COMPOSITION AND METHODS OF APPLYING IT*
• *COMPOSITION DE VERRE DE SCELLEMENT ET MÉTHODES DE SON APPLICATION*

(11) **2 766 207** (51) ***B60K 15/03***
(54) • *BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*

(11) **2 771 270** (51) ***B66B 9/08***
(54) • *TREPPENLIFTSYSTEM*

(11) **2 771 470** (51) ***C12N 15/85***
(54) • *TRANSKRIPTIONSEINHEIT UND VERWENDUNG DAVON IN EXPRESSIONS-VEKTOREN*
• *TRANSCRIPTION UNIT AND USE THEREOF IN EXPRESSION VECTORS*

(11) **2 771 693** (51) ***G01N 33/574***
(54) • *Verfahren zur diagnostischen, prognostischen und therapeutischen Überwachung von soliden Tumoren*
• *Process of diagnostic, prognostic and therapeutic monitoring of solid tumors*
• *Processus de diagnostic, de pronostic et de surveillance thérapeutique de tumeurs solides*

(11) **2 772 435** (51) ***B64D 15/12***
(54) • *PROPELLERROTORAUSWUCHTSYSTEM*
• *PROPELLER ROTOR BALANCING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE D'UN ROTOR DE PROPULSEUR*

(11) **2 772 563** (51) ***C23C 10/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Heizeinrichtung*
• *Method of manufacturing a heating device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de chauffage*

(11) **2 773 020** (51) ***H02J 50/60***
(54) • *DISPOSITIF DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS CONTACT*

(11) **2 773 751** (51) ***C12N 9/00***
(54) • *CYTOCHROME P450 UND SEINE VERWENDUNG FÜR DIE ENZYMATISCHE OXIDIERUNG VON TERPENEN*

(11) **2 776 675** (51) ***E21C 35/18***
(54) • *PIC POUR MINERAL, ETC.*

(11) **2 777 110** (51) ***H02G 1/10***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES KABELBUNDELS*

(11) **2 778 026** (51) ***B62D 55/24***
(54) • *CRAWLER-TRACK FOR A SKI TRAIL GROOMING MACHINE*

(11) **2 778 086** (51) ***B65D 5/498***
(54) • *Verpackungsanordnung für mindestens zwei Elemente*
• *Packaging assembly to accommodate at least two items*
• *Ensemble de conditionnement pour au moins deux objets*

(11) **2 778 283** (51) ***D21H 19/38***
(54) • *PAPIERBESCHICHTUNGSFORMULIERUNG*
• *PAPER COATING FORMULATION*
• *FORMULATION DE REVÊTEMENT DE PAPIER*

(11) **2 784 032** (51) ***C03B 33/07***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON VERBUNDENER GLASSCHEIBE*
• *MACHINE FOR CUTTING A LAMINATED GLASS SHEET*
• *APPAREIL DE DÉCOUPE DE FEUILLE DE VERRE LAMINÉE*

(11) **2 785 867** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *PROCÉDÉ DE DIFFÉRENTIATION DE LIGNÉES VÉGÉTALES FERTILES ET STÉRILES PAR DÉTECTION DE MARQUEURS POLYMORPHES DANS L'ADN DE CHLOROPLASTE*

(11) **2 788 021** (51) ***A61K 39/02***
(54) • *POXVIRUS VECTOR FOR THE EXPRESSION OF BACTERIAL ANTIGENS LINKED TO TETANUS TOXIN FRAGMENT C*

(11) **2 788 287** (51) ***C01B 25/163***
(54) • *ALKALI-ALUMINIUM-MISCHPHOSPHITE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 790 899** (51) ***B32B 5/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDROHRES*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBRE-REINFORCED COMPOSITE TUBE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE COMPOSITE RENFORCÉ DE FIBRES*

(11) **2 791 998** (51) ***H01M 2/26***
(54) • *RACCORDEMENT DE DÉRIVATIONS DE CONTACT À DES ÉLECTRODES À BASE DE LITHIUM*

(11) **2 792 483** (51) ***B32B 15/08***
(54) • *COPPER FOIL COMPOSITE, FORMED BODY, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITE DE FEUILLE DE CUIVRE, CORPS FORMÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(11) **2 792 766** (51) ***C23C 14/34***
(54) • *SPUTTERVORRICHTUNG UND ABSCHIRMUNG*
• *SPUTTERING DEVICE AND SHIELD*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION ET ÉCRAN*

(11) **2 794 704** (51) ***C08F 289/00***
(54) • *WASSERBASIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE D'EAU*

(11) **2 795 161** (51) ***F16H 55/18***
(54) • *ENSEMBLE DE ROUES DENTÉES À ÉLÉMENT DE RESSORT*

(11) **2 798 949** (51) ***B01D 21/24***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER, VORRICHTUNG ZUR FILTRIERUNG UND ABSCHEIDUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS WASSER*
• *WATER-POLLUTANT SEPARATION DEVICE, WATER-POLLUTANT SEPARATION AND FILTRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION EAU-POLLUANT, DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE FILTRATION EAU-POLLUANT*

(11) **2 799 829** (51) ***G01L 7/02***
(54) • *Method of and calibration device for calibrating an adjustable mechanical pointer gauge*

(11) **2 800 748** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *ZYCLISCHE AMIDDERIVATIVE ALS INHIBITOREN DER 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE AND IHRE VERWENDUNG*
• *CYCLIC AMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF 11-BETA-HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE AND USES THEREOF*
• *DERIVES DES AMIDES CYCLIQUES COMME INHIBTEURS DE LA DEHYDROGENASE DE 11-BETA-HYDROXYSTEROIDE ET LEURS UTILISATION*

(11) **2 801 538** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *Capsule and method for producing a beverage using a capsule*

(11) **2 805 071** (51) ***F16C 17/02***
(54) • *MACHINE WITH SAFETY BEARING IN A HYBRID ARRANGEMENT*
• *MACHINE COMPRENANT UN PALIER D'ARRÊT DANS UN AGENCEMENT HYBRIDE*

(11) **2 809 452** (51) ***B05C 1/00***
(54) • *KLEBSTOFFKARTUSCHE, AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR KLEBSTOFFKARTUSCHE UND BUCHBINDEMASCHINE*
• *CARTOUCHE DE COLLE, DISPOSITIF POUR RECEVOIR LA CARTOUCHE DE COLLE ET APPAREIL DE RELIURE*

(11) **2 811 183** (51) ***F16B 47/00***
(54) • *GRIFF FÜR GLATTE OBERFLÄCHEN*
• *GRIP FOR SMOOTH SURFACES*
• *POIGNÉE POUR SURFACES LISSES*

(11) **2 818 028** (51) ***F21V 23/00***
(54) • *LEUCHTDIODENLAMPE MIT KONDENSATOREN PARALLELE MIT DIE GLEICHRICHTERDIODEN, DIE ZUR VERWENDUNG MIT EINEM VORSCHALTGERÄT*
• *LAMPE DE CONVERSION À DEL AVEC CONDENSATEURS EN PARALLEL AVEC DIODES DE REDRESSEMENT POUR UTILISATION AVEC UN BALLAST*

(11) **2 818 502** (51) ***C08K 3/34***
(54) • *VENTILELEMENT*
• *VALVE MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE SOUPAPE*

(11) **2 819 919** (51) ***B64C 1/14***
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR FLUGZEUGTÜR*
• *JOINT POUR PORTE D'AÉRONEF*

(11) **2 827 039** (51) ***F16L 39/02***
(54) • *SCHNELLVERBINDER*
• *QUICK CONNECTOR*
• *CONNECTEUR RAPIDE*

(11) **2 828 345** (51) ***C09D 133/12***
(54) • *HARTBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYMETHYLMETHACRYLAT UND BESCHICHTETER ARTIKEL*

(11) **2 831 308** (51) ***C25B 1/00***
(54) • *STABILIZATION OF AN AQUEOUS SOLUTION OF AN ORGANIC IRON SALT*

(11) **2 831 379** (51) ***F01D 9/04***
(54) • *HOLDER RING*
• *ANNEAU DE SUPPORT*

(11) **2 831 394** (51) ***F02C 7/18***
(54) • *TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈME D'AIR DE REFROIDISSEMENT RÉGLABLE*

(11) **2 831 897** (51) ***H01H 1/20***
(54) • *VERBESSERTES KONTAKTSYSTEM MIT DOPPELUNTERBRECHUNG FÜR GEKAPSELTE LEISTUNGSSCHALTER*
• *SYTÈME DE CONTACTS AMÉLIORÉ À COUPURE DOUBLE POUR DISJONCTEURS À BOÎTIER MOULÉ*

(11) **2 834 187** (51) ***B05B 9/08***
(54) • *MÉCANISME DE POMPE DE PULVÉRISATION A ARMEMENT SUR UN TOUR*

(11) **2 834 389** (51) ***C23C 14/34***
(54) • *BESCHICHTUNGSQUELLE MIT EINEM AN EINE INDIREKTE KÜHLVORRICHTUNG ANGEPASSTEN TARGET*
• *COATING SOURCE WITH A TARGET ADAPTED TO AN INDIRECT COOLING DEVICE*
• *SOURCE DE REVÊTEMENT AVEC CIBLE ADAPTÉE À UN DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT INDIRECT*

(11) **2 834 560** (51) ***F21V 29/00***
(54) • *LED-LEUCHTENARMATUR MIT ZWISCHENRIPPEN-LUFTSTROMHINDERNISSEN*

(11) **2 835 275** (51) ***B60C 13/02***
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*

(11) **2 836 801** (51) ***B05B 9/08***
(54) • *MECANISME DE POMPE DE PULVERISATION A ARMEMENT SUR UN TOUR*

(11) **2 838 784** (51) ***B63B 1/12***
(54) • *SCHWIMMENDE LNG-ANLAGE MIT EINEM ERSTEN UND ZWEITEN TANKER FÜR KONVERTIERTES LNG UND VERFAHREN ZUM ERHALT DER SCHWIMMENDEN LNG-ANLAGE*
• *INSTALLATION DE GNL FLOTTANTE COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND TRANSPORTEUR DE GNL CONVERTI ET PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UNE INSTALLATION DE GNL FLOTTANTE*

(11) **2 841 352** (51) ***B05B 9/08***
(54) • *DISTRIBUTEUR A PULVERISATION A ARMEMENT SUR UN TOUR*

(11) **2 844 277** (51) ***A61K 38/44***
(54) • *DIAMINE OXIDASE ZUR BEHANDLUNG UND VORBEUGUNG VON ADHD*
• *DIAMINE OXIDASE ET SON UTILISATION POUR PRÉVENTION ET TRAITEMENT DE LA MALADIE DE L'HYPERACTIVITÉ AVEC DÉFICIT DE L'ATTENTION*

(11) **2 845 810** (51) ***B65B 29/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSGABE VON ESSBAREN SUBSTANZEN ZUR ZUBEREITUNG VON GETRÄNKEN, SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND VERWENDUNGEN DAVON*

(11) **2 845 840** (51) ***C03B 33/027***
(54) • *VORRICHUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON VERBUNDENEN GASSCHEIBEN*
• *MACHINE AND METHOD FOR PERFORMING CUTTING OPERATIONS ON LAMINATED-GLASS PLATES*
• *MACHINE ET PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE DÉCOUPE SUR DES FEUILLES DE VERRE LAMINÉES*

(11) **2 845 959** (51) ***E04B 1/76***
(54) • *Wärmedämmverbundsystem, enthaltend ein Brandriegelelement oder einen Brandriegel und Verwendung des Wärmedämmverbundsystems zur Ver- oder Behinderung einer geschossübergreifenden Brandweiterleitung*
• *Composite heat insulation system with a fire blocking element or fire block and use of such a composite heat insulation system for inhibiting the spreading of fire across storeys*
• *Système composite d'isolation thermique avec élément pare-feu ou pare-feu et utilisation d'un tel système pour l'inhibition de la propagation du feu entre étages*

(11) **2 846 791** (51) ***A61K 31/216***
(54) • *HPN-100 ZUR BEHANDLUNG VON STICKSTOFFRETENTIONSKRANKHEITEN*
• *HPN-100 FOR USE IN THE TREATMENT OF NITROGEN RETENTION DISORDERS*
• *HPN-100 DESTINÉE AU TRAITEMENT DES MALADIES DE LA RÉTENTION AZOTÉE*

(11) **2 847 711** (51) ***G11B 27/10***
(54) • *INDEX FOR STEUERUNG VON SPÄRLICHEN, UNSTRUKTURIERTEN DIGITAL VIDEO SAMMLUNGEN.*
• *INDEX FOR NAVIGATION OF SPARSE, UNSTRUCTURED DIGITAL VIDEO COLLECTIONS.*
• *INDEX POUR NAVIGATION DE COLLECTIONS DE VIDEO NUMÉRIQUES ÉPARSES ET NON STRUCTURÉES.*

(11) **2 848 105** (51) ***H05K 7/20***
(54) • *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN CENTRE DE DONNÉES AVEC DES MOYENS DE REFROIDISSEMENT EFFICACES*

(11) **2 850 208** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *METHOD FOR DETERMINING IF A SUBJECT HAS AN INCREASED LIKELIHOOD OF HIGH GRADE DYSPLASIA OR ESOPHAGAL ADENOCARCINOMA*

(11) **2 855 035** (51) ***B06B 1/02***
(54) • *WAFER UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *PLAQUETTE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **2 855 822** (51) ***E06B 9/88***
(54) • *ROLLTOR MIT FLEXIBLEM BEHANG*
• *ROLL-UP DOOR WITH A FLEXIBLE CURTAIN*

(11) **2 856 114** (51) ***G01N 21/33***
(54) • *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING RADICAL SCAVENGING POTENTIAL*

(11) **2 856 560** (51) ***H01R 9/05***
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG*
• *CONNECTOR APPARATUS*
• *APPAREIL DE RACCORDEMENT*

(11) **2 857 190** (51) ***B32B 5/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSMATERIALS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A PACKAGING MATERIAL*

(11) **2 858 925** (51) ***B65G 53/52***
(54) • *METHOD FOR CONVEYING MATERIAL IN A PNEUMATIC MATERIALS HANDLING SYSTEM, CONVEYING APPARATUS AND A MATERIAL CONVEYING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACHEMINEMENT D'UN MATÉRIAU DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PNEUMATIQUE, APPAREIL D'ACHEMINEMENT ET SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE MATÉRIAU*

(11) **2 859 200** (51) ***F01N 5/02***
(54) • *ABGASWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *HEAT RECOVERY SYSTEM IN AN EXHAUST SYSTEM*

(11) **2 860 928** (51) ***H04L 27/156***
(54) • *HART-Abtastung*
• *Échantillonnage HART*

(11) **2 867 218** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *Zur Behandlung entzündlichr Zustände geignete Dimethylbenzoesäure-Verbindungen*
• *Dimethyl-benzoic acid compounds useful for the treatment of inflammatory conditions*
• *Composés d'acide diméthyl-benzoïque utiles dans le traitement de conditions inflammatoires*

(11) **2 867 480** (51) ***F01D 11/00***
(54) • *DICHTUNG ZWISCHEN STATISCHEN TURBINENBAUTEILEN*
• *JOINT ENTRE PIÈCES DE TURBINE STATIQUES*

(11) **2 868 371** (51) ***B01J 8/00***
(54) • *Verfahren zur Beladung eines engen vertikalen Behälters mit Teilchenmaterial*

(11) **2 871 140** (51) ***B65D 85/66***
(54) • *Unité de transport de cargaison en forme de conteneur pour le transport de marchandises cylindriques, telles que des bobines*

(11) **2 871 259** (51) ***C23C 14/10***
(54) • *Verfahren zum Beschichten eines Substrats mit Siliziumdioxid*
• *Method of depositing silicon dioxide onto a substrate*
• *Procédé de revêtement de dioxyde de silicium sur un substrat*

(11) **2 872 421** (51) ***A47J 31/36***
(54) • *SYSTEM MIT ANPASSBAREM ABDICHTUNGSELEMENT*
• *BREWING SYSTEM WITH ADAPTABLE SEALING ELEMENT*
• *SYSTÈME AVEC ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ ADAPTABLE*

(11) **2 875 699** (51) ***H05B 33/20***
(54) • *DERIVATES OF 2-DIARYLAMINOFLUOREN AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICES COMPRISING THE SAME*
• *DERIVES DE 2-DIARYLAMINOFLUOREN ET DISPOSITIVES ELECTRONIQUES ET ORGANIQUES COMPRENANT CES MATERIAUX*

(11) **2 875 798** (51) ***A61F 2/90***
(54) • *GEFLOCHTENER STENT*
• *BRAIDED STENT*
• *STENT TRESSÉ*

(11) **2 880 095** (51) ***C08L 83/04***
(54) • *CURABLE COMPOSITIONS FOR LED ENCAPSULANTS COMPRISING A POLYCARBOSILANE AND A HYDROSILICONE*

(11) **2 880 395** (51) ***F42B 10/46***
(54) • *OPTISCHE NANOKOMPOSITKERAMIKKUPPEL*
• *NANOCOMPOSITE OPTICAL CERAMIC DOME*
• *DÔME CÉRAMIQUE OPTIQUE NANOCOMPOSITE*

(11) **2 881 329** (51) ***B64D 41/00***
(54) • *NICHT ANTRIEBSFÄHIGES VERSORGUNGSLEISTUNGSERZEUGUNGSSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON SEKUNDÄRER LEISTUNG IN EINEM FLUGZEUG*
• *NON-PROPULSIVE UTILITY POWER (NPUP) GENERATION SYSTEM FOR PROVIDING SECONDARY POWER IN AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE UTILITAIRE NON-PROPULSIVE (NPUP) POUR LA FOURNITURE DE PUISSANCE SECONDAIRE DANS UN AÉRONEF*

(11) **2 882 614** (51) ***B60R 7/04***
(54) • *ARRANGEMENT FOR THE STORAGE OF A REFLECTIVE VEST ON A SIDE DOOR OF A VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN GILET DE SÉCURITÉ À LA PORTIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(11) **2 885 265** (51) ***C07C 29/78***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DELTA-FORM-MANNITOLKRISTALLENREICHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **2 885 907** (51) ***H04W 12/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON SICHERHEITSRELEVANTEN ANWENDUNGEN IN EINEM SICHERHEITSELEMENT EINES ENDGERÄT*
• *METHOD FOR INSTALLING OF SECURITY RELEVANT APPLICATIONS IN A SECURITY ELEMENT OF A TERMINAL*
• *PROCEDE D'INSTALLATION DES APPLICATIONS DE SECURITE DANS UN ELEMENT DE SECURITE D'UN TERMINAL*

(11) **2 886 827** (51) ***F02B 41/10***
(54) • *TURBO-COMPOUND-SYSTEM*
• *TURBO COMPOUND SYSTEM*

(11) **2 888 460** (51) ***F02B 37/00***
(54) • *ANTRIEBSVERFAHREN EINES CO2 COMPRESSORS EINES CO2-ABFANGSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON ABWÄRME VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*

(11) **2 890 340** (51) ***A61F 9/008***
(54) • *ABTASTSYSTEME ZUR VERMEIDUNG OPAKER BLASENSCHICHTEN*
• *SCANNING SYSTEMS TO REDUCE OPAQUE BUBBLE LAYERS*
• *SYSTÈMES DE BALAYAGE DESTINÉS À RÉDUIRE DES COUCHES DE BULLES OPAQUES*

(11) **2 890 559** (51) ***B32B 15/08***
(54) • *MODIFIZIERTE FILME AUF BASIS VON ETHYLEN ZUR FÖRDERUNG VON ISOCYANAT-CHEMISCHEN REAKTIONEN IN POLYURETHANKASCHIERKLEBSTOFFEN*

- *FILMS À BASE D'ÉTHYLÈNE MODIFIÉS POUR PROMOUVOIR DES RÉACTIONS CHIMIQUES D'ISOCYANATE AU SEIN D'ADHÉSIFS POLYURÉTHANNE POUR STRATIFIÉS*

(11) **2 892 737** (51) ***B60C 11/24***

(54)
- *METHOD FOR TREAD WEAR INDICATION FOR A TIRE EQUIPPED WITH A MODULE AT ITS INNER SURFACE*
- *METHODE POUR ETABLIR L'USURE D'UN PNEU EQUIPPE AVEC UN MODULE ATTACHE A LA SURFACE INTERNE DU PNEU*

(11) **2 893 634** (51) ***H03D 7/02***

(54)
- *MELANGEUR SOUS-HARMONIQUE*

(11) **2 896 747** (51) ***E01C 19/52***

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDRASENS SOWIE MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD OF CREATING A MIX TURF AND MACHINE FOR CARRYING OUT THIS METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GAZON HYBRIDE ET MACHINE POUR EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 898 659** (51) ***H04L 29/12***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHUNG ZUR DYNAMISCHEN ADRESSZUWEISUNG*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ALLOCATION DYNAMIQUE D'ADRESSES*

(11) **2 898 866** (51) ***A61G 5/10***

(54)
- *SITZMECHANISMUS EINES ELEKTRISCHEN ROLLSTUHLS*
- *SEAT MECHANISM OF ELECTRIC WHEELCHAIR*
- *MÉCANISME DE SIÈGE DE FAUTEUIL ROULANT ÉLECTRIQUE*

(11) **2 899 121** (51) ***B64C 27/33***

(54)
- *Unité de flexion pour rotor à pales multiples sans palier ou sans palier et charnière et aéronef à voilure tournante*

(11) **2 900 606** (51) ***C02F 9/02***

(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON BALLASTWASSER*
- *DEVICE FOR TREATING BALLAST WATER.*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'EAU DE LESTAGE*

(11) **2 902 352** (51) ***B65H 35/00***

(54)
- *TRAGBARER GRIFFSPENDER*
- *DISTRIBUTEUR PORTATIF*

(11) **2 903 719** (51) ***B01D 53/14***

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES GASES AUS EINER GASMISCHUNG MIT EINEM VENTURI-EJEKTOR*
- *METHOD AND DEVICE FOR EXTRACTING A GAS FROM A GAS MIXTURE USING A VENTURI EJECTOR*

(11) **2 903 982** (51) ***C07D 403/12***

(54)
- *NEUE PYRROLIDIN- DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS ACETYL-COA CARBOXYLASE INHIBITOREN*

(11) **2 905 153** (51) ***B60C 25/13***

(54)
- *REIFENWECHSELMASCHINE*
- *TYRE-CHANGING MACHINE*
- *MACHINE DE CHANGEMENT DE PNEU*

(11) **2 907 130** (51) ***G10H 1/34***

(54)
- *HAPTISCHES STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES TONMERKMALS*
- *HAPTIC CONTROLLER FOR CONTROLLING A SOUND CHARACTERISTIC*

(11) **2 908 445** (51) ***H04B 7/185***

(54)
- *Empfang von Funkfrequenzsignalen, zum Beispiel Rundfunksignalen empfangen von einem Satelliten, mit interaktiver Zurückverbindung mit einem Spreizspektrum Protokol.*
- *Reception of radio frequency signals, for example broadcast signals received from a satellite, with an interactive return link using a spread spectrum protocol.*
- *Réception de signaux de fréquence radio, par example signaux de diffusion reçu d'un satellite, avec une liaison de retour interactive utilisant un protocole à spectre étalé.*

(11) **2 913 921** (51) ***H01L 31/048***

(54)
- *SOLARZELLENVORRICHTUNG*
- *SOLAR CELL APPARATUS*
- *APPAREIL À CELLULES SOLAIRES*

(11) **2 914 124** (51) ***A23K 50/80***

(54)
- *FUTTERMITTEL FÜR FISCH*
- *ALIMENT POUR POISSONS*

(11) **2 917 011** (51) ***B29B 11/08***

(54)
- *VORFORMLING*
- *PREFORM*
- *PRÉFORME*

(11) **2 917 195** (51) ***C07D 309/10***

(54)
- *SPLICEOSTATINE-DERIVATE*

(11) **2 918 545** (51) ***C01D 15/00***

(54)
- *POLYKRISTALLINE LITHIUMMANGANOXIDPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANODENMATERIAL MIT POLYKRISTALLINEN LITHIUMMANGANOXIDPARTIKELN*

(11) **2 919 071** (51) ***G03G 15/02***

(54)
- *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUFLADEVORRICHTUNG*
- *DISPOSITIF DE CHARGEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*

(11) **2 919 498** (51) ***H04L 29/06***

(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PAKETVERARBEITUNG DURCH EINE WEITERLEITUNGSEINRICHTUNG*
- *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PACKET PROCESSING THROUGH A RELAY*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT DE PAQUETS PAR UN RELAIS*

(11) **2 921 054** (51) ***A22C 17/14***

(54)
- *METHOD, PROCESSING DEVICE AND PROCESSING LINE FOR MECHANICALLY PROCESSING AN ORGAN OR ORGANS TAKEN OUT FROM SLAUGHTERED POULTRY*

(11) **2 924 609** (51) ***G06K 9/00***

(54)
- *VERFAHREN ZUM EINHOLEN VON DATEN IN EINE BASIS ZUM SCHUTZ DIESER DATEN*
- *METHOD FOR ENROLMENT OF DATA IN A DATABASE FOR THE PROTECTION OF SAID DATA*
- *PROCÉDÉ D'ENROLEMENT DE DONNÉES DANS UNE BASE POUR LA PROTECTION DESDITES DONNÉES*

(11) **2 924 733** (51) ***H01L 25/16***

(54)
- *Vertikal integrierte Systeme mit Energiesammelschicht für Wärme oder Licht.*
- *Systèmes intégrés verticalement comprenant une couche de captage d'énergie pour la chaleur ou la lumière.*

(11) **2 925 532** (51) ***B42D 15/00***

(54)
- *SECURITY ELEMENT, ITS METHOD OF PRODUCTION, DATA CARRIER HAVING THE SECURITY ELEMENT AND METHOD OF VERIFYING AUTHENTICITY*

(11) **2 925 609** (51) ***B64D 11/04***

(54)
- *BORDKÜCHENTROLLEYFACHTÜRVERSCHLUSS*
- *LOQUET DE PORTE DE BAIE DE CHARIOT D'OFFICE*

(11) **2 927 382** (51) ***E04B 1/41***

(54)
- *Appareil d'insertion de coulées multiples pour le béton*

(11) **2 927 606** (51) ***F24C 15/20***

(54)
- *HOTTE ASPIRANTE AMÉLIORÉE*

(11) **2 927 907** (51) ***G21C 19/46***

(54)
- *PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION DE DÉCHETS RADIOACTIFS ALCALINS BORATÉS*

(11) **2 928 677** (51) ***B29D 30/06***

(54)
- *FORM MIT BEWEGLICHEN SEGMENTEN ZUR VULKANISIERUNG EINES REIFENROHLINGS*
- *TYRE CURING MOULD COMPRISING MOVABLE SECTORS.*

(11) **2 930 504** (51) ***G01N 27/72***

(54)
- *STATE SENSOR SYSTEM AND METHODS*

(11) **2 933 199** (51) ***B65B 57/14***

(54)
- *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER HERSTELLUNG VON WOHLSCHMECKENDEN PRODUKTEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD OF CONTROLLING PRODUCTION OF SAVORY PRODUCT AND APPARATUS THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT ÉPICÉ ET APPAREIL CORRESPONDANT*

(11) **2 933 217** (51) ***B66B 7/06***

(54)
- *Vorrichtung zur Ausgleichung des Gewichts der Hebeseilanordnung einer Aufzug.*
- *Hoisting rope weight compensation device of an elevator.*
- *Dispositif de compensation du poids des câbles de levage d'un ascenseur.*

(11) **2 933 986** (51) ***H04L 29/12***

(54)
- *COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG VON BENANNTEN ENTITÄTSANFRAGEN MITTELS EINER GEPUFFERTEN FUNKTIONALITÄT IN EINEM DOMÄNENNAMENSYSTEM*
- *COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING NAMED ENTITY QUERIES USING A CACHED FUNCTIONALITY IN A DOMAIN NAME SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ASSISTÉ PAR ORDINATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT DE REQUÊTES D'ENTITÉ NOMMÉES À L'AIDE D'UNE FONCTIONNALITÉ EN MÉMOIRE CACHE DANS UN SYSTÈME DE NOM DE DOMAINE*

(11) **2 934 081** (51) ***A01C 7/08***

(54)
- *VERTEILMASCHINE MIT EINER EINRICHTUNG ZUR BEFÜLLUNG MINDESTENS EINES ZUSATZBEHÄLTERS DER EINE ENTLÜFTUNGSEINRICHTUNG UMFASST*

- *DISTRIBUTION MACHINE WITH A DEVICE FOR FEEDING AT LEAST ONE AUXILIARY HOPPER THAT COMPRISES A VENTILATION DEVICE*

(11) **2 934 776** (51) ***B08B 15/00***
(54) • *KRAFTFAHRZEUGPRÜFSTAND*
• *MOTOR VEHICLE TEST STAND*
• *BANC D'ESSAI DE VÉHICULES AUTOMOBILES*

(11) **2 934 897** (51) ***B41M 3/14***
(54) • *SICHERHEITSELEMENT*
• *ÉLEMENT DE SÉCURITÉ*

(11) **2 935 267** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *ARYLSULFIDE AND ARYLSULFOXIDE DERIVATIVES AS ACARICIDES AND INSECTICIDES*
• *DÉRIVÉS D'ARYLSULFURE ET D'ARYLSULFOXYDE COMME ACARICIDES ET INSECTICIDES*

(11) **2 935 272** (51) ***C07D 487/04***
(54) • *PYRAZOLE SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRAZINE ALS CASEIN KINASE 1 D/E INHIBITOREN*
• *PYRAZOLE IMIDAZOPYRAZINES SUBSTITUES PAR PYRAZOLE COMME INHIBITEURS DE CASEIN KINASE 1 D/E*

(11) **2 935 723** (51) ***E04F 15/18***
(54) • *ISOLATION MAT FOR FLOOR COVERINGS*
• *MATELAS D'ISOLATION POUR REVÊTMENTS DE SOL*

(11) **2 936 833** (51) ***H04R 25/00***
(54) • *EIN HÖRGERÄTESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERBESSERTEN KLANGS UND EIN VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERBESSERTEN KLANGS*
• *UN APPAREIL AUDITIF POUR FOURNIR UN SON ENRICHI ET UNE MÉTHODE DE GÉNÉRATION D'UN SON ENRICHI*

(11) **2 938 481** (51) ***B29D 30/00***
(54) • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE GESTION DE PNEUMATIQUES CRUS*

(11) **2 940 215** (51) ***E01F 9/529***
(54) • *INTELLIGENTE VERSENKBARE STRASSENSCHWELLENANORDNUNG*
• *COLLAPSIBLE SMART SPEED BUMP*
• *BOSSE DE DECELERATION INTELLIGENTE RETRACTABLE*

(11) **2 941 903** (51) ***H04R 7/12***
(54) • *MEMBRANE DE HAUT-PARLEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MEMBRANE*

(11) **2 942 148** (51) ***B23P 23/04***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCOUPE DE TAYAUX EN ACIER REVÊTU DE MATIÈRE PLASTIQUE*

(11) **2 943 300** (51) ***B22C 9/10***
(54) • *MIT SALZSCHMELZE INFILTRIERTE SALZKERNE, VORZUGSWEISE FÜR DRUCKGUSSAPPLIKATIONEN*

(11) **2 943 464** (51) ***C07C 211/27***
(54) • *AMINE POUR RÉSINES ÉPOXY À FAIBLES ÉMISSIONS*

(11) **2 944 029** (51) ***H02J 5/00***
(54) • *DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL*

(11) **2 946 867** (51) ***B23K 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES ANSCHLUSSELEMENTS MIT EINEM SANDWICHBLECH DURCH STOFFSCHLÜSSIGEM VERBINDEN, INSBESONDERE DURCH SCHWEISSEN*
• *METHOD OF CONNECTING A CONNECTING ELEMENT TO A SANDWICH PANEL OF SHEET METAL THROUGH MATERIAL JOINING, IN PARTICULAR THROUGH WELDING*

(11) **2 947 315** (51) ***F03D 80/00***
(54) • *RENEWABLE ENERGY POWER GENERATING APPARATUS*

(11) **2 952 502** (51) ***C07C 267/00***
(54) • *BIS[3 ISOPROPENYL-ALPHA,ALPHA-DIMETHYLBENZYL]CARBODIIMID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *BIS[3 ISOPROPENYL-ALPHA, ALPHA-DIMETHYLBENZYL] CARBODIIMIDE, METHOD FOR ITS PRODUCTION AND ITS USE*
• *CYANAMIDE BIS[3 ISOPROPENYL-ALPHA,ALPHA-DIMÉTHYL BENZYLE], PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON UTILISATION*

(11) **2 953 782** (51) ***B29C 65/20***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHWEISSEN VON PROFILELEMENTEN AUS EINEM KUNSTSTOFF, INSBESONDERE PVC*
• *METHOD AND DEVICE FOR WELDING PROFILED ELEMENTS MADE OF A PLASTIC MATERIAL, IN PARTICULAR PVC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SOUDER DES ÉLÉMENTS PROFILÉS FABRIQUÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE, EN PARTICULIER EN PVC*

(11) **2 954 238** (51) ***F16J 15/34***
(54) • *BAGUE GLISSANTE, ARBRE, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MÉCANIQUE, BOÎTIER ET ROTOR POUR TURBOMACHINE ET MACHINE FLUIDIQUE*

(11) **2 954 970** (51) ***B23K 11/11***
(54) • *Procédé d'optimisation des paramètres de soudage dans des processus de soudage par résistance et programme informatique associé*

(11) **2 954 995** (51) ***B29C 37/00***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von druckempfindlichem Schmelzhaftkleber (HMPSA) mit nichtklebriger Beschichtung*
• *Process for preparing hot melt pressure sensitive adhesive (HMPSA) having a tack-free coating*
• *Procédé de préparation d'adhésif thermofusible sensible à la pression (HMPSA) possédant un revêtement non collant*

(11) **2 955 260** (51) ***D04H 18/04***
(54) • *LUFTVERWIRBELUNGSSYSTEM UND METHODE*

(11) **2 956 366** (51) ***B66B 5/00***
(54) • *SICHERHEITSKREISÜBERWACHUNG MIT WECHSELSPANNUNG*
• *SAFETY CIRCUIT MONITORING WITH ALTERNATING CURRENT*
• *SURVEILLANCE DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ AVEC TENSION ALTERNATIVE*

(11) **2 956 396** (51) ***B66B 5/00***
(54) • *BATTERY-ASSISTED SAFETY CIRCUIT MONITORING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE SURVEILLANCE DE CIRCUIT DE SÉCURITÉ FONCTIONNANT SUR BATTERIE*

(11) **2 956 737** (51) ***F41H 5/04***
(54) • *HARTBALLISTISCHER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEGENSTANDS*
• *ARTICLE BALISTIQUE DUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CET ARTICLE*

(11) **2 957 347** (51) ***B05B 11/00***
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE EINER MISCHUNG AUS EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN PRODUKT*
• *SYSTEM FOR DISPENSING A MIXTURE OF A FIRST PRODUCT AND A SECOND PRODUCT*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE DISTRIBUER UN MÉLANGE D'UN PREMIER PRODUIT ET D'UN DEUXIÈME PRODUIT*

(11) **2 958 585** (51) ***A61K 38/57***
(54) • *SERPINE: VERFAHREN ZUR THERAPEUTISCHEN BETA-ZELLEN-REGENERATION UND FUNKTION*

(11) **2 958 782** (51) ***B60W 20/00***
(54) • *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE WITH HYBRID DRIVE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AVEC PROPULSION HYBRIDE*

(11) **2 960 062** (51) ***B41J 11/46***
(54) • *Method for calibrating accurate paper steps*

(11) **2 960 576** (51) ***F21V 31/04***
(54) • *LED-Lampe mit wasserdichter Struktur*
• *Lampe à DEL ayant une structure étanche à l'eau*

(11) **2 961 949** (51) ***F01M 1/10***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERDRUCKBEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUID AVEC SOUSPRESSION*

(11) **2 967 896** (51) ***A61F 2/44***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINES BANDSCHEIBE*

(11) **2 969 867** (51) ***B65G 49/04***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TAUCHLACKIEREN GROSSER KAROSSERIEN*

(11) **2 972 626** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *METHOD OF CONTROL ALLOCATION IN A SYSTEM-OF-SYSTEMS*

(11) **2 973 764** (51) ***H01L 35/22***
(54) • *THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *THERMOELECTRIC APPARATUS*
• *APPAREIL THERMOÉLECTRIQUE*

(11) **2 975 100** (51) ***C09K 11/64***
(54) • *GELBLICHTEMITTIERENDER LEUCHTSTOFF UND GEHÄUSE FÜR LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *LUMINOPHORE FLUORESCENT ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE JAUNE ET BOÎTIER DE DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT L'UTILISANT*

(11) **2 977 143** (51) ***B23P 15/24***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE MATRICE FORMÉ POUR LA PRODUCTION DES PIECES DE MONNAIE*

(11) **2 977 991** (51) ***G21F 9/28***
(54) • *VERFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR RADIOAKTIVEN ABFALL*

(11) **2 981 366** (51) ***B05B 15/04***
(54) • *COATING APPARATUS WITH PAINT VISCOSITY REGULATION*

- *DISPOSITIF DE REVETEMENT AVEC REGULATION DE VISCOSITÉ DE LA PEINTURE*

(11) **2 981 744** (51) ***F16J 9/26***
(54) • *KOLBENRING MIT VERSCHLEISS-ANZEIGE*

(11) **2 983 763** (51) ***A61M 5/24***
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON HEILMITTELN*

(11) **2 983 769** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MÉCANISME DYENTRAÎNEMENT DE DISPOSITIF DÝAPPROVISIONNEMENT DE MÉDICAMENT*

(11) **2 984 123** (51) ***C08J 3/12***
(54) • *PROCESS FOR PRODUCING DISPERSIBLE POWDERS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POUDRES DISPERSIBLES*

(11) **2 984 224** (51) ***D21F 1/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDUSTRIEBESPANNUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN INDUSTRIAL FABRIC*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TOILE INDUSTRIELLE*

(11) **2 984 248** (51) ***E04F 15/024***
(54) • *TRAGSTRUKTUR AUS VERRIEGELTEN STANGEN*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE BARRES VERROUILLÉES*

(11) **2 985 203** (51) ***B62B 9/14***
(54) • *A DIRECTION SETTING DEVICE FOR THE SEAT OF A BABY STROLLER*

(11) **2 986 263** (51) ***A61F 13/15***
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES ABSORBIERENDEN ARTIKELS*

(11) **2 986 520** (51) ***B65D 21/02***
(54) • *TEILBARE FLASCHENKASTE*

(11) **2 986 937** (51) ***G01B 21/30***
(54) • *VERFAHREN ZUR HAARZUSTANDS-BESTIMMUNG*
• *METHOD FOR ASSESSING THE STATE OF HAIR*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'ÉTAT DE CHEVEUX*

(11) **2 988 957** (51) ***B60C 25/05***
(54) • *MACHINE DE CHANGEMENT DE PNEU*

(11) **2 989 667** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *ELECTROCHEMICAL STORAGE DEVICE WITH STATUS DETECTOR*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE DOTÉ D'UN DÉTECTEUR D'ÉTAT*

(11) **2 991 924** (51) ***B66B 5/18***
(54) • *HYDRAULIC BRAKE SYSTEM*

(11) **2 992 033** (51) ***C08G 65/00***
(54) • *POLYARYL ETHER SULFONE COPOLYMERS*
• *COPOLYMÈRES DE POLYARYLÉTHER-SULFONE*

(11) **2 992 273** (51) ***F24J 2/16***
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD FÜR SPEICHERUNG UND VERWENDUNG VON ENERGIE AUS EINER SOLARQUELLE*
• *OPTICAL ASSEMBLY WITH HIGH LEVEL OF EFFICIENCY FOR STORAGE AND USE OF ENERGY FROM A SOLAR SOURCE*
• *DISPOSITION OPTIQUE PRÉSENTANT UN NIVEAU ÉLEVÉ D'EFFICIENCE POUR LE STOCKAGE ET L'UTILISATION D'ÉNERGIE PROVENANT D'UNE SOURCE SOLAIRE*

(11) **2 992 542** (51) ***H01H 3/10***
(54) • *OPERATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A VEHICLE COMPONENT*

(11) **2 994 393** (51) ***B65B 25/00***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG EINES PRODUKTS*

(11) **2 994 508** (51) ***C09C 1/40***
(54) • *FILLERS WITH A SURFACE COATING OF WATER-SOLUBLE POLYAMIDES*
• *MATÉRIAUX DE REMPLISSAGE AVEC REVÊTEMENT DE SURFACE EN POLYAMIDES HYDROSOLUBLES*

(11) **2 995 528** (51) ***B61L 5/18***
(54) • *ÉMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX, EN PARTICULIER POUR PASSAGES À NIVEAUX, ET COMPOSANT DE CIRCUIT D'UN TEL ÉMETTEUR DE SIGNAUX LUMINEUX*

(11) **2 999 220** (51) ***H04N 13/04***
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES 3D-BILDES IN MOSAIKANZEIGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*

(11) **3 001 205** (51) ***G01R 15/18***
(54) • *MESSWERTGEBER FÜR EIN ÜBERLANDLEITUNGSNETZ UND ÜBERLANDLEITUNGSNETZ MIT EINEM SOLCHEN MESSWERTGEBER*
• *DETECTOR FOR AN OVERHEAD NETWORK AND OVERHEAD NETWORK COMPRISING SUCH A DETECTOR*

(11) **3 002 308** (51) ***C08G 77/52***
(54) • *POLYMER MIT SILIKONHAUPTKETTE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, CHEMISCH VERSTÄRKTE NEGATIVE RESISTZUSAMMENSETZUNG, LICHTHÄRTBARE TROCKENE FOLIE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, SCHICHTWERKSTOFF UND SUBSTRAT.*
• *Polymère à squelette siliconé et procédé de sa fabrication, composition de réserve négative amplifiée chimiquement, film sec photodurcissable et procédé de sa fabrication, procédé de formation de motif, produit stratifié et substrat.*

(11) **3 013 095** (51) ***H04W 28/16***
(54) • *Ressourcenverwaltung in einem Cloud-basierten Funkzugangsnetzwerk*
• *Gestion des ressources dans un réseau d'accès radio BASÉ EN CLOUD COMPUTING*

(11) **3 017 440** (51) ***G09G 3/32***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERWALTUNG IN EINEM BEACON*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR POWER MANAGEMENT IN A BEACON*

(11) **3 021 512** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE TRANSMISSION ET DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE AGRÉGÉ*

(11) **3 024 958** (51) ***C22C 21/14***
(54) • *HIGH TEMPERATURE STRENGTH ALUMINIUM CASTING ALLOY AND CASTING FOR COMBUSTION ENGINES CAST FROM SAID ALLOY*
• *ALLIAGE D'ALUMINIUM DE FONDÈRIE RÉSISTANT A HAUTE TEMPERATURE ET PIÈCE DE FONDERIE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE UTILISANT CET ALLIAGE*

(11) **3 027 141** (51) ***A61C 17/22***
(54) • *ORALES PFLEGESYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*

(11) **3 045 542** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄURESEQUENZIERUNG*
• *METHODS FOR NUCLEIC ACID SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS POUR LE SÉQUENÇAGE D'ACIDE NUCLÉIQUE*

(11) **3 046 675** (51) ***B05B 3/10***
(54) • *PFLEGELEICHTER ROTATIONSZERSTÄUBER*
• *PULVÉRISATEUR À BOL ROTATIF FACILE D'ENTRETIEN*

(11) **3 056 089** (51) ***A23D 7/005***
(54) • *HOCHSTABILE GESCHÄUMTE ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *HIGHLY STABLE AERATED OIL-IN-WATER EMULSION*
• *ÉMULSION HUILE DANS EAU AÉRÉE HAUTEMENT STABLE*

(11) **3 058 308** (51) ***F41H 1/02***
(54) • *RUCKSACK MIT AUSZIEHBAREN BALLISTISCHEN SCHUTZPAKETEN*

(11) **3 060 127** (51) ***A61B 5/20***
(54) • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DU VOLUME DE LA VESSIE D'UN SUJET*

(11) **3 060 270** (51) ***A61M 1/10***
(54) • *METHOD FOR OPERATING A PUMP DEVICE AND PUMP DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DÝUN DISPOSITIF DE POMPE ET DISPOSITIF DE POMPE*

(11) **3 070 780** (51) ***H01M 10/6556***
(54) • *BATTERIEKÜHLKÖRPER*

(11) **3 070 787** (51) ***H01R 4/68***
(54) • *ABSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN SUPRALEITER NETZWERK*
• *UNITÉ DE TERMINAISON PUR UN RÉSEAU DES SUPRACONDUCTEURS*

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 049 184** (51) ***H01M 8/18***
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka -shi Osaka 530-8270, JP

(11) **1 222 650** (51) ***G09G 1/16***
(71) Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656-8004, US

(11) **1 315 671** (51) ***C01B 3/40***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 378 204** (51) ***A61B 17/221***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP

(11) **1 429 744** (51) ***A61K 9/28***
(71) Egalet Ltd., Dechert LIp 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB

(11) **1 443 669** (51) ***H04B 1/707***
(71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL

(11) **1 473 539** (51) ***G01M 17/02***
(71) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neubeuern, DE

(11) **1 473 785** (51) ***H01M 2/02***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 553 773** (51) ***H04N 7/025***
(71) III Holdings 10, LLC, 2711 Centerville Rd., Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(11) **1 557 847** (51) ***H01B 13/14***
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(11) **1 567 849** (51) ***G01N 21/63***
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US

(11) **1 588 730** (51) ***A61M 11/06***
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

(11) **1 595 067** (51) ***F02K 1/00***
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 North Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US

(11) **1 595 564** (51) ***A61M 11/06***
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

(11) **1 602 626** (51) ***B29C 65/00***
(71) Mitsubishi Heavy Industries Machine Tool Co., Ltd., 130, Rokujizo, Ritto-shi, Shiga, 520-3080, JP
FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **1 609 837** (51) ***C09K 3/14***
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., GRANTOKYO SOUTH TOWER, 1-9-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
Japan Brake Industrial Co., Ltd., 29-1, Nakanokami-cho 4 chome, Hachioji-shi, Tokyo 192-0041, JP

(11) **1 684 676** (51) ***A61F 2/66***
(71) Victhom Laboratory Inc., 4780, Rue Saint-Félix Bureau 105, Saint-Augustin-de-Desmaures QC G3A 2J9, CA

(11) **1 687 514** (51) ***F01N 3/08***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 706 516** (51) ***C22C 14/00***
(71) G4T GmbH, Oberauer Strasse 13, 96231 Bad Staffelstein, DE

(11) **1 711 261** (51) ***B01J 29/08***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 740 536** (51) ***C07C 323/60***
(71) SZÖNYI, Stéphane, 2, avenue des Arènes de Cimiez, 06000 Nice, FR
SZÖNYI, Istvan, 26, avenue de Grande-Bretagne, 98000 Monaco, MC
SZÖNYI, François, 26, avenue de Grande-Bretagne, 98000 Monaco, MC

(11) **1 740 740** (51) ***C25C 3/06***
(71) FIVES ECL, 100 rue Chalant, 59790 Ronchin, FR

(11) **1 754 245** (51) ***H01J 61/00***
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE

(11) **1 757 063** (51) ***G06F 21/56***
(71) CA, Inc., 520 Madison Avenue, New York, NY 10022, US

(11) **1 771 553** (51) ***C12N 9/04***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK

(11) **1 780 234** (51) ***C08J 5/04***
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0031, JP
Mutual Corporation, Takeda Building 201 1-2 Minami-Kyuhoujimachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 541-0058, JP
Kimura, Yoshiharu, 1126-1, Takakai-cho, Omhihachiman-shi, Shiga 523-0891, JP

(11) **1 784 460** (51) ***C09D 5/14***
(71) Troy Technology II, Inc., 8 Vreeland Road, Florham Park, New Jersey 07932, US

(11) **1 797 845** (51) ***A61F 2/08***
(71) DePuy Mitek, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US

(11) **1 810 621** (51) ***A61B 10/00***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **1 811 769** (51) ***H04N 5/232***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP

(11) **1 841 900** (51) ***C25B 9/08***
(71) Thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers (Italia) S.r.l., Via Bistolfi 35, 20134 Milan, IT

(11) **1 842 337** (51) ***H04L 12/28***
(71) Sound View Innovations, LLC, 101 Hudson Street, Suite 2100, Jersey City, NJ 07302, US

(11) **1 853 307** (51) ***A61K 39/12***
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695, US

(11) **1 871 953** (51) ***D21H 27/36***
(71) Arrow Greentech Limited, Solitaire Corporate Park Bldg No 3, 7th Floor, Unit No 372 Guru Hargovindji Marg Chakala, Andheri (East), Mumbai 400 093, IN

(11) **1 874 873** (51) ***C09C 1/00***
(71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 897 390** (51) ***H04W 36/32***
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE

(11) **1 908 489** (51) ***A61M 16/08***
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US

(11) **1 933 989** (51) ***A45D 34/02***
(71) WestRock MWV, LLC., 11013 West Broad Street, Glen Allen VA 23060, US

(11) **1 940 501** (51) ***A61M 31/00***
(71) Bracco Diagnostics Inc., 259 Prospect Plains Road, Building H, Monroe Township, NJ 08831, US

(11) **1 948 076** (51) ***A61F 2/04***
(71) ReShape Medical, Inc., 236 Avenida Fabricante, Suite 201, San Clemente, CA 92672, US

(11) **1 949 683** (51) ***H04N 7/16***
(71) Syneola SA, Rue de l'Evole 19, 2001 Neuchâtel, CH

(11) **1 950 888** (51) ***H04H 40/18***
(71) Gula Consulting Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US

(11) **1 959 476** (51) ***H01J 49/00***
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
Ludwig-KROHNE GmbH & Co. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(11) **1 959 679** (51) ***H04N 5/445***
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR

(11) **1 968 539** (51) ***A61K 9/00***
(71) BioDelivery Sciences International, Inc., 4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC 27612, US

(11) **1 981 164** (51) ***H02P 25/00***
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-hondori, 2-chome Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP

(11) **1 998 739** (51) ***A61K 8/27***
(71) Troy Technology II, Inc., 8 Vreeland Road, Florham Park, New Jersey 07932, US

(11) **2 003 098** (51) ***B82Y 10/00***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **2 010 649** (51) ***C12N 9/04***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 010 762** (51) ***F01N 3/20***
(71) MACK TRUCKS, INC., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US

(11) **2 014 514** (51) ***B60R 13/02***
(71) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP

(11) **2 021 168** (51) ***B30B 11/00***
(71) GEA Process Engineering nv, Bergensesteenweg 186, 1500 Halle, BE

(11) **2 024 513** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US
GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street, 21, Richmond, VA 23219, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(11) **2 044 667** (51) ***H02J 3/00***
(71) Encycle Corporation, Suite 400, 1235 Bay Street, Toronto, ON M5R 3K4, CA

(11) **2 056 859** (51) ***C07K 14/535***
(71) Dendreon Pharmaceuticals, Inc., 400 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **2 066 721** (51) ***C08G 18/67***
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(11) **2 068 764** (51) ***A61F 2/06***
(71) HLT, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove, MN 55369, US

(11) **2 068 992** (51) ***A61M 16/10***
(71) Breathe Technologies, Inc., 175 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(11) **2 084 921** (51) ***H04M 3/42***
(71) JMango IPR Holding Limited, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, Dublin, IE

(11) **2 087 336** (51) ***G01N 1/04***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 087 345** (51) ***G01N 25/72***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 095 103** (51) ***G01N 29/02***
(71) ProterixBio, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 103 422** (51) ***B30B 9/30***
(71) Pöttinger Entsorgungstechnik GmbH, Moos 31, 4710 Grieskirchen, AT

(11) **2 107 139** (51) ***C30B 30/00***
(71) Advanced Alloys GmbH, Fanny-Zobel-Straße 9, 12435 Berlin, DE

(11) **2 113 576** (51) ***C22C 1/02***
(71) Advanced Alloys GmbH, Fanny-Zobel-Straße 9, 12435 Berlin, DE

(11) **2 116 371** (51) ***B32B 27/30***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 123 267** (51) ***A61K 31/135***
(71) Chen, Chien-Hung, 6707 Yellowstone Blvd. 2E, Forest Hills, NY 11375, US

(11) **2 126 254** (51) ***E04H 17/14***
(71) CRH Fencing & Security Group (UK) Limited, Herons Way Carr Hill, Doncaster, South Yorkshire DN4 8WA, GB

(11) **2 128 616** (51) ***G01N 33/543***
(71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

(11) **2 129 446** (51) ***B01D 46/00***
(71) PERGANDE Gesellschaft für industrielle Entstaubungstechnik mbH, Wilfried-Pergande-Platz 1, 06369 Weissandt-Gölzau, DE

(11) **2 129 447** (51) ***B01D 46/00***
(71) PERGANDE Gesellschaft für industrielle Entstaubungstechnik mbH, Wilfried-Pergande-Platz 1, 06369 Weissandt-Gölzau, DE

(11) **2 137 464** (51) ***F24D 19/10***
(71) MSA ENGINEERING SYSTEMS LIMITED, 41 Lower Slack Wainstalls Halifax, West Yorkshire HX2 7TJ, GB

(11) **2 165 575** (51) ***H05B 3/00***
(71) ApS AF 28/8, Vestergade 3A, 1456 Koebenhavn, DK

(11) **2 169 389** (51) ***G01N 23/10***
(71) OHMART/VEGA CORPORATION, 4241 Allendorf Drive, Cincinnati, OH 45209, US

(11) **2 170 081** (51) ***A01N 59/16***
(71) SWISS-AMERICAN PRODUCTS INC, 2055 Luna Road, Suite 126, Dallas, TX 75006, US

(11) **2 206 770** (51) ***C12C 3/08***
(71) Schiffer, Katja, Frunts 137i, 7524 Zuoz, CH

(11) **2 211 793** (51) ***A41B 9/02***
(71) Garnet Holding LLC, P.O. Box 1416, Portsmouth NH 03802-1416, US

(11) **2 219 289** (51) ***H02P 21/00***
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-Cho, Ome, Tokyo 198-8710, JP

(11) **2 227 716** (51) ***G03B 5/00***
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US

(11) **2 236 076** (51) ***A61B 5/00***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 240 022** (51) ***A61K 31/44***
(71) Charleston Laboratories, Inc., 1001 N. US Highway 1 Suite 500, Jupiter, FL 33477, US

(11) **2 245 152** (51) ***C12N 9/96***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 256 799** (51) ***H01L 21/8258***
(71) Infineon Technologies Americas Corp., 101 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245, US

(11) **2 257 225** (51) ***A61B 17/00***
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US

(11) **2 262 911** (51) ***C12N 1/06***
(71) QIAGEN Gaithersburg, Inc., 1201 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878, US

(11) **2 263 814** (51) ***B22C 1/00***
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP

(11) **2 264 167** (51) ***C12N 15/09***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(11) **2 283 474** (51) ***G01S 13/74***
(71) Mojix, Inc., 11075 Santa Monica Boulevard Suite 350, Los Angeles, CA 90025, US

(11) **2 286 247** (51) ***G01N 35/00***
(71) ProterixBio, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821, US

(11) **2 290 731** (51) ***H01M 10/60***
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-hondori 2-chome, Moriguchi-city, Osaka 570-8677, JP

(11) **2 293 549** (51) ***H04N 5/445***
(71) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso, CA 95002-2160, US

(11) **2 293 678** (51) ***A23C 9/14***
(71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood VIC 3049, AU
Murray Goulburn Co-Operative Co. Limited, Freshwater Place 2 Southbank Boulevard, Southbank VIC 3006, AU

(11) **2 293 751** (51) ***A61F 13/00***
(71) BioDelivery Sciences International, Inc., 4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC 27612, US

(11) **2 295 792** (51) ***F03B 17/06***
(71) Minesto AB, Vita Gavelns väg 6, 426 71 Västra Frölunda, SE

(11) **2 296 114** (51) ***G06T 5/00***
(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP

(11) **2 303 100** (51) ***A61B 1/12***
(71) Bracco Diagnostic Inc., 259 Prospect Plains Road Building H, Monroe Township, NJ 08831, US

(11) **2 303 170** (51) ***A61B 18/14***
(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117-9913, US

(11) **2 307 485** (51) ***C08J 3/00***
(71) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10d, 6340 Baar, CH

(11) **2 307 495** (51) ***C08L 3/02***
(71) Tristano Pty Ltd, Suite 6, Level 2 205-211 Forster Road Nount Waverley, Victoria 3149, AU

(11) **2 321 466** (51) ***E01H 1/00***
(71) Green Machines International GmbH, Sommerfield 1, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT

(11) **2 325 368** (51) ***D06F 37/22***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 343 140** (51) ***B22D 13/00***
(71) Advanced Alloys GmbH, Fanny-Zobel-Straße 9, 12435 Berlin, DE

(11) **2 344 921** (51) ***G02B 27/14***
(71) IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE

(11) **2 347 696** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 353 489** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 354 447** (51) ***E21D 11/18***
(71) Officine Maccaferri Italia S.r.l., Via Kennedy, 10, 40069 Zola Predosa (BO), IT

(11) **2 360 251** (51) ***C12N 15/11***
(71) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US

(11) **2 361 500** (51) ***A01K 5/02***
(71) Rotecna, S.A., Poligono Industrial - Nave 3, 25310 Agramunt, ES

(11) **2 365 031** (51) ***C08L 23/08***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 366 801** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US
GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street, 21, Richmond, VA 23219, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, Massachusetts 02114, US

(11) **2 368 029** (51) ***F02B 77/13***
(71) Trelleborg Sealing Solutions Kalmar AB, Box 860, 391 28 Kalmar, SE

(11) **2 368 897** (51) ***C07H 21/04***
(71) Cornell Research Foundation, Inc., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
Regents of the University of Minnesota, 450 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455, US
Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, 206 Louisiana Emerging Technology Center, Baton Rouge, LA 70803, US

(11) **2 369 022** (51) ***C22C 5/00***
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH

(11) **2 371 092** (51) ***H04L 12/28***
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(11) **2 374 732** (51) ***B65D 1/02***
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(11) **2 381 458** (51) ***H01H 37/76***
(71) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(11) **2 393 288** (51) ***H04N 5/60***
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US

(11) **2 393 484** (51) ***A61K 9/20***
(71) Egalet Ltd., Dechert Llp 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB

(11) **2 400 968** (51) ***C07D 265/36***
(71) Reviva Pharmaceuticals, Inc., 3900 Freedom Circle, Suite 101, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 419 263** (51) ***B29D 11/00***
(71) Optoengineering Dinamica S.N.C. di Marinelli Cristiana & C., Via Gorizia 16, 86170 Isernia, IT

(11) **2 420 483** (51) ***C04B 35/5831***
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshimakougyoudanchi, Iwaki-shi Fukushima 9701144, JP

(11) **2 420 596** (51) ***C25B 15/02***
(71) Chlorine Engineers Corp., Ltd., 7F, Sakura Nihombashi Building 13-12, Nihombashi Kayaba-cho 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku, Osaka, JP
Toagosei Co., Ltd, 1-14-1, Nishi shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP

(11) **2 431 383** (51) ***C07K 14/31***
(71) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 69 Solna, SE

(11) **2 437 484** (51) ***H04N 5/32***
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075, JP

(11) **2 440 982** (51) ***G05D 1/06***
(71) UMS Skeldar Sweden AB, Låsbomsgatan 18, 589 41 Linköping, SE

(11) **2 442 791** (51) ***A61K 9/00***
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH

(11) **2 450 457** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Japanese Foundation For Cancer Research, 8-31, Ariake 3-chome, Koto-ku Tokyo, JP

(11) **2 452 177** (51) ***G01N 15/08***
(71) Sigma Cubed Inc., 4700 West Sam Houston Parkway North, Suite 150, Houston TX 77041, US

(11) **2 462 223** (51) ***C12N 9/06***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Ultizyme International Ltd., 1-13-16, Minami, Meguro Tokyo 152-0013, JP

(11) **2 473 088** (51) ***A61B 1/00***
(71) Bracco Diagnostics Inc., 259 Prospect Plains Road, Building H, Monroe Township, NJ 08831, US

(11) **2 493 244** (51) ***H04W 36/32***
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE

(11) **2 493 245** (51) ***H04W 36/32***
(71) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE

(11) **2 493 326** (51) ***A23D 7/005***
(71) MH Foods Limited, Claygate House Littlewood Road, Esher, Surrey KT10 9PN, GB

(11) **2 493 327** (51) ***A23D 7/005***
(71) MH Foods Limited, Claygate House Littlewood Road, Esher, Surrey KT10 9PN, GB

(11) **2 493 862** (51) ***C07D 233/64***
(71) Newlink Genetics Corporation, 2503 South Loop Drive Building 5, Suite 5100, Ames, IA 50010-8646, US

(11) **2 494 735** (51) ***H02J 3/14***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 499 234** (51) ***A61Q 19/00***
(71) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(11) **2 502 543** (51) ***A61B 1/00***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 512 908** (51) ***B62L 3/00***
(71) Syscend, Inc., 18 Technology Dr. Suite 128, Irvine CA 92618, US

(11) **2 518 293** (51) ***F02C 3/14***
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(11) **2 520 815** (51) ***F16C 29/02***
(71) THK CO., LTD., 11-6, Nishi Gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP

(11) **2 531 033** (51) ***A61K 31/5025***
(71) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US

(11) **2 531 851** (51) ***G01N 33/487***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 534 332** (51) ***G10K 11/02***
(71) Rexonic Ultrasonics AG, Obere Bahnhofstrasse 49, 9500 Wil, CH

(11) **2 546 639** (51) ***G01N 27/90***
(71) Proceq SA, Ringstrasse 2, 8603 Schwerzenbach, CH

(11) **2 547 220** (51) ***A23L 1/236***
(71) Imperial Sugar Company, 8016 Hwy 90-A Suite 200, Sugar Land, Texas 77478, US

(11) **2 548 972** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US
GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street, 21, Richmond, VA 23219, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(11) **2 551 615** (51) ***F25B 45/00***
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

(11) **2 555 913** (51) ***B29C 51/02***
(71) Varis, Juha, Ainonkatu 33 A 22, 53100 Lappeenranta, FI
Kärki, Timo, Päivärinnantie 58, 55800 Imatra, FI

(11) **2 556 082** (51) ***C07J 1/00***
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Atlanta, Georgia 30322, US
Hauptman-Woodward Medical Research Institute, 700 Ellicott Street, Buffalo, NY 14203, US
The Research Foundation of State of New York, WH111, 750 East Adams Street, Syracuse, New York 13210, US

(11) **2 558 576** (51) ***C12N 15/85***
(71) Envigo RMS, Inc., 8520 Allison Pointe Blvd., Suite 400, Indianapolis, IN 46250, US

(11) **2 563 490** (51) ***B01B 1/00***
(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
KROHNE MESSTECHNIK GMBH & CO. KG, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(11) **2 565 536** (51) ***F21S 4/00***
(71) Patlite Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP

(11) **2 566 500** (51) ***A61K 38/19***
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, 1 Efron Street P.O.Box 9697, Haifa 3109602, IL

(11) **2 569 043** (51) ***A61M 25/01***
(71) HLT, Inc., 7351 Kirkwood Lane North Suite 104, Maple Grove, MN 55369, US

(11) **2 571 809** (51) ***C01B 35/02***
(71) O.T.N.D. - ONET TECHNOLOGIES NUCLEAR DECOMMISSIONING, 36 boulevard de l'Océan, 13009 Marseille, FR

(11) **2 573 842** (51) ***H01M 4/134***
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(11) **2 575 911** (51) ***A61L 27/24***
(71) MiMedx Group, Inc., 1775 West Oak Commonx Ct. NE, Marietta, GA 30062, US

(11) **2 576 069** (51) ***B02C 17/00***
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **2 576 289** (51) ***B60P 7/15***
(71) Randt, Stephan, Lilienthalstrasse 15, 86159 Augsburg, DE

(11) **2 581 412** (51) ***C08L 23/12***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(11) **2 581 446** (51) ***C12N 15/09***
(71) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
National Agriculture and Food Research Organization, 3-1-1 Kannondai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8517, JP

(11) **2 589 668** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City CA 94063, US
GPB Scientific, LLC, 800 East Leigh Street, 21, Richmond, VA 23219, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(11) **2 592 841** (51) ***H04N 13/04***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 598 174** (51) ***A61K 49/00***
(71) SmartDyeLivery GmbH, Botzstrasse 5, 07743 Jena, DE

(11) **2 599 818** (51) ***C08G 77/56***
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **2 603 632** (51) ***D06N 7/00***
(71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(11) **2 603 633** (51) ***D06N 7/00***
(71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(11) **2 607 917** (51) ***G01S 3/74***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 611 800** (51) ***C07D 417/00***
(71) Virdia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US

(11) **2 613 802** (51) ***A61K 39/08***
(71) Shire Viropharma Incorporated, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(11) **2 614 298** (51) ***F21V 14/06***
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

(11) **2 614 570** (51) ***H02J 3/18***
(71) MICROPOWER S.r.l., Via Tazio Nuvolari, 42, 47843 Misano Adriatico, (RN), IT

(11) **2 614 795** (51) ***A61F 2/06***
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(11) **2 617 445** (51) ***A61M 5/142***
(71) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH

(11) **2 618 349** (51) ***H01F 41/02***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 619 208** (51) ***C07D 487/04***
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **2 624 173** (51) ***G06K 9/46***
(71) Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bolgesi, 45030 Manisa, TR

(11) **2 631 400** (51) ***E05C 9/04***
(71) Southco Brasil Componentes Industriais Ltda., Estrada dos Estudantes, 236 anexos 196 e 212 Granja Viana II, 06707-050 Cotia/SP, BR

(11) **2 633 431** (51) ***G06F 17/30***
(71) Proximic, LLC, 4400 Bohannon Drive, Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 638 692** (51) ***H04N 5/222***
(71) Twentyfourseven Live AB, Box 27265, 102 53 Stockholm, SE

(11) **2 639 312** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 12, 65760 Eschborn, DE
Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **2 642 115** (51) ***F03B 11/02***
(71) Siapro Hydro Power GesmbH, Gastgebgasse 27, 1230 Vienna, AT

(11) **2 642 827** (51) ***F21S 4/24***
(71) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK

(11) **2 642 968** (51) ***A61K 6/10***
(71) Medentic Deutschland GmbH, Am Wissenschaftspark 6, 54296 Trier, DE

(11) **2 643 787** (51) ***G06F 21/20***
(71) Ensygnia Limited, 450 Brook Drive Green Park, Reading, Berkshire RG2 6UU, GB

(11) **2 644 246** (51) ***B01D 46/24***
(71) Safran Filtration Systems, Zone industrielle des Gannes 6 et 8 Rue Maryse Bastie, 87800 Nexon, FR

(11) **2 646 632** (51) ***E04H 1/04***
(71) Beattie Passive Group PLC, 22A West Station Yard, Spital Road Maldon Essex CM9 6TS, GB

(11) **2 650 683** (51) ***G01N 33/574***
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6008, US

(11) **2 653 813** (51) ***F25D 25/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 654 291** (51) ***H04N 5/44***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(11) **2 656 315** (51) ***G06T 15/00***
(71) Legend3D, Inc., 3721 Valley Centre Drive, 5th Floor, San Diego, CA 92310, US

(11) **2 657 348** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Siemens Healthcare Diagnostics Holding GmbH, Ludwig-Erhard-Str. 12, 65760 Eschborn, DE

(11) **2 661 070** (51) ***H04N 1/60***
(71) BST eltromat International GmbH, Heidsieker Heide 23, 33739 Bielefeld, DE

(11) **2 663 286** (51) ***A61K 9/08***
(71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3, avenue Victoria, 75184 Paris Cedex 04, FR

(11) **2 666 973** (51) ***F01D 25/12***
(71) ATTI S.p.A., Via Romagnoli, 5, Bentivoglio, IT

(11) **2 668 708** (51) ***H02J 13/00***
(71) Encycle Corporation, Unit 5, 15 Belfield Road, Toronto, Ontario M9W 1E8, CA

(11) **2 674 177** (51) ***A61M 5/142***
(71) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH

(11) **2 674 747** (51) ***G01N 21/86***
(71) BST eltromat International GmbH, Heidsieker Heide 23, 33739 Bielefeld, DE

(11) **2 675 023** (51) ***H01R 24/44***
(71) Corning Optical Communications RF LLC, 5310 W. Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US

(11) **2 677 136** (51) ***F02B 63/00***
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(11) **2 678 488** (51) ***E04B 5/18***
(71) Ossabeton Constructions, 17 avenue Christian Doppler, 77700 Bailly Romainvilliers, FR

(11) **2 683 990** (51) ***F24H 1/20***
(71) Avelon Espresso Systems Ltd., P.O. Box 2204 Industrial Zone, Rannana, IL

(11) **2 688 850** (51) ***C03C 17/00***
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, near Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(11) **2 688 851** (51) ***C03C 17/245***
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, near Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(11) **2 690 251** (51) ***F01C 1/22***
(71) Ishii, Takeshi, 425 Ena Rd. PH 2A, Honolulu, Hawaii 96815, US

(11) **2 691 343** (51) ***C03C 17/00***
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, near Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(11) **2 694 883** (51) ***A47J 31/54***
(71) Avelon Espresso Systems Ltd., P.O. Box 2204 Industrial Zone, Rannana, IL

(11) **2 696 777** (51) ***A61B 17/00***
(71) St. Jude Medical International Holding S.à r.l., 4, rue Dicks, 1417 Luxembourg, LU

(11) **2 700 415** (51) ***A61K 47/36***
(71) Suheung Co., Ltd., 61 Osong-ro Osong-eup, Cheongwon-gun, Chungbuk 363-951, KR

(11) **2 712 171** (51) ***H04N 1/60***
(71) BST eltromat International GmbH, Heidsieker Heide 23, 33739 Bielefeld, DE

(11) **2 715 471** (51) ***G05D 1/10***
(71) UMS Skeldar Sweden AB, Låsbomsgatan 18, 589 41 Linköping, SE

(11) **2 720 789** (51) ***B01J 21/06***
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(11) **2 720 794** (51) ***B01J 37/00***
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE

(11) **2 724 654** (51) ***A47L 9/16***
(71) Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation, 2-9, Suehiro-cho, Ome-shi, Tokyo 198-8710, JP

(11) **2 727 848** (51) ***B65B 51/10***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 734 748** (51) ***F16H 9/24***
(71) Clopet, Cyril, 8 rue du Château, 25480 Pirey, FR
Azzopardi, Pierre, 13 rue Jeanne Antide Thouret, 25000 Besancon, FR
Revol, Vincent, 8 Grande Rue, 70190 Cromary, FR

(11) **2 735 545** (51) ***C01G 41/00***
(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
Sumitomo Electric Hardmetal Corp., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP

(11) **2 735 699** (51) ***E21B 47/00***
(71) Penny Technologies S.À.R.L., 15, rue Edward Steichen, 2540 Luxembourg, LU

(11) **2 737 613** (51) ***H02K 11/25***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 744 572** (51) ***A61K 9/70***
(71) BioDelivery Sciences International, Inc., 4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC 27612, US

(11) **2 750 638** (51) ***A61F 5/441***
(71) ConvaTec Limited, GDC First Avenue, Deeside Industrial Park Deeside Flintshire CH5 2NU, GB

(11) **2 752 218** (51) ***A61M 25/01***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 754 477** (51) ***B01D 39/16***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 764 881** (51) ***A61M 5/14***
(71) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH

(11) **2 767 508** (51) ***C01B 31/02***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 769 033** (51) ***E04H 4/16***
(71) Pentair Water Pool and Spa, Inc., 400 Regency Forest Drive, Suite 300, Cary, NC 27518, US

(11) **2 769 732** (51) ***A61K 38/55***
(71) Joslin Daibetes Center, 1, Joslin Place, Boston, MA 02215, US

(11) **2 776 396** (51) ***C07D 213/81***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Savira pharmaceuticals GmbH, Veterinärplatz 1 Building 1A, 1210 Vienna, AT
European Molecular Biology Laboratory, Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(11) **2 781 141** (51) ***H05H 1/48***
(71) Recarbon, Inc., 3350 Scott Boulevard Bldg. 16, Santa Clara, California 95054, US

(11) **2 781 508** (51) ***C07D 209/22***
(71) KBP Biosciences Co., Ltd., 401, Building 2, Jinan Pharm Valley North Section of Gangxing Three Road, Jinan City, Shandong Province, CN

(11) **2 785 672** (51) ***C07C 29/80***
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH

(11) **2 789 060** (51) ***H01S 5/00***
(71) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., 100 Chelmsford Street, Lowell, Massachusetts 01851, US

(11) **2 790 198** (51) ***H01G 13/00***
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(11) **2 792 079** (51) ***H04B 1/40***
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US

(11) **2 793 444** (51) ***H04L 29/06***
(71) Proximic, LLC, 4400 Bohannon Drive, Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **2 793 870** (51) ***A61K 9/70***
(71) BioDelivery Sciences International, Inc., 4131 Parklake Ave., Suite 225, Raleigh, NC 27612, US

(11) **2 793 878** (51) ***A61K 31/255***
(71) Quantum Genomics, Bâtiment L'Odyssée 2-12, chemin des Femmes, 91300 Massy, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(11) **2 797 032** (51) ***G06K 9/00***
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

(11) **2 797 609** (51) ***A61K 35/16***
(71) INNOMED S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU

(11) **2 798 209** (51) ***F03H 1/00***
(71) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR

(11) **2 800 970** (51) ***G01N 27/74***
(71) Magnomics, S.A., Parque Tecnológico de Cantanhede, Núcleo 4, Lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigacao e Desenvolvimento, Rua Alves Redol N° 9, 1000-029 Lisboa, PT

(11) **2 802 679** (51) ***C23C 14/34***
(71) Gencoa Ltd, 4 De Havilland Drive Physics Road, Liverpool Merseyside L24 8RN, GB

(11) **2 810 320** (51) ***H01M 2/14***
(71) Litarion GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE

(11) **2 813 495** (51) ***C07D 307/81***
(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
Cisen Pharmaceutical Co., Ltd., Tongji Tech-Industry Garden Jining High&New Technology Industry Development Zone, Shangdong Province, CN

(11) **2 814 696** (51) ***B60R 9/06***
(71) Yakima Australia Pty Ltd., 17 Hinkler Court, Brendale, QLD 4520, AU

(11) **2 817 406** (51) ***C12M 1/08***
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 826 570** (51) ***B21B 45/02***
(71) Cockerill Maintenance & Ingéniérie S.A., Avenue Greiner, 1, 4100 Seraing, BE

(11) **2 830 593** (51) ***A61K 9/127***
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE

(11) **2 837 279** (51) ***A01D 41/127***
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

(11) **2 837 984** (51) ***G05B 23/02***
(71) UPTIME HOLDING GMBH, Schönaugasse 7/2, 8010 Graz, AT

(11) **2 840 980** (51) ***A61B 17/29***
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 841 590** (51) ***C12P 21/06***
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US
Gora, Katherine, G., 840 Memorial Drive Third Floor, Cambridge, MA 02139, US
Robichon-iyer, Carine, 840 Memorial Drive Third Floor, Cambridge, MA 02139, US
Silver, Nathaniel, W., 840 Memorial Drive Third Floor, Cambridge, MA 02139, US
Berry, David, A., 840 Memorial Drive Third Floor, Cambridge, MA 02139, US

(11) **2 843 406** (51) ***G01N 33/487***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 845 042** (51) ***G02B 6/40***
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(11) **2 847 207** (51) ***C07J 31/00***
(71) Nicox Ophthalmics, Inc., 470 Atlantic Avenue, 4th Floor, Boston, MA 02210, US

(11) **2 850 407** (51) ***G01M 99/00***
(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion 1, 6790 Aubange, BE

(11) **2 854 842** (51) ***A61K 39/00***
(71) Agenus Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington Oval, Oklahoma City OK 73019, US

(11) **2 855 167** (51) ***B60C 1/00***
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(11) **2 857 386** (51) ***C07C 237/26***
(71) Teva Pharmaceutical Industries Ltd, 5 Basel Street PO Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL

(11) **2 866 997** (51) ***B29C 41/34***
(71) ROTO evolution GmbH, Unter den Weiden 23, 08451 Crimmitschau, DE

(11) **2 872 415** (51) ***B65D 50/04***
(71) Comar, LLC, One Comar Place, Buena, NJ 08310, US

(11) **2 879 305** (51) ***H04B 7/185***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 880 600** (51) ***G06N 3/04***
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE
Baycrest Centre for Geriatric Care, 3560 Bathurst Street, Toronto, Ontario M6J 1Y5, CA
CodeBox Computerdienste GmbH, Hugo-Eckener-Strasse 7, 70184 Stuttgart, DE
Université d'Aix-Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(11) **2 882 064** (51) ***H02J 7/00***
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(11) **2 888 317** (51) ***C08J 7/00***
(71) Citrox Biosciences Limited, 6 Nene Road, Bicton Estate Kimbolton Cambridgeshire PE28 0LF, GB

(11) **2 888 398** (51) ***D06M 13/10***
(71) Citrox Biosciences Limited, 6 Nene Road, Bicton Estate Kimbolton Cambridgeshire PE28 0LF, GB

(11) **2 891 920** (51) ***G03B 15/02***
(71) Vivotek Inc., 6F., No.192 Lien-Cheng Rd. Chung Ho Dist., New Taipei City, TW

(11) **2 893 027** (51) ***G01N 27/327***
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 702** (51) ***H01M 4/587***
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP

(11) **2 896 063** (51) ***H01J 37/34***
(71) Gencoa Ltd, 4 De Havilland Drive Physics Road, Liverpool Merseyside L24 8RN, GB

(11) **2 899 599** (51) ***G04D 1/00***
(71) KERN Microtechnik GmbH, Olympiastr. 2, 82438 Eschenlohe, DE

(11) **2 900 217** (51) ***A61K 9/08***
(71) Bristol-Myers Squibb Holdings Ireland, Hinterbergstrasse 16, 6312 Steinhausen, CH
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(11) **2 904 966** (51) ***A61B 5/00***
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 905 103** (51) ***B23K 11/00***
(71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE

(11) **2 906 114** (51) ***A61B 5/0476***
(71) The Research Foundation of the City University of New York, 555 West 57th Street, New York, NY 10019, US

(11) **2 909 288** (51) ***C10G 1/10***
(71) Cold Conversion Technologies Inc., ABA Legal Bureau ADR Tower 8th Floor Samuel Lewis Avenue & 58th Street Obarrio Urbanization, Panama City, PA
VIET Holding AG, Oberneuhofstrasse 5, 6340 Baar, CH

(11) **2 909 843** (51) ***H01B 7/04***
(71) C6 Technologies AS, Sandnesveien 360, 4312 Sandnes, NO

(11) **2 910 263** (51) ***A61M 5/142***
(71) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH

(11) **2 910 539** (51) ***C07C 5/48***
(71) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 914 299** (51) ***A61K 48/00***
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, 1 Efron Street P.O.Box 9697, Haifa 3109602, IL

(11) **2 914 300** (51) ***A61K 48/00***
(71) Rappaport Family Institute for Research in the Medical Sciences, 1 Efron Street P.O.Box 9697, Haifa 3109602, IL

(11) **2 914 552** (51) ***C02F 1/58***
(71) NC Brands L.P., 40 Richards Avenue, Norwalk CT 06854, US

(11) **2 917 505** (51) ***F01D 15/10***
(71) Concepts NREC, LLC, Corporation Trust Centre 1209 Orange Street Wilmington Delaware 19801, County of New Castle, US

(11) **2 918 170** (51) ***A01M 29/32***
(71) Sempre Abril, S.L, Josep Trueta, 2 Sant Vicenç de Castellet, 08295 Barcelona, ES

(11) **2 918 961** (51) ***F28F 27/00***
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
Alfa Laval Packinox, 14 Rue de Bassano, 75116 Paris, FR

(11) **2 919 276** (51) ***H01L 31/0687***
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(11) **2 921 120** (51) ***A61B 17/28***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Toyonaga, Takashi, 7-6-1-2206 Kumochi-cho Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0056, JP

(11) **2 922 205** (51) ***H03K 17/955***
(71) Advanced Sensor Technology Limited, Craigmuir Chambers PO Box 71 Road Town, Tortola, VG1110, VG

(11) **2 922 416** (51) ***C07K 14/32***
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US

(11) **2 922 470** (51) ***A61M 5/00***
(71) Pepe, Mauro, Via Forte Boccea 24/B, 00167 Roma, IT
Toma, Bruno, Via San Salvatore in Campo, 50, 00186 Rome, IT

(11) **2 924 609** (51) ***G06K 9/00***
(71) Morpho, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(11) **2 924 657** (51) ***G06T 7/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 926 576** (51) ***G01C 21/20***
(71) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US

(11) **2 932 275** (51) ***G01P 15/00***
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US

(11) **2 934 753** (51) ***B01L 3/02***
(71) Stevanato Germany GmbH, Bergkirchener Strasse 228, 32549 Oeynhausen, DE

(11) **2 941 437** (51) ***C07J 71/00***
(71) Nicox Ophthalmics, Inc., 470 Atlantic Avenue, 4th Floor, Boston, MA 02210, US

(11) **2 941 903** (51) ***H04R 7/12***
(71) FOCAL JMLab, 108 rue de l'Avenir ZI Molina La Chazotte, 42350 La Talaudière, FR

(11) **2 944 280** (51) ***A61B 18/12***
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

(11) **2 945 503** (51) ***A42B 3/00***
(71) WINDPACT, INC., 1818 Library Street Suite 500, Reston, VA 20190, US

(11) **2 946 237** (51) ***G02B 6/44***
(71) Channell Commercial Corporation, 26040 Ynez Road, Temecula, CA 92591-6033, US

(11) **2 948 014** (51) ***A43C 1/00***
(71) Boa Technology Inc., 3459 Ringsby Court Suite 300, Denver, Colorado 80216, US

(11) **2 952 648** (51) ***E04F 11/18***
(71) IMS Schmolz+Bickenbach Nederland B.V., Gildenweg 21, 3334 KC Zwijndrecht, NL

(11) **2 954 459** (51) ***G06K 9/62***
(71) Emotient, Inc., 4435 Eastgate Mall Suite 320, San Diego CA 92121, US

(11) **2 955 589** (51) ***G03G 21/18***
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(11) **2 956 110** (51) ***A61K 6/00***
(71) Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, PA 17401-3880, US

(11) **2 956 197** (51) ***A61M 25/00***
(71) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US

(11) **2 957 146** (51) ***H05B 3/00***
(71) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(11) **2 957 281** (51) ***A61K 9/22***
(71) Egalet Ltd., Dechert Llp 160 Queen Victoria Street, London EC4V 4QQ, GB

(11) **2 958 585** (51) ***A61K 38/57***
(71) Joslin Daibetes Center, 1, Joslin Place, Boston, MA 02215, US

(11) **2 959 008** (51) ***C12Q 1/54***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **2 961 638** (51) ***B60R 9/04***
(71) Süddeutsche Aluminium Manufaktur GmbH, Kolomanstr. 16-20, 89558 Böhmenkirch, DE

(11) **2 963 500** (51) ***G03G 9/087***
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(11) **2 965 369** (51) ***H01M 10/04***
(71) Johnson Battery Technologies Inc., 263 Decatur Street, Suite D, US-Atlanta, Georgia 30312, US

(11) **2 968 136** (51) ***A61K 9/10***
(71) Santalis Healthcare Corporation, 18618 Tuscany Stone, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US

(11) **2 975 109** (51) ***C12C 7/01***
(71) Schiffer, Katja, Frunts 137i, 7524 Zuoz, CH

(11) **2 979 541** (51) ***A01K 1/00***
(71) Wörderkemper, Andreas, Schellerstrasse 115, 33397 Reitberg, DE

(11) **2 981 407** (51) ***B29C 70/40***
(71) Aerosud Technology Solutions (Ptd) Ltd, PO Box 60675 Pierre Van Ryneveld, Pretoria Gauteng, 0045, ZA

(11) **2 981 501** (51) ***B82Y 5/00***
(71) Gencoa Ltd, 4 De Havilland Drive Physics Road, Liverpool Merseyside L24 8RN, GB

(11) **2 983 576** (51) ***A61B 3/00***
(71) Voigtmann GmbH, Ulmenstr. 52g, 90443 Nürnberg, DE
Talkingeyes & More GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
Universitätsklinikum Erlangen, Maximilian-splatz 2, 91054 Erlangen, DE

(11) **2 987 037** (51) ***G05B 11/42***
(71) Gencoa Ltd, 4 De Havilland Drive Physics Road, Liverpool Merseyside L24 8RN, GB

(11) **2 991 610** (51) ***A61K 6/027***
(71) Dentsply Sirona Inc., Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60, York, PA 17401, US

(11) **2 997 218** (51) ***E21B 17/046***
(71) MorphPackers Limited, 34 Albyn Place, Aberdeen AB10 1 FW, GB

(11) **3 002 041** (51) ***A61N 1/39***
(71) Oestreich, Dr. Wolfgang, Gotthelfstrasse 13, 50825 Köln, DE

(11) **3 004 293** (51) ***C10L 1/19***
(71) Slovenská Technická Univerzita v Bratislave, Vazovova 5, 812 43 Bratislava, SK
Centrum Vedecko-technických Informácií SR, Lamacská cesta 8/A, 811 04 Bratislava 1, SK

(11) **3 004 806** (51) ***G01C 21/36***
(71) TWC Patent Trust LLT, 2 Harbor Watch Road, Burlington VT 05401-5272, US

(11) **3 011 029** (51) ***C12N 15/63***
(71) The Broad Institute Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **3 011 067** (51) ***C22C 21/06***
(71) Constellium Rolled Products Singen GmbH & Co.KG, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE

(11) **3 016 685** (51) ***A61K 39/40***
(71) Visterra Inc., One Kendall Square Suite B3301, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 018 742** (51) ***H01M 8/02***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 2-4-12 Nakazaki-Nishi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(11) **3 019 079** (51) ***A61B 5/03***
(71) Vivonics, Inc., 142A North Road, Sudbury, MA 01766, US

(11) **3 019 919** (51) ***G05B 15/00***
(71) Neura, Inc., 102 Persian Drive, Suite 203, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **3 019 969** (51) ***G06F 15/16***
(71) Neura, Inc., 102 Persian Drive, Suite 203, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **3 019 970** (51) ***G06F 15/16***
(71) Neura, Inc., 102 Persian Drive, Suite 203, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **3 022 131** (51) ***B65D 83/20***
(71) Airopack Technology Group B.V., Van Schijndelstraat 7, 5145 RE Waalwijk, NL

(11) **3 023 089** (51) ***A61K 8/27***
(71) Troy Technology II, Inc., 8 Vreeland Road, Florham Park, New Jersey 07932, US

(11) **3 036 520** (51) ***G01N 15/10***
(71) ZELLMECHANIK DRESDEN GmbH, Tatzberg 47/47, 01307 Dresden, DE

(11) **3 039 482** (51) ***G03B 15/07***
(71) ORBITVU Sp.z o.o., ul. Sienkiewicza 48, 42-600 Tarnowskie Góry, PL

(11) **3 041 005** (51) ***H01F 1/055***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **3 041 577** (51) ***A61P 25/28***
(71) Wittkowski, Knut M., 220 East 70th Street, Apt. 5C, New York NY 10021, US

(11) **3 042 015** (51) ***E05C 17/20***
(71) Huoqin (Shanghai) Automotive Parts Co., Ltd., No. 719, Loulu Gong Lu, Jiading Shanghai 201807, CN

(11) **3 044 116** (51) ***B65D 75/58***
(71) MC 3, 9, route des Borgnères, 85300 Soullans, FR

(11) **3 046 201** (51) ***H02J 3/38***
(71) CSR Zhuzhou Locomotive Research Institute Co., Ltd., No. 169 Shidai Road Shifeng Distract, Zhuzhou, Hunan 412001, CN

(11) **3 046 507** (51) ***A61F 2/06***
(71) Neograft Technologies, Inc., 470 Constitution Drive, Taunton, MA 02780, US

(11) **3 048 904** (51) ***A23L 33/17***
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US

(11) **3 050 889** (51) ***C07F 7/22***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **3 052 152** (51) ***A61L 27/18***
(71) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB

(11) **3 052 234** (51) ***B01L 3/00***
(71) Capitainer AB, Norr Mälarstrand 54, 112 20 Stockholm, SE

(11) **3 054 793** (51) ***A23L 33/17***
(71) Axcella Health Inc., 840 Memorial Drive 3rd Floor, Cambridge MA 02139, US

(11) **3 058 377** (51) ***G01N 35/08***
(71) Clearbridge Biomedics Pte Ltd, 81 Science Park Drive No.02-03 Singapore Science Park 1, Singapore 118257, SG

(11) **3 063 758** (51) ***G10L 15/01***
(71) Greeneden U.S. Holdings II, LLC, 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(11) **3 065 400** (51) ***H04N 9/68***
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, JP

(11) **3 065 746** (51) ***A61K 31/718***
(71) Yale University, 2 Whitney Avenue, New Haven, 06511, US
Flinders University of South Australia, Sturt Road, Bedford Park, South Australia 5042, AU
Ramakrishna, Balakrishnan Siddartha, 23/4 Arulambal Street Muneeswar Nivas T.Nagar, Chennai 600017, IN

(11) **3 068 318** (51) ***A61B 17/32***
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(11) **1 877 016** (51) ***A61F 11/14***
(11) **1 887 999** (51) ***A61F 11/14***
(11) **2 147 568** (51) ***H04R 5/033***
(11) **2 232 897** (51) ***H04W 4/10***
(11) **2 301 257** (51) ***H04R 1/10***

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(11) **2 230 735** (51) ***H02B 11/28***
(11) **2 823 543** (51) ***H02H 7/04***
(11) **2 930 729** (51) ***H01H 1/42***
(11) **2 953 141** (51) ***H01C 7/12***
(11) **2 992 538** (51) ***H01F 38/20***
(11) **2 992 596** (51) ***H02M 1/12***

(71) Antares Pharma, Inc., 100 Charles Ewing Blvd., Suite 300 Princeton South Corporate Center, Ewing, NJ 08628, US
(11) **2 318 075** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 822 618** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 833 944** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 872 201** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 953 667** (51) ***A61M 5/28***
(11) **2 968 772** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 968 773** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 968 792** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 990 067** (51) ***A61M 5/20***
(11) **3 050 588** (51) ***A61M 5/32***

(71) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE
(11) **1 329 707** (51) ***G01N 21/03***
(11) **1 439 472** (51) ***G06F 17/00***
(11) **1 599 275** (51) ***B01D 61/14***
(11) **1 792 174** (51) ***G01N 30/60***
(11) **1 851 531** (51) ***G01N 21/35***
(11) **2 013 328** (51) ***C12M 1/26***
(11) **2 049 883** (51) ***G01N 21/15***
(11) **2 335 078** (51) ***G01N 35/02***
(11) **2 396 582** (51) ***F16L 11/118***
(11) **2 507 164** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 507 165** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 507 166** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 507 167** (51) ***C01B 17/54***
(11) **2 745 089** (51) ***G01N 1/28***
(11) **2 807 470** (51) ***G01N 21/85***

(71) Complete Genomics Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
(11) **1 601 791** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 907 571** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 907 583** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 365 095** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 546 360** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 620 510** (51) ***C12Q 1/68***

(71) DiaTech Holdings, Inc., 405 Duke Drive, Suite 240, Franklin, TN 37067, US
(11) **2 430 443** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 454 598** (51) ***G01N 33/574***
(11) **2 491 385** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 656 077** (51) ***G01N 33/574***
(11) **2 788 752** (51) ***G01N 33/15***
(11) **2 908 132** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 954 328** (51) ***G01N 33/574***

(71) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(11) **1 245 348** (51) ***B25J 15/04***
(11) **1 332 841** (51) ***B25J 9/16***
(11) **1 447 183** (51) ***B25J 19/00***
(11) **1 772 194** (51) ***B05B 5/16***
(11) **1 849 527** (51) ***B05B 5/04***
(11) **2 037 215** (51) ***B05B 13/04***
(11) **2 089 164** (51) ***B05B 12/14***
(11) **2 095 336** (51) ***G07C 3/00***
(11) **2 099 570** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 122 427** (51) ***G05B 19/418***
(11) **2 282 843** (51) ***B05B 12/04***
(11) **2 379 893** (51) ***F04C 15/00***
(11) **2 401 119** (51) ***B25J 19/00***
(11) **2 408 568** (51) ***B05B 5/025***
(11) **2 427 277** (51) ***B05C 5/02***
(11) **2 427 279** (51) ***B08B 5/02***
(11) **2 427 663** (51) ***F16B 7/20***
(11) **2 427 678** (51) ***F16K 17/30***
(11) **2 456 565** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 498 916** (51) ***B05B 7/04***
(11) **2 498 918** (51) ***B05B 15/12***
(11) **2 501 973** (51) ***F16L 11/12***
(11) **2 509 714** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 526 489** (51) ***G06F 11/26***
(11) **2 529 844** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 552 595** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 563 554** (51) ***B25J 15/00***
(11) **2 566 627** (51) ***B05B 1/02***
(11) **2 566 628** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 576 081** (51) ***B05B 15/02***
(11) **2 603 357** (51) ***G05B 19/4061***
(11) **2 612 710** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 643 096** (51) ***A46B 13/00***
(11) **2 673 679** (51) ***G05B 19/416***
(11) **2 678 112** (51) ***B05B 1/04***
(11) **2 681 015** (51) ***B25J 9/10***
(11) **2 747 956** (51) ***B25J 9/16***
(11) **2 758 181** (51) ***B05B 12/08***
(11) **2 791 008** (51) ***B64F 5/00***
(11) **2 806 978** (51) ***B05B 5/16***
(11) **2 810 719** (51) ***B05B 5/16***
(11) **2 815 157** (51) ***F16J 15/10***
(11) **2 830 779** (51) ***B05B 15/12***
(11) **2 853 312** (51) ***B05B 12/14***
(11) **2 951 437** (51) ***F04B 9/133***
(11) **2 953 729** (51) ***B05B 17/00***
(11) **2 953 732** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 953 733** (51) ***B05D 5/06***
(11) **2 953 794** (51) ***B41J 3/407***
(11) **2 956 242** (51) ***B05B 5/16***
(11) **2 983 830** (51) ***B05B 9/04***
(11) **2 986 395** (51) ***B05D 1/02***
(11) **3 012 031** (51) ***B05B 15/02***
(11) **3 012 032** (51) ***B05B 15/02***
(11) **3 033 203** (51) ***B25J 9/00***
(11) **3 046 683** (51) ***B05C 11/10***
(11) **3 065 882** (51) ***B05C 11/10***

(71) Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, New Castle, DE 19801, US
(11) **2 335 125** (51) ***G05D 3/12***
(11) **2 407 838** (51) ***G05B 15/02***
(11) **2 413 536** (51) ***H04L 12/26***
(11) **2 416 465** (51) ***H02J 3/14***
(11) **2 417 397** (51) ***F24D 11/02***
(11) **2 418 801** (51) ***H04L 12/10***
(11) **2 423 675** (51) ***G01N 22/00***
(11) **2 426 444** (51) ***F25D 21/04***
(11) **2 431 671** (51) ***F24D 19/10***
(11) **2 433 547** (51) ***A47L 15/00***
(11) **2 438 368** (51) ***F25B 30/02***
(11) **2 531 003** (51) ***H05B 6/12***
(11) **2 535 685** (51) ***G01D 4/00***
(11) **2 570 738** (51) ***F24D 11/00***
(11) **2 872 834** (51) ***F25B 5/02***
(11) **2 929 063** (51) ***C22C 45/00***
(11) **2 936 007** (51) ***F25B 21/00***
(11) **3 025 105** (51) ***F25B 21/00***

(71) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT
(11) **2 264 393** (51) ***F41H 5/007***
(11) **2 361 793** (51) ***B60F 1/00***
(11) **2 372 175** (51) ***F16B 19/02***
(11) **2 390 613** (51) ***F41A 23/20***
(11) **2 390 618** (51) ***F42C 17/00***
(11) **2 466 243** (51) ***F41A 9/82***
(11) **2 675 712** (51) ***B64D 33/02***
(11) **2 676 099** (51) ***F41H 3/00***
(11) **2 758 740** (51) ***F41G 3/22***
(11) **2 788 601** (51) ***F02C 7/045***
(11) **2 859 386** (51) ***G01V 3/15***
(11) **2 877 988** (51) ***G09B 9/00***

(11) **2 893 361** (51) ***G01P 13/02***
(11) **2 929 761** (51) ***H05K 1/02***
(11) **2 936 041** (51) ***F41A 9/78***
(11) **2 938 540** (51) ***B64D 15/12***
(11) **2 949 903** (51) ***F02C 7/045***
(11) **2 953 852** (51) ***B64D 15/12***
(11) **3 016 841** (51) ***B62D 55/065***
(11) **3 019 815** (51) ***F41H 5/013***
(11) **3 019 818** (51) ***F41H 5/20***

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(11) **2 313 749** (51) ***G01F 1/58***
(11) **2 350 576** (51) ***G01F 1/60***
(11) **2 726 826** (51) ***G01F 1/56***
(11) **2 850 439** (51) ***G01F 1/58***
(11) **2 965 047** (51) ***G01F 1/56***
(11) **2 972 123** (51) ***G01F 1/56***
(11) **2 972 124** (51) ***G01F 1/58***
(11) **2 972 412** (51) ***G01P 5/00***
(11) **3 049 769** (51) ***G01F 1/58***

(71) MS Ultraschall Technologie GmbH, Karlstrasse 8-20, 78549 Spaichingen, DE
(11) **2 248 658** (51) ***B29C 65/18***
(11) **2 596 940** (51) ***B29C 65/08***
(11) **2 607 055** (51) ***B29C 65/08***
(11) **2 708 291** (51) ***B06B 3/02***
(11) **2 769 830** (51) ***B29C 65/08***
(11) **2 873 512** (51) ***B29C 65/08***

(71) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(11) **2 155 271** (51) ***A61L 12/14***
(11) **2 278 954** (51) ***A61K 9/08***
(11) **2 308 466** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 364 137** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 393 837** (51) ***C08B 37/00***
(11) **2 395 906** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 403 342** (51) ***A01N 47/28***
(11) **2 419 081** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 420 223** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 425 815** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 566 447** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 585 037** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 595 603** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 699 228** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 811 979** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 844 226** (51) ***A61K 9/08***
(11) **2 965 749** (51) ***A61K 9/10***
(11) **3 045 163** (51) ***A61K 9/00***
(11) **3 045 164** (51) ***A61K 9/00***
(11) **3 045 172** (51) ***A61K 31/335***

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(11) **1 294 186** (51) ***H04N 5/335***
(11) **1 321 884** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 398 003** (51) ***A61B 19/00***
(11) **1 431 795** (51) ***G02B 21/00***
(11) **1 484 001** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 484 002** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 486 764** (51) ***G01M 3/26***
(11) **1 493 805** (51) ***C12M 3/00***
(11) **1 511 293** (51) ***H04N 1/407***
(11) **1 512 998** (51) ***G02B 21/06***
(11) **1 517 168** (51) ***G02B 21/26***
(11) **1 519 472** (51) ***H02M 1/12***
(11) **1 523 044** (51) ***H01L 31/0203***
(11) **1 529 495** (51) ***A61B 18/14***
(11) **1 531 629** (51) ***H04N 9/04***
(11) **1 554 972** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 554 973** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 561 420** (51) ***A61B 1/06***
(11) **1 568 330** (51) ***A61B 18/14***
(11) **1 588 670** (51) ***A61B 17/24***
(11) **1 591 071** (51) ***A61B 17/32***
(11) **1 591 821** (51) ***G02B 21/06***
(11) **1 602 960** (51) ***G02B 21/06***
(11) **1 607 035** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 614 389** (51) ***A61B 8/12***
(11) **1 618 829** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 618 830** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 619 925** (51) ***H04R 17/00***
(11) **1 623 663** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 625 827** (51) ***A61B 8/08***
(11) **1 625 829** (51) ***A61B 8/12***
(11) **1 630 546** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 637 062** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 637 064** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 645 219** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 652 466** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 652 467** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 653 191** (51) ***G01B 11/00***
(11) **1 665 978** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 669 026** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 669 052** (51) ***A61J 3/07***
(11) **1 669 740** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 672 420** (51) ***G03B 17/14***
(11) **1 679 042** (51) ***A61B 17/28***
(11) **1 681 009** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 685 788** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 685 802** (51) ***A61B 17/12***
(11) **1 690 497** (51) ***A61B 8/12***
(11) **1 691 230** (51) ***G02B 21/36***
(11) **1 695 653** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 695 662** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 702 555** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 707 103** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 709 910** (51) ***A61B 17/06***
(11) **1 717 630** (51) ***G02B 21/33***
(11) **1 719 445** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 719 466** (51) ***A61B 17/22***
(11) **1 723 896** (51) ***A61B 5/06***
(11) **1 723 898** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 726 249** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 726 250** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 726 251** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 726 252** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 726 253** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 728 472** (51) ***A61B 17/06***
(11) **1 731 082** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 736 094** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 741 390** (51) ***A61B 8/12***
(11) **1 744 194** (51) ***G02B 21/00***
(11) **1 749 473** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 752 083** (51) ***A61B 1/06***
(11) **1 757 217** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 757 221** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 760 455** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 761 104** (51) ***H04R 19/00***
(11) **1 762 188** (51) ***A61B 17/06***
(11) **1 764 640** (51) ***G02B 21/36***
(11) **1 769 715** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 769 717** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 769 746** (51) ***A61B 8/06***
(11) **1 773 230** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 774 895** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 779 765** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 785 714** (51) ***G01M 11/02***
(11) **1 790 277** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 790 279** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 790 303** (51) ***A61B 17/32***
(11) **1 793 256** (51) ***G02B 21/00***
(11) **1 795 123** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 795 124** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 797 838** (51) ***A61B 18/14***
(11) **1 798 962** (51) ***H04N 5/232***
(11) **1 800 593** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 808 117** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 808 130** (51) ***A61B 8/12***
(11) **1 810 608** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 811 807** (51) ***H04R 17/00***
(11) **1 813 183** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 815 781** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 815 782** (51) ***A61B 1/12***
(11) **1 815 807** (51) ***A61B 17/28***
(11) **1 816 503** (51) ***G02B 21/02***
(11) **1 818 005** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 818 020** (51) ***A61B 17/12***
(11) **1 824 374** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 825 801** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 825 815** (51) ***A61B 8/12***
(11) **1 829 490** (51) ***A61B 17/34***
(11) **1 830 215** (51) ***G02B 21/16***
(11) **1 832 222** (51) ***A61B 1/005***
(11) **1 832 223** (51) ***G06T 3/00***
(11) **1 833 366** (51) ***A61B 5/06***
(11) **1 834 569** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 834 571** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 834 573** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 835 427** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 839 553** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 839 568** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 842 481** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 842 499** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 844 697** (51) ***A61B 1/05***
(11) **1 846 060** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 847 955** (51) ***G06T 1/00***
(11) **1 849 401** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 849 402** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 862 967** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 864 604** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 864 623** (51) ***A61B 18/14***
(11) **1 865 306** (51) ***G01N 21/64***
(11) **1 865 315** (51) ***G01N 33/48***
(11) **1 865 432** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 865 458** (51) ***G06Q 50/00***
(11) **1 867 269** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 867 272** (51) ***A61B 1/06***
(11) **1 867 280** (51) ***A61B 5/07***
(11) **1 867 296** (51) ***A61B 18/14***
(11) **1 867 305** (51) ***A61F 2/84***
(11) **1 870 013** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 870 015** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 870 019** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 875 872** (51) ***A61B 17/28***
(11) **1 875 875** (51) ***A61B 18/14***
(11) **1 880 657** (51) ***A61B 1/045***
(11) **1 882 441** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 884 185** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 884 207** (51) ***A61B 17/12***
(11) **1 884 259** (51) ***A61M 31/00***
(11) **1 886 711** (51) ***A61M 39/00***

(11)	**1 890 173**	(51)	***G02B 6/40***	(11)	**1 986 030**	(51)	***G02B 21/00***	(11)	**2 105 095**	(51)	***A61B 17/00***
(11)	**1 891 884**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**1 989 989**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 106 243**	(51)	***A61B 18/12***
(11)	**1 891 885**	(51)	***A61B 1/05***	(11)	**1 989 995**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 106 814**	(51)	***A61M 5/14***
(11)	**1 891 905**	(51)	***A61B 17/32***	(11)	**1 990 018**	(51)	***A61B 18/14***	(11)	**2 108 327**	(51)	***A61B 19/00***
(11)	**1 894 513**	(51)	***A61B 1/005***	(11)	**1 992 275**	(51)	***A61B 1/06***	(11)	**2 108 329**	(51)	***A61B 19/00***
(11)	**1 898 246**	(51)	***G02B 21/16***	(11)	**1 994 874**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 110 066**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 902 662**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**1 997 443**	(51)	***A61B 17/22***	(11)	**2 110 212**	(51)	***B25J 9/16***
(11)	**1 902 663**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 000 105**	(51)	***A61B 17/32***	(11)	**2 111 812**	(51)	***A61B 18/08***
(11)	**1 902 664**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 003 481**	(51)	***G02B 21/00***	(11)	**2 113 804**	(51)	***G02B 26/00***
(11)	**1 902 665**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 003 890**	(51)	***H04N 5/91***	(11)	**2 116 169**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 903 451**	(51)	***G06F 15/173***	(11)	**2 005 917**	(51)	***A61F 2/06***	(11)	**2 116 171**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 905 343**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 008 572**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 116 173**	(51)	***A61B 1/045***
(11)	**1 905 344**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 008 573**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 116 174**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 905 345**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 008 616**	(51)	***A61F 2/06***	(11)	**2 117 104**	(51)	***H02K 33/00***
(11)	**1 905 361**	(51)	***A61B 10/02***	(11)	**2 008 682**	(51)	***A61M 25/09***	(11)	**2 119 391**	(51)	***A61B 1/01***
(11)	**1 906 172**	(51)	***G01N 21/64***	(11)	**2 011 431**	(51)	***A61B 1/06***	(11)	**2 123 210**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 911 388**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 014 218**	(51)	***A61B 1/018***	(11)	**2 123 227**	(51)	***A61B 17/02***
(11)	**1 911 389**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 014 219**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 123 231**	(51)	***A61B 19/00***
(11)	**1 913 879**	(51)	***A61B 17/00***	(11)	**2 016 884**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 124 222**	(51)	***G10L 15/00***
(11)	**1 917 901**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 016 891**	(51)	***A61B 5/00***	(11)	**2 124 708**	(51)	***A61B 1/05***
(11)	**1 917 902**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 016 897**	(51)	***A61B 5/06***	(11)	**2 127 590**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 917 922**	(51)	***A61B 17/22***	(11)	**2 020 200**	(51)	***A61B 1/015***	(11)	**2 127 598**	(51)	***A61B 5/07***
(11)	**1 918 027**	(51)	***B06B 1/02***	(11)	**2 022 386**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 130 479**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 918 870**	(51)	***G06F 17/30***	(11)	**2 022 433**	(51)	***A61B 19/00***	(11)	**2 130 482**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 920 702**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 023 127**	(51)	***G01N 21/78***	(11)	**2 130 483**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 920 708**	(51)	***A61B 1/05***	(11)	**2 027 818**	(51)	***A61B 8/12***	(11)	**2 130 504**	(51)	***A61B 17/28***
(11)	**1 922 976**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 031 529**	(51)	***G06F 19/00***	(11)	**2 131 225**	(51)	***G02B 23/24***
(11)	**1 922 980**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 034 421**	(51)	***G06F 19/00***	(11)	**2 131 323**	(51)	***G06T 5/00***
(11)	**1 922 981**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 036 484**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 134 078**	(51)	***H04N 5/225***
(11)	**1 923 003**	(51)	***A61B 10/02***	(11)	**2 036 494**	(51)	***A61B 5/06***	(11)	**2 134 235**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 923 952**	(51)	***H01Q 1/24***	(11)	**2 037 309**	(51)	***G02B 21/00***	(11)	**2 135 569**	(51)	***A61B 17/32***
(11)	**1 929 929**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 039 297**	(51)	***A61B 8/12***	(11)	**2 135 570**	(51)	***A61B 17/32***
(11)	**1 929 957**	(51)	***A61B 17/00***	(11)	**2 039 322**	(51)	***A61D 7/04***	(11)	**2 136 235**	(51)	***G02B 23/24***
(11)	**1 930 717**	(51)	***G01N 21/64***	(11)	**2 047 792**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 138 101**	(51)	***G01N 21/17***
(11)	**1 932 462**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 051 122**	(51)	***G02B 21/36***	(11)	**2 140 798**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 932 463**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 052 668**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 140 819**	(51)	***A61B 17/28***
(11)	**1 935 326**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 052 673**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 143 367**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 935 345**	(51)	***A61B 8/06***	(11)	**2 052 674**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 143 370**	(51)	***A61B 1/01***
(11)	**1 935 354**	(51)	***A61B 17/29***	(11)	**2 057 932**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 143 390**	(51)	***A61B 17/11***
(11)	**1 938 761**	(51)	***A61B 17/04***	(11)	**2 058 090**	(51)	***B25J 9/16***	(11)	**2 149 326**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 941 828**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 060 221**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 149 327**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 946 694**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 060 223**	(51)	***A61B 1/005***	(11)	**2 149 339**	(51)	***A61B 17/04***
(11)	**1 952 750**	(51)	***A61B 1/05***	(11)	**2 060 903**	(51)	***G01N 21/27***	(11)	**2 151 778**	(51)	***G06F 19/00***
(11)	**1 955 643**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 060 946**	(51)	***G02B 21/06***	(11)	**2 156 783**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 959 292**	(51)	***G02B 21/06***	(11)	**2 062 522**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 157 789**	(51)	***H04N 5/76***
(11)	**1 961 366**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 062 523**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 158 834**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 961 370**	(51)	***A61B 1/05***	(11)	**2 062 544**	(51)	***A61B 18/12***	(11)	**2 158 835**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 961 388**	(51)	***A61B 17/064***	(11)	**2 063 316**	(51)	***G03B 17/02***	(11)	**2 158 836**	(51)	***A61B 1/005***
(11)	**1 964 506**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 065 745**	(51)	***G02B 21/36***	(11)	**2 163 182**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 964 507**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 067 454**	(51)	***A61F 2/84***	(11)	**2 163 183**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 964 521**	(51)	***A61B 17/04***	(11)	**2 068 187**	(51)	***G02B 21/00***	(11)	**2 163 184**	(51)	***A61B 1/005***
(11)	**1 964 530**	(51)	***A61B 17/22***	(11)	**2 070 466**	(51)	***A61B 1/04***	(11)	**2 163 208**	(51)	***A61B 17/064***
(11)	**1 967 123**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 071 381**	(51)	***G02B 21/00***	(11)	**2 165 639**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 967 127**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 081 072**	(51)	***G02B 21/36***	(11)	**2 165 640**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 967 128**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 082 678**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 166 397**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 967 841**	(51)	***G01N 21/64***	(11)	**2 085 015**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 172 145**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 969 989**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 085 016**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 172 147**	(51)	***A61B 1/04***
(11)	**1 971 252**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 085 018**	(51)	***A61B 1/005***	(11)	**2 174 578**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 972 984**	(51)	***G02B 21/06***	(11)	**2 085 904**	(51)	***G06F 19/00***	(11)	**2 174 580**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 974 683**	(51)	***A61B 18/14***	(11)	**2 085 906**	(51)	***G06F 19/00***	(11)	**2 177 149**	(51)	***A61B 1/04***
(11)	**1 974 685**	(51)	***A61B 19/00***	(11)	**2 090 215**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 177 159**	(51)	***A61B 5/07***
(11)	**1 974 832**	(51)	***B06B 1/02***	(11)	**2 090 919**	(51)	***G02B 23/24***	(11)	**2 181 640**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 975 826**	(51)	***G06F 19/00***	(11)	**2 092 874**	(51)	***A61B 1/018***	(11)	**2 184 026**	(51)	***A61B 19/00***
(11)	**1 976 356**	(51)	***H05K 5/02***	(11)	**2 092 878**	(51)	***A61B 5/00***	(11)	**2 186 464**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 977 676**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 098 156**	(51)	***A61B 1/00***	(11)	**2 186 466**	(51)	***A61B 1/04***
(11)	**1 982 660**	(51)	***A61B 17/28***	(11)	**2 101 210**	(51)	***G02B 21/24***	(11)	**2 189 100**	(51)	***A61B 1/00***
(11)	**1 982 661**	(51)	***A61B 17/28***	(11)	**2 101 630**	(51)	***A61B 1/05***	(11)	**2 189 102**	(51)	***A61B 1/00***

(11) **2 189 103** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 189 107** (51) ***A61B 1/267***
(11) **2 191 767** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 191 768** (51) ***G01B 7/004***
(11) **2 196 128** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 196 129** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 196 130** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 196 131** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 199 776** (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 201 888** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 202 572** (51) ***G03B 19/02***
(11) **2 202 573** (51) ***G03B 19/02***
(11) **2 202 574** (51) ***G03B 19/02***
(11) **2 202 575** (51) ***G03B 19/02***
(11) **2 213 221** (51) ***A61B 1/01***
(11) **2 214 054** (51) ***G03B 5/00***
(11) **2 215 959** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 215 960** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 218 390** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 218 391** (51) ***A61B 1/018***
(11) **2 218 694** (51) ***C03C 4/12***
(11) **2 219 510** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 229 867** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 229 869** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 245 983** (51) ***A61B 1/267***
(11) **2 250 958** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 253 945** (51) ***G01J 1/00***
(11) **2 256 534** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 256 536** (51) ***G02B 21/06***
(11) **2 260 752** (51) ***A61B 1/018***
(11) **2 263 514** (51) ***A61B 1/005***
(11) **2 263 555** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 275 852** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 278 378** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 284 797** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 289 591** (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 294 964** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 294 999** (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 296 359** (51) ***H04N 1/00***
(11) **2 296 524** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 296 525** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 305 091** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 305 097** (51) ***A61B 1/045***
(11) **2 308 405** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 316 346** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 317 378** (51) ***G03B 5/00***
(11) **2 322 076** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 322 098** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 322 099** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 322 100** (51) ***A61B 8/06***
(11) **2 322 109** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 322 966** (51) ***G02B 21/06***
(11) **2 324 789** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 327 355** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 327 367** (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 330 455** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 335 554** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 335 559** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 338 402** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 338 403** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 338 426** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 338 429** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 340 756** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 340 757** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 340 767** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 343 005** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 346 269** (51) ***H04R 3/00***
(11) **2 347 692** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 347 695** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 347 697** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 351 509** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 351 512** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 351 513** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 351 514** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 351 515** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 353 532** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 356 932** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 356 933** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 356 934** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 356 935** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 356 936** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 356 943** (51) ***A61B 10/02***
(11) **2 356 946** (51) ***A61B 17/064***
(11) **2 359 739** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 359 740** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 359 741** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 360 505** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 368 499** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 369 390** (51) ***G02B 7/02***
(11) **2 371 262** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 371 263** (51) ***A61B 5/06***
(11) **2 372 431** (51) ***G02B 27/01***
(11) **2 382 909** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 382 910** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 382 911** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 383 698** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 384 689** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 385 407** (51) ***G02B 17/08***
(11) **2 386 239** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 386 255** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 386 999** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 392 250** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 392 251** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 394 564** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 395 381** (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 397 990** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 399 504** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 399 523** (51) ***A61B 10/00***
(11) **2 401 952** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 402 052** (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 402 808** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 404 540** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 405 396** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 405 397** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 405 398** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 407 081** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 407 082** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 407 083** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 407 084** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 407 781** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 409 633** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 412 288** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 412 291** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 412 299** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 415 386** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 415 408** (51) ***A61B 34/30***
(11) **2 420 189** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 421 041** (51) ***H01L 27/146***
(11) **2 421 244** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 422 684** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 422 687** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 423 874** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 428 156** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 430 972** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 430 983** (51) ***A61B 17/02***
(11) **2 430 991** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 433 581** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 437 215** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 437 483** (51) ***H04N 5/14***
(11) **2 438 874** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 441 374** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 441 375** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 441 378** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 441 380** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 441 388** (51) ***A61B 6/03***
(11) **2 444 017** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 445 210** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 446 801** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 446 805** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 446 806** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 446 807** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 446 808** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 446 848** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 452 627** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 453 286** (51) ***G02B 21/33***
(11) **2 453 621** (51) ***H04L 27/12***
(11) **2 455 009** (51) ***A61B 17/122***
(11) **2 455 010** (51) ***A61B 17/122***
(11) **2 455 011** (51) ***A61B 17/122***
(11) **2 455 012** (51) ***A61B 17/122***
(11) **2 455 013** (51) ***A61B 17/122***
(11) **2 455 908** (51) ***G06F 17/30***
(11) **2 457 490** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 457 494** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 458 551** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 458 555** (51) ***G06T 7/40***
(11) **2 458 750** (51) ***H04B 10/155***
(11) **2 462 858** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 462 890** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 463 822** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 465 458** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 468 173** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 469 322** (51) ***G02B 23/26***
(11) **2 471 436** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 471 437** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 471 438** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 471 439** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 474 848** (51) ***G02B 7/02***
(11) **2 474 849** (51) ***G02B 7/02***
(11) **2 474 851** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 474 949** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 475 048** (51) ***H01R 13/46***
(11) **2 476 363** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 476 452** (51) ***A61M 25/08***
(11) **2 477 053** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 477 392** (51) ***H04N 5/335***
(11) **2 477 567** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 478 824** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 478 853** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 478 854** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 478 860** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 481 336** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 484 268** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 484 272** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 486 846** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 486 879** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 492 744** (51) ***G03B 35/08***
(11) **2 497 406** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 499 955** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 499 956** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 499 975** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 500 714** (51) ***G01N 21/63***
(11) **2 500 865** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 503 371** (51) ***G02B 7/00***
(11) **2 503 373** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 506 212** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 511 859** (51) ***G06Q 10/00***
(11) **2 514 352** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 515 152** (51) ***G02B 21/02***
(11) **2 517 613** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 517 614** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 520 213** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 520 214** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 520 237** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 523 164** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 526 883** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 526 884** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 526 993** (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 533 192** (51) ***G06T 3/00***
(11) **2 537 451** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 537 453** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 537 454** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 537 457** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 537 458** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 548 496** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 548 497** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 548 499** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 550 909** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 550 926** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 551 710** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 551 820** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 556 786** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 556 787** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 556 799** (51) ***A61B 17/11***
(11) **2 557 447** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 557 539** (51) ***G06T 7/20***
(11) **2 561 794** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 564 755** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 564 756** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 565 845** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 565 846** (51) ***G06T 7/40***
(11) **2 570 070** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 572 627** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 573 607** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 573 608** (51) ***G02B 21/02***
(11) **2 573 609** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 578 170** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 579 019** (51) ***G01N 1/28***
(11) **2 579 082** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 579 086** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 579 570** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 581 032** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 581 768** (51) ***G02B 5/18***
(11) **2 582 282** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 584 526** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 586 359** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 589 328** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 589 329** (51) ***A61B 1/045***
(11) **2 589 405** (51) ***A61M 25/01***
(11) **2 590 460** (51) ***H04W 72/02***
(11) **2 591 714** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 591 715** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 594 979** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 594 982** (51) ***G02B 21/08***
(11) **2 594 983** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 596 739** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 599 427** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 599 428** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 599 431** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 599 434** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 599 440** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 599 441** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 604 173** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 604 176** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 606 814** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 607 869** (51) ***G01J 3/36***
(11) **2 609 847** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 609 850** (51) ***A61B 1/05***
(11) **2 617 344** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 617 345** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 617 346** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 618 198** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 620 091** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 623 016** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 623 017** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 624 039** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 626 002** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 629 504** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 633 798** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 636 358** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 636 359** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 636 375** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 639 617** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 641 525** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 641 527** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 645 145** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 647 328** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 647 329** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 648 026** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 649 922** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 649 923** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 650 714** (51) ***G02B 21/02***
(11) **2 651 116** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 656 773** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 657 748** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 657 749** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 660 640** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 662 016** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 662 045** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 662 720** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 664 286** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 664 902** (51) ***G01J 1/46***
(11) **2 665 031** (51) ***G06Q 50/24***
(11) **2 667 234** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 667 235** (51) ***G02B 23/26***
(11) **2 668 891** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 671 498** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 671 499** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 671 503** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 671 513** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 671 515** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 674 095** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 674 099** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 674 100** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 676 594** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 676 595** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 676 596** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 679 138** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 679 140** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 679 142** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 679 143** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 679 167** (51) ***G01S 15/89***
(11) **2 679 182** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 682 050** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 684 511** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 687 146** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 687 147** (51) ***A61B 1/045***
(11) **2 687 148** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 689 715** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 689 718** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 690 862** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 692 276** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 692 277** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 692 278** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 692 280** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 692 305** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 698 093** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 698 096** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 698 985** (51) ***H04N 5/238***
(11) **2 700 349** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 700 351** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 701 311** (51) ***H04B 1/16***
(11) **2 702 923** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 702 924** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 702 925** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 702 927** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 702 928** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 706 391** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 710 948** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 712 534** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 712 538** (51) ***A61B 1/005***
(11) **2 712 539** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 716 203** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 716 204** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 719 317** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 719 320** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 719 321** (51) ***A61B 1/05***
(11) **2 719 337** (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 719 338** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 719 349** (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 721 991** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 724 658** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 727 514** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 728 392** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 728 973** (51) ***H05B 37/02***
(11) **2 730 212** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 732 750** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 732 751** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 732 752** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 732 753** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 733 960** (51) ***H04R 19/00***
(11) **2 733 961** (51) ***H04R 19/00***
(11) **2 735 260** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 735 261** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 735 262** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 737 842** (51) ***A61B 5/07***
(11) **2 737 843** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 740 398** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 740 399** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 740 400** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 740 401** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 740 411** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 740 419** (51) ***A61B 17/221***
(11) **2 740 420** (51) ***A61B 17/29***
(11) **2 740 421** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 740 430** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 742 847** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 742 848** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 742 851** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 742 886** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 742 965** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 743 748** (51) ***G02B 13/00***

(11) **2 745 764** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 745 765** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 745 766** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 745 792** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 749 941** (51) ***G03B 17/17***
(11) **2 750 373** (51) ***H04N 5/367***
(11) **2 752 149** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 752 150** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 754 400** (51) ***A61B 17/29***
(11) **2 755 385** (51) ***H04N 7/173***
(11) **2 756 790** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 759 247** (51) ***G01N 21/27***
(11) **2 759 249** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 759 250** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 759 251** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 759 252** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 762 054** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 762 059** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 767 214** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 767 216** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 769 663** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 769 665** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 770 360** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 775 336** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 775 337** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 775 736** (51) ***H04R 19/00***
(11) **2 777 476** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 777 576** (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 778 740** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 781 195** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 781 943** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 782 328** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 783 621** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 783 622** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 784 565** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 786 694** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 786 695** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 786 713** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 787 383** (51) ***G02B 23/26***
(11) **2 787 722** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 789 288** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 789 304** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 789 306** (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 792 294** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 796 085** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 796 086** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 796 096** (51) ***A61B 17/02***
(11) **2 796 105** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 796 916** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 798 997** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 798 999** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 799 000** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 801 315** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 801 316** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 801 332** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 801 333** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 803 312** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 803 314** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 803 322** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 803 328** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 803 339** (51) ***A61F 2/88***
(11) **2 804 036** (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 804 037** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 804 039** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 804 145** (51) ***G06T 3/40***
(11) **2 805 664** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 805 669** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 806 301** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 813 171** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 815 691** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 815 692** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 818 096** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 818 908** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 820 999** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 821 000** (51) ***A61B 1/005***
(11) **2 821 001** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 821 017** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 822 016** (51) ***H01H 25/06***
(11) **2 823 747** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 823 748** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 823 754** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 823 768** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 826 606** (51) ***B25J 13/08***
(11) **2 827 180** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 827 181** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 827 582** (51) ***H04N 5/357***
(11) **2 829 217** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 829 245** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 829 246** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 829 247** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 829 902** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 832 281** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 832 282** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 832 283** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 832 284** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 832 298** (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 833 186** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 833 187** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 833 188** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 833 189** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 833 190** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 835 091** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 835 092** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 835 095** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 835 096** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 837 319** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 837 320** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 837 322** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 837 323** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 837 324** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 837 326** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 837 336** (51) ***A61B 17/06***
(11) **2 838 255** (51) ***H04N 5/363***
(11) **2 839 784** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 840 806** (51) ***B06B 1/06***
(11) **2 842 476** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 842 478** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 842 498** (51) ***A61B 8/08***
(11) **2 843 459** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 848 183** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 848 184** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 848 187** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 848 188** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 851 727** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 856 924** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 856 928** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 856 960** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 856 961** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 856 962** (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 856 963** (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 859 832** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 859 833** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 859 836** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 859 857** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 859 858** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 860 958** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 862 496** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 862 498** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 863 250** (51) ***G02B 21/02***
(11) **2 863 251** (51) ***G02B 21/33***
(11) **2 863 626** (51) ***H04N 5/347***
(11) **2 865 318** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 865 321** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 865 340** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 865 345** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 868 252** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 868 253** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 868 254** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 868 255** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 868 256** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 868 257** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 868 258** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 870 908** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 870 909** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 870 938** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 871 508** (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 871 513** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 873 362** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 873 373** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 873 998** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 875 772** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 875 787** (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 876 480** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 876 481** (51) ***G02B 21/02***
(11) **2 878 254** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 878 255** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 878 271** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 878 272** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 878 983** (51) ***G02B 7/36***
(11) **2 878 987** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 881 030** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 881 042** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 881 048** (51) ***A61B 34/37***
(11) **2 881 049** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 883 489** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 883 503** (51) ***A61B 10/06***
(11) **2 883 509** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 883 510** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 886 036** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 886 038** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 888 991** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 889 008** (51) ***A61B 17/06***
(11) **2 891 448** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 891 449** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 891 451** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 891 458** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 891 464** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 891 465** (51) ***A61B 90/00***
(11) **2 891 505** (51) ***A61M 31/00***
(11) **2 893 865** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 893 881** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 893 892** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 893 893** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 894 506** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 896 347** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 896 350** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 896 352** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 896 353** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 896 354** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 902 833** (51) ***G02B 21/06***
(11) **2 904 957** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 904 958** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 904 961** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 904 975** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 905 646** (51) ***G02B 21/33***
(11) **2 908 553** (51) ***H04R 17/00***
(11) **2 910 173** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 910 175** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 910 176** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 912 986** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 912 988** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 912 989** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 913 021** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 915 474** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 915 475** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 915 477** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 918 218** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 918 219** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 918 668** (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 918 671** (51) ***C12M 1/34***
(11) **2 921 891** (51) ***G02B 7/08***
(11) **2 923 628** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 923 635** (51) ***A61B 1/05***
(11) **2 923 656** (51) ***A61B 17/072***
(11) **2 925 249** (51) ***A61B 19/00***
(11) **2 926 714** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 926 716** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 929 830** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 932 922** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 932 930** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 932 931** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 932 933** (51) ***A61B 34/00***
(11) **2 934 024** (51) ***H04R 17/00***
(11) **2 937 033** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 937 725** (51) ***G02B 7/34***
(11) **2 939 586** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 940 507** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 942 001** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 942 002** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 944 997** (51) ***G02B 7/34***
(11) **2 945 375** (51) ***H04N 13/00***
(11) **2 946 717** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 946 736** (51) ***A61B 17/221***
(11) **2 946 737** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 947 494** (51) ***G02B 21/24***
(11) **2 947 495** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 949 260** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 949 261** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 949 273** (51) ***A61B 8/00***
(11) **2 949 744** (51) ***C12M 1/00***
(11) **2 950 126** (51) ***G02B 7/02***
(11) **2 950 524** (51) ***H04N 5/357***
(11) **2 952 133** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 953 521** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 954 832** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 954 834** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 954 924** (51) ***A61M 35/00***
(11) **2 957 209** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 957 214** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 957 217** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 957 944** (51) ***G02B 21/02***
(11) **2 957 945** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 958 507** (51) ***A61B 34/37***
(11) **2 959 821** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 959 823** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 959 824** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 960 701** (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 962 618** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 962 619** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 962 620** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 962 623** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 962 624** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 962 625** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 963 473** (51) ***G02B 15/173***
(11) **2 965 723** (51) ***A61F 2/848***
(11) **2 966 493** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 974 646** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 975 381** (51) ***G01N 21/27***
(11) **2 975 835** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 976 986** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 976 989** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 977 018** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 977 019** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 977 150** (51) ***B25J 17/00***
(11) **2 977 809** (51) ***G02B 19/00***
(11) **2 979 610** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 979 650** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 980 624** (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 982 289** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 982 290** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 982 292** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 982 307** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 982 333** (51) ***A61B 90/00***
(11) **2 983 027** (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 984 981** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 985 048** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 987 449** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 988 491** (51) ***H04N 5/341***
(11) **2 988 492** (51) ***H04N 5/357***
(11) **2 989 959** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 989 962** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 989 963** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 989 991** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 990 847** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 991 335** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 992 809** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 992 847** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 995 258** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 995 262** (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 995 263** (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 995 264** (51) ***A61B 17/12***
(11) **2 995 283** (51) ***A61F 2/95***
(11) **2 997 879** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 997 912** (51) ***A61B 17/28***
(11) **3 000 378** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 000 380** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 000 402** (51) ***A61B 10/02***
(11) **3 000 424** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 000 425** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 005 932** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 005 934** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 005 935** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 005 945** (51) ***A61B 8/00***
(11) **3 005 964** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 005 965** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 005 966** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 006 979** (51) ***G02B 21/06***
(11) **3 009 062** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 009 077** (51) ***A61B 17/00***
(11) **3 009 086** (51) ***A61B 17/28***
(11) **3 009 500** (51) ***C12M 1/00***
(11) **3 009 872** (51) ***G02B 21/00***
(11) **3 011 890** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 011 891** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 011 892** (51) ***A61B 1/06***
(11) **3 011 924** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 015 046** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 015 052** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 015 053** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 015 895** (51) ***G02B 13/04***
(11) **3 017 759** (51) ***A61B 5/06***
(11) **3 018 519** (51) ***G02B 21/12***
(11) **3 020 320** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 020 376** (51) ***A61F 2/82***
(11) **3 023 058** (51) ***A61B 8/00***
(11) **3 023 825** (51) ***G02B 21/16***
(11) **3 025 634** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 025 672** (51) ***A61B 90/00***
(11) **3 026 889** (51) ***H04N 5/243***
(11) **3 028 622** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 028 625** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 028 642** (51) ***A61B 8/12***
(11) **3 028 733** (51) ***A61M 25/14***
(11) **3 029 934** (51) ***H04N 13/04***
(11) **3 031 384** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 031 387** (51) ***A61B 1/12***
(11) **3 031 400** (51) ***A61B 8/12***
(11) **3 031 402** (51) ***A61B 17/04***
(11) **3 031 417** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 032 246** (51) ***G01N 27/26***
(11) **3 033 987** (51) ***A61B 1/303***
(11) **3 034 023** (51) ***A61B 18/04***
(11) **3 035 101** (51) ***G02B 21/00***
(11) **3 035 104** (51) ***G02B 27/00***
(11) **3 037 029** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 037 030** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 037 053** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 037 858** (51) ***G02B 13/00***
(11) **3 037 859** (51) ***G02B 13/04***
(11) **3 037 939** (51) ***G06F 3/048***
(11) **3 040 014** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 040 015** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 040 016** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 040 040** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 042 600** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 042 601** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 043 559** (51) ***H04N 13/00***
(11) **3 045 100** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 045 101** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 045 102** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 045 104** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 045 106** (51) ***A61B 1/06***
(11) **3 046 327** (51) ***H04N 19/107***
(11) **3 047 786** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 047 787** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 047 788** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 047 789** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 050 484** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 050 488** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 050 489** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 050 491** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 050 492** (51) ***A61B 1/06***
(11) **3 050 493** (51) ***A61B 1/12***
(11) **3 050 525** (51) ***A61B 17/56***
(11) **3 050 527** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 050 528** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 050 529** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 050 996** (51) ***C22F 1/06***
(11) **3 053 510** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 053 511** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 053 515** (51) ***A61B 5/00***
(11) **3 054 335** (51) ***G02B 7/28***

(11) **3 054 336** (51) ***G02B 7/34***
(11) **3 056 133** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 056 158** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 056 159** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 056 937** (51) ***G02B 26/10***
(11) **3 057 301** (51) ***H04N 1/00***
(11) **3 058 862** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 058 863** (51) ***A61B 1/04***
(11) **3 058 887** (51) ***A61B 18/12***
(11) **3 059 939** (51) ***H04N 5/232***
(11) **3 061 384** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 061 400** (51) ***A61B 8/08***
(11) **3 061 418** (51) ***A61B 90/00***
(11) **3 061 424** (51) ***A61F 2/848***
(11) **3 061 537** (51) ***B21D 5/01***
(11) **3 061 577** (51) ***B25J 13/02***
(11) **3 062 065** (51) ***G01C 3/06***
(11) **3 062 138** (51) ***G02B 26/10***
(11) **3 062 514** (51) ***H04N 13/00***
(11) **3 064 120** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 064 121** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 064 122** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 064 161** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 064 935** (51) ***G01N 27/404***
(11) **3 064 977** (51) ***G02B 13/04***
(11) **3 064 983** (51) ***G02B 23/26***
(11) **3 066 973** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 066 974** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 066 986** (51) ***A61B 10/00***
(11) **3 067 006** (51) ***A61B 90/00***
(11) **3 069 649** (51) ***A61B 1/00***
(11) **3 069 667** (51) ***A61B 17/221***
(11) **3 069 668** (51) ***A61B 17/221***
(11) **3 069 676** (51) ***A61B 18/00***
(11) **3 070 458** (51) ***G01N 21/64***
(11) **3 070 507** (51) ***G02B 23/26***
(11) **3 070 941** (51) ***H04N 13/00***

(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **2 714 862** (51) ***C10L 5/44***
(11) **2 714 863** (51) ***C10L 5/44***
(11) **2 794 940** (51) ***C22B 3/04***
(11) **2 812 454** (51) ***C21B 7/14***
(11) **2 812 465** (51) ***C25C 7/06***
(11) **2 817 089** (51) ***B01F 7/00***
(11) **2 828 201** (51) ***C01D 15/08***
(11) **2 829 588** (51) ***C10L 5/44***
(11) **2 829 589** (51) ***C10L 5/44***
(11) **2 838 637** (51) ***B01D 25/12***
(11) **2 838 638** (51) ***B01D 25/164***
(11) **2 846 922** (51) ***B03D 1/02***
(11) **2 890 476** (51) ***B01D 53/64***
(11) **2 939 013** (51) ***G01N 27/416***
(11) **2 984 432** (51) ***F28C 3/16***
(11) **2 984 459** (51) ***G01F 1/74***

(71) Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **1 226 427** (51) ***G01N 27/27***
(11) **1 663 477** (51) ***B01J 19/28***
(11) **1 692 326** (51) ***C25C 7/08***
(11) **1 937 864** (51) ***C23C 4/10***
(11) **2 198 063** (51) ***C22B 15/00***
(11) **2 217 981** (51) ***G05B 23/02***
(11) **2 296 775** (51) ***B01D 21/24***
(11) **2 340 096** (51) ***B01D 21/32***
(11) **2 346 587** (51) ***B01D 21/02***
(11) **2 346 588** (51) ***B01D 21/04***
(11) **2 350 327** (51) ***C22B 23/00***
(11) **2 358 475** (51) ***B03C 1/12***
(11) **2 384 236** (51) ***B01D 51/00***
(11) **2 389 251** (51) ***B03B 5/66***
(11) **2 392 879** (51) ***F26B 17/10***
(11) **2 392 882** (51) ***F28D 7/00***
(11) **2 393 566** (51) ***B01D 11/04***
(11) **2 398 739** (51) ***C01G 28/02***
(11) **2 405 995** (51) ***B01F 7/00***
(11) **2 411 549** (51) ***C22B 3/30***
(11) **2 435 363** (51) ***C01B 17/88***
(11) **2 440 678** (51) ***C22B 3/30***
(11) **2 442 910** (51) ***B02C 17/18***
(11) **2 445 608** (51) ***B01D 46/04***
(11) **2 445 609** (51) ***B01D 46/04***
(11) **2 449 139** (51) ***C22B 3/08***
(11) **2 473 653** (51) ***C25C 7/06***
(11) **2 480 848** (51) ***F26B 3/06***
(11) **2 483 672** (51) ***G01N 27/06***
(11) **2 491 151** (51) ***C22B 15/00***
(11) **2 491 152** (51) ***C22B 15/00***
(11) **2 491 153** (51) ***C22B 15/00***
(11) **2 491 165** (51) ***C25C 7/02***
(11) **2 504 459** (51) ***C22B 3/46***
(11) **2 510 129** (51) ***C22B 15/00***
(11) **2 524 182** (51) ***F26B 17/10***
(11) **2 524 183** (51) ***F26B 17/10***
(11) **2 526 359** (51) ***F27B 7/22***
(11) **2 528 704** (51) ***B22F 9/24***
(11) **2 531 303** (51) ***B02C 17/18***
(11) **2 531 626** (51) ***C22B 3/38***
(11) **2 539 474** (51) ***C22B 3/06***
(11) **2 547 802** (51) ***C22B 23/00***
(11) **2 563 522** (51) ***B03D 1/02***
(11) **2 576 039** (51) ***B01F 7/24***
(11) **2 576 446** (51) ***C01D 15/00***
(11) **2 580 162** (51) ***C01G 7/00***
(11) **2 588 634** (51) ***C22B 15/00***
(11) **2 608 859** (51) ***B01D 11/04***
(11) **2 616 171** (51) ***B01F 7/00***
(11) **2 627 792** (51) ***C22B 58/00***
(11) **2 652 161** (51) ***C22B 1/02***
(11) **2 683 655** (51) ***C01F 11/46***
(11) **2 689 193** (51) ***F01K 17/02***
(11) **2 720 797** (51) ***B02C 23/24***
(11) **2 723 920** (51) ***C25C 7/02***
(11) **2 726 803** (51) ***F27D 3/16***
(11) **2 745 084** (51) ***G01F 23/00***
(11) **2 751 297** (51) ***C22B 9/05***
(11) **2 776 595** (51) ***C22B 3/06***
(11) **2 780 483** (51) ***C22B 1/24***
(11) **2 780 484** (51) ***C22B 1/24***
(11) **2 785 881** (51) ***C21B 7/10***
(11) **2 785 885** (51) ***C22B 15/00***
(11) **2 785 895** (51) ***C25C 7/04***

(71) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE

(11) **2 571 181** (51) ***H04H 20/55***
(11) **2 654 027** (51) ***G08G 1/16***
(11) **2 741 051** (51) ***G01C 21/32***
(11) **2 768 167** (51) ***H04H 40/18***
(11) **2 927 723** (51) ***G02B 6/42***
(11) **2 947 576** (51) ***G06F 13/42***
(11) **2 947 636** (51) ***G08G 1/09***
(11) **2 947 794** (51) ***H04H 20/55***
(11) **2 980 530** (51) ***G01C 21/26***
(11) **3 002 148** (51) ***B60L 11/18***
(11) **3 015 821** (51) ***G01C 21/32***
(11) **3 021 085** (51) ***G01C 21/36***
(11) **3 038 008** (51) ***G06F 21/57***
(11) **3 051 258** (51) ***G01C 21/34***
(11) **3 070 433** (51) ***G01C 21/34***

(71) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR

(11) **2 687 398** (51) ***B60M 1/20***
(11) **2 687 399** (51) ***B60M 1/20***
(11) **2 748 050** (51) ***B61L 1/18***
(11) **2 934 809** (51) ***B23K 23/00***
(11) **2 978 896** (51) ***E01B 1/00***

(71) Takara Bio USA, Inc., 1290 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 603 799** (51) ***G01N 35/08***
(11) **2 643 459** (51) ***C12N 15/11***
(11) **2 668 276** (51) ***C12N 15/62***
(11) **2 895 605** (51) ***C12N 15/09***
(11) **2 912 197** (51) ***C12N 15/10***
(11) **3 008 192** (51) ***C12N 15/88***
(11) **3 058 104** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **3 065 711** (51) ***A61K 9/14***

(71) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 986 665** (51) ***A61K 36/04***
(11) **2 265 724** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 339 925** (51) ***A23D 7/005***
(11) **2 351 845** (51) ***C12P 5/02***
(11) **2 370 554** (51) ***C12P 21/06***
(11) **2 418 959** (51) ***A61K 31/175***
(11) **2 419 520** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 435 564** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 558 565** (51) ***C12N 1/00***
(11) **2 575 486** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 576 800** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 635 663** (51) ***C11B 1/02***
(11) **2 670 855** (51) ***C12N 1/13***
(11) **2 686 404** (51) ***C10G 3/00***
(11) **2 694 615** (51) ***C09K 8/035***
(11) **2 705 138** (51) ***C12N 1/13***
(11) **2 785 835** (51) ***C12N 9/00***
(11) **2 794 843** (51) ***C12N 1/12***
(11) **2 839 018** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 929 032** (51) ***C12N 15/31***
(11) **2 951 294** (51) ***C12N 9/16***
(11) **2 964 718** (51) ***C09K 8/18***
(11) **2 971 024** (51) ***C12P 7/64***
(11) **2 993 993** (51) ***A23L 33/10***
(11) **2 996 672** (51) ***A61K 8/97***
(11) **3 052 636** (51) ***C12P 7/64***

(71) Textron Innovations Inc., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US

(11) **2 799 159** (51) ***B21D 28/34***
(11) **2 845 673** (51) ***B23B 51/04***
(11) **2 854 244** (51) ***H02G 1/12***
(11) **2 854 245** (51) ***H02G 1/12***
(11) **2 874 429** (51) ***H04W 24/02***
(11) **2 955 802** (51) ***H02G 1/06***
(11) **2 955 803** (51) ***H02G 3/04***
(11) **2 955 804** (51) ***H02G 3/04***

(71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP

(11) **1 825 805** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 862 120** (51) ***G06F 17/00***

(11) **1 880 674** (51) ***A61B 6/03***
(11) **2 449 968** (51) ***A61B 6/03***
(11) **2 702 940** (51) ***A61B 5/00***

(71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(11) **2 564 442** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 564 443** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 630 680** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 702 620** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 732 482** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 732 483** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 737 558** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 826 080** (51) ***H01L 51/52***
(11) **2 834 862** (51) ***H01L 51/52***

(71) Webster Capital LLC, Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(11) **2 171 504** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 431 770** (51) ***G02B 1/06***
(11) **2 478 393** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 478 394** (51) ***G02B 3/14***
(11) **2 708 923** (51) ***G02B 3/14***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 289 274** (51) ***H04N 5/335***
(72) Burgi, Pierre-Yves, Rue des Bains 29, 1205 Geneve, CH
Grenet, Eric, Belleroche 16, 2000 Neuchatel, CH
Ruedi, Pierre-François, Chemin du Lac 7, 2068 Hauterive, CH

(11) **1 473 785** (51) ***H01M 2/02***
(72) Hiratsuka, Masaru, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sakamoto, Mitsuo, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sawaguchi, Takao, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Hatta, Kazuhito, c/o SONY Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Hiroyuki, Yamada, c/o Sony Fukushima Corporation 2 Aza-Toinokuchi, Motomiya-Machi, Adachi-gun, Fukushima, JP

(11) **1 505 798** (51) ***H04L 29/08***
(72) Väänänen, Kai, Lakeijankuja 3 C, 02940 Espoo, FI
Jokela, Harri, Vanha viertotie 12 B 11, 00350 Helsinki, FI

(11) **1 652 883** (51) ***C08L 33/00***
(72) KASAI, Toshihiro, c/o Corporate Research Lab., c/o Mitsubishi Rayon Co. 1-1, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8253, JP
SAIKI, Shinji, c/o Toyohashi Plants, c/o Mitsubishi Rayon Co. 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8253, JP

(11) **1 661 190** (51) ***B41J 2/14***
(72) WEBER, Lutz, Lappstraße 99, 66482 Zweibrücken, DE

(11) **1 706 516** (51) ***C22C 14/00***
(72) RENKEL, Manfred, Krögelhofer Weg 7, 96231 Bad Staffelstein, DE
SMARSLY, Wilfried, Rablstrasse 16, 81669 München, DE

(11) **1 714 139** (51) ***G01N 33/58***
(72) SOINI, Erkki, Krypingintie 20, 21610 Kirjala, FI
SOINI, Aleksi, Liukontie 37, 42700 Keuruu, FI
SOINI, Juhani, Vartiovuorenkatu 5 as. 4, 20700 Turku, FI
MELTOLA, Niko, Sorvakuja 1, 20760 Piispanristi, FI

(11) **1 740 536** (51) ***C07C 323/60***
(72) SZÖNYI, Stéphane, 2, avenue des Arènes de Cimiez, 06000 Nice, FR
SZÖNYI, Istvan, 26, avenue de Grande-Bretagne, 98000 Monaco, MC
SZÖNYI, François, 26, avenue de Grande-Bretagne, 98000 Monaco, MC

(11) **1 773 351** (51) ***A61K 31/609***
(72) LEVCHIK, Halina, 51 Harrison Street, Croton On Hudson, NY 10520, US
SINGH, Brahma, 87-06 169th Street, Jamaica, NY 11432, US
MAJURU, Shingai, 2 Blaney Road, Brewster, NY 10509, US
HARRIS, Jamila, 765 Amsterdam Ave, 4B, New York, NY 10025, US

(11) **1 780 234** (51) ***C08J 5/04***
(72) KIMURA, Yoshiharu, 1126-1, Takakai-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0891, JP
TANG, Zhen, c/o Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
FUKUSHIMA, Kazuki, 74-22, Takaseki, Aza, Horiike, Itami-shi, Hyogo 664-0871, JP
TOYOHARA, Kiyotsuna, c/o Iwakuni Res. Ctr. Teijin Ltd. 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
NONOKAWA, Ryuji, c/o Iwakuni Res. Ctr., Teijin Ltd. 2-1, Hinodecho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
MAEDA, Yasuhito, 40-1-1003, Higashidekijima-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0822, JP
TAKADA, Masayuki, c/o Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 1-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
KOMAZAWA, Yuka, c/o Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 1-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
AOKI, Tsuyoshi, c/o Musashino Chemical Laboratory, Ltd., 1-1 Kyobashi, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(11) **1 812 895** (51) ***A61M 15/00***
(72) BACON, Raymond, Steep Farm Steep, Petersfield Hampshire GU32 2DB, GB

(11) **2 086 132** (51) ***H04B 10/079***
(72) Onaka, Miki, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugaya, Yasushi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fukushi, Togo, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kondoh, Masanori, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Noheji, Kiyotoshi, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Hayasaka, Takashi, c/o TST, Inc. Midtown Tower 28F 7-1, Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo 107-6228, JP

(11) **2 119 750** (51) ***C09J 7/02***
(72) Kresse, Tobias, Dr., Bunsenstr. 8, 76135 Karlsruhe, DE
Jürgens, Christoph, Granitweg 12B, 22395 Hamburg, DE
Hummel, Kirstin, Neubergweg 26A, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Dollase, Thilo, Dr., Im Ellernbusch 26C, 22397 Hamburg, DE

(11) **2 123 267** (51) ***A61K 31/135***
(72) Chen, Chien-Hung, 6707 Yellowstone Blvd. 2E, Forest Hills, NY 11375, US

(11) **2 128 616** (51) ***G01N 33/543***
(72) KATAYOSE, Satoshi, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
FUKUTA, Tetsuo, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
MURATA, Mitsuhiro, c/o JSR Corporation 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

(11) **2 133 402** (51) ***C10J 3/54***
(72) Isaksson, Juhani, Silmäkkeenkatu 12, 33650 Tampere, FI
Kuukkanen, Kari, Harjunpää 8, 33250 Tampere, FI

(11) **2 169 905** (51) ***H04L 29/08***
(72) Yoneda, Yoshihiro, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
Miyabayashi, Naoki, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
Soma, Isao, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
Kuroda, Seiji, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Yasuharu, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
Takada, Kazuo, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **2 170 081** (51) ***A01N 59/16***
(72) KLING, William, O., 2055 Luna Road Suite No. 126, Carrollton, TX 75006, US
LUO, Eric, C., 2055 Luna Road Suite No. 126, Carrollton, TX 75006, US

(11) **2 190 256** (51) ***H05B 3/50***
(72) Clauss, Thierry, 15 Rue des Marguerites, 67120 Dachstein, FR

(11) **2 211 793** (51) ***A41B 9/02***
(72) Nicolosi, Ramona, 42 Glengarry Drive, Stratham, NH 03885, US
Stevens, Sharon, 39 Lafayette Road, Portsmouth, NH 03801, US

(11) **2 212 328** (51) ***C07D 487/04***
(72) CHUNG, Jae Uk, 103-1403, Sewon 3-cha Apt., Gagyeong-dong, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 361-743, KR
JUNG, Kyung-Yun, 420-801, Sibeom Hyundai Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 463-777, KR
LEE, Sang-Hwi, 242-1604 Shinan Apt., Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 440-721, KR
KANG, Myoung-Joo, 862-302 Jayuaen Apt., Neung-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 445-320, KR

(11) **2 224 130** (51) ***F25B 1/06***
(72) Buus, Thomas, Paw, Roevej 4, 8643 Ans By, DK

(11) **2 233 820** (51) ***F21K 99/00***
(72) Nikolaus, Ines, OEC AG Wörther Straße 2a, 85457 Hörlkofen, DE
Timinger, Andreas, OEC AG Griegstraße 21, 80807 München, DE

(11) **2 240 022** (51) ***A61K 31/44***
(72) BOSSE, Paul, 18822 Rio Vista Drive, Jupiter, Florida 33469, US
AMELING, John, 843 University Blvd, Apt. 202, Jupiter, FL 33458, US
SCHACHTEL, Bernard, 109 Quayside Drive, Jupiter FL 33477, US
TAKIGIKU, Ray, 3952 Timberwoods Ct., Loveland OH 45140, US

(11) **2 263 814** (51) ***B22C 1/00***
(72) Tsuura, Tokuo, c/o Kao Corporation Res. Lab. 2606, Akabane Ichikai-machi Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Kobayashi, Hiroaki, c/o Kao Corporation Res. Lab. 2606, Akabane Ichikai-machi Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Takagi, Yoshimasa, c/o Kao Corporation Res. Lab. 2606, Akabane Ichikai-machi Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
Nakai, Shigeo, c/o Kao Corporation Res. Lab. 4-51, Akemi-cho Toyohashi-shi, Aichi 441-8074, JP
Sono, Tokihito, c/o Kao Corporation Res. Lab. 2-1-3, Bunka Sumida-ku, Tokyo 131-0044, JP

(11) **2 279 884** (51) ***B60H 1/00***
(72) Luttringer, Christophe, 100 Route de Thann, 68700 Steinbach, FR
Bermann, Sébastien, 38 Rue du Faubourg National, 67000 Strasbourg, FR

(11) **2 296 368** (51) ***H04N 5/335***
(72) AOYAMA, Chiaki, c/o HONDA R&D CO., LTD. 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KAWAHITO, Shoji, c/o Research Institute of Electronics Shizuoka University 3-5-1 Jyouhoku Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, JP

(11) **2 303 170** (51) ***A61B 18/14***
(72) STANGENES, Todd, R., 4525 Columbus Avenue, Minneapolis, MN 55407, US
SCHNEIDER, Clinton, W., 3020 Jewel Lane North, Plymouth, MN 55447, US
STEHR, Richard, 771 Fischer Circle, Stillwater, MN 55082, US

(11) **2 310 583** (51) ***E03D 9/03***
(72) LU, Rober Zhong, 159 Hamilton Avenue, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, US
MOSESON, Dana, 4700 6th Place NE, Washington, DC 20017, US

(11) **2 333 921** (51) ***H02G 3/08***
(72) Soh, Shutoh, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1360 Kunikane, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Suzuki, Yasuhito, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1360 Kunikane, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Sakai, Suguru, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1360 Kunikane, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Urasawa, Tomoki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1360 Kunikane, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Imaizumi, Yoshihito, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1360 Kunikane, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Takahashi, Hiroaki, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1360 Kunikane, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Ando, Ryouta, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., 1360 Kunikane, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP

(11) **2 343 140** (51) ***B22D 13/00***
(72) Advanced Alloys GmbH, Fanny-Zobel-Straße 9, 12435 Berlin, DE

(11) **2 348 172** (51) ***E05B 65/10***
(72) Röhl, Christian, Orchideenweg 12, 53123 Bonn, DE
Hennecke, Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE
Kisker, Davor, Unter dem Hohenstein 20, 58675 Hemer, DE

(11) **2 371 092** (51) ***H04L 12/28***
(72) AN, James S., 1213 Morningside Drive, Sunnyvale California 94087, US
SUN, Hui, 5506 Manderston Drive, San Jose California 95138, US
LI, De Fu, 15 Springhill Road, Wayland Massachusetts 01778, US
BREWER, Keil, Unit 109 30 E. Julian Street San Jose, California 95112, US
DOWNEY, John J., 1114 Wellstone Circle, Apex, NC 27502, US
LEANO, Chrisanto D., 4626 Marbella Court, San Jose, CA 95135, US

(11) **2 381 458** (51) ***H01H 37/76***
(72) KIMURA, Yuji, c/o Sony Chemical & Information Device Corporation Neagari Plant Ha-86 Akai-machi, Nomi-shi, Ishikawa 929-0101, JP
SUZUKI, Kazuaki, c/o Sony Chemical & Information Device Corporation Neagari Plant Ha-86 Akai-machi, Nomi-shi, Ishikawa 929-0101, JP

(11) **2 383 219** (51) ***B66C 23/18***
(72) Scholz, Edgar, Im Winkel 15, 31234 Edemissen, DE
Höpfner, Sven, Hauptstrasse 85, 01920 Steina, DE
Marburg, Dieter, Münchner Strasse 26, 01187 Dresden, DE

(11) **2 384 167** (51) ***A61F 2/16***
(72) ARGENTO, Claudio, 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US
SMILEY, Terah Whiting, 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US
FLAHERTY, Bryan Patrick, 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US
CHESKIN, Barry, 298 Harbor Boulevard, Belmont, CA 94002, US

(11) **2 391 689** (51) ***C09J 123/08***
(72) DALMIS, Gabriel, Am Hünengrab 33, 21509 Glinde, DE
HUSEMANN, Marc, Leuchtturmweg 2, 22559 Hamburg, DE

(11) **2 400 968** (51) ***C07D 265/36***
(72) BHAT, Laxminarayan, c/o Reviva Pharmaceuticals, Inc., 3600 Freedom Circle, Suite 101, Santa Clara, CA 95054, US
MOHAPATRA, Prabhu, Prasad, c/o Reviva Pharmaceuticals, Inc., 3900 Freedom Circle, Suite 101, Santa Clara, CA 95054, US
ADIEY, Kouacou, c/o Reviva Pharmaceuticals, Inc., 3900 Freedom Circle, Suite 101, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **2 419 263** (51) ***B29D 11/00***
(72) MARINELLI, Giancarlo, Via Strada Comunale San Leucio 54, 86170 Isernia, IT

(11) **2 497 412** (51) ***G01N 21/64***
(72) Langholz, Nils, Stobraer Strasse 38, 99510 Apolda, DE
Huhse, Dieter, Stindestr. 27, 12167 Berlin, DE

(11) **2 522 984** (51) ***G01N 21/55***
(72) Li, Jiang, Schlumberger Technology Corporation 26014 Summer Savory Lane, Katy, TX Texas 77494, US
Ramakrishnan, Terizhandur, Schlumberger Technology Corporation 1165 Hill Road, Boxborough, MA Massachusetts 01719, US
Jones, Tim, Schlumberger Cambridge Research Ltd High Cross, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
Koveleski, Roy, Schlumberger Technology Corporation 15 Mountainville Avenue, Danbury, CT Connecticut 06810, US
Perez, Albert, Schlumberger Technology Corporation 5 Falmouth Court, Brookfield, CT Connecticut 06904, US
O'Leary, Robert Kevin, 29 Glenwood Avenue, Newton, MA 02459, US

(11) **2 523 285** (51) ***H02G 11/00***
(72) YAMAGUCHI Atsuyoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi, Shizuoka, JP
SHOJI Kazuhiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd. 2464-48, Washizu Kosai-shi, Shizuoka, JP

(11) **2 530 399** (51) ***F24H 4/04***
(72) FUKUNAGA, Toshikatsu, c/o PANASONIC CORPORATION, Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Shigeo, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ISAYAMA, Yasuhiko, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company, IP Development Center, 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower, 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(11) **2 555 913** (51) ***B29C 51/02***
(72) Varis, Juha, Ainonkatu 33 A 22, 53100 Lappeenranta, FI
Kärki, Timo, Päivärinnantie 58, 55800 Imatra, FI

(11) **2 576 289** (51) ***B60P 7/15***
(72) Hurler Walter, Breitenbergweg 8, 86391 Stadtbergen, DE

(11) **2 589 508** (51) ***B60L 9/18***
(72) NAKAMURA, Yohei, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
KAZAMA, Isamu, c/o Intellectual Property Department of Nissan Motor Co., Ltd. 1-1, Morinosatoaoyama Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 614 795** (51) ***A61F 2/06***
(72) Vad, Siddharth, 505 S. Muller Parkway, Apt. 518, Bloomington, IN 47403, US

(11) **2 618 349** (51) ***H01F 41/02***
(72) SHOJI, Tetsuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

OMURA, Shinya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ICHIGOZAKI, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMAMOTO, Takeshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(11) **2 637 710** (51) ***A61L 27/26***
(72) LEBRETON, Pierre, 7 rue Louis Revon, 74000 Annecy, FR
GUETTA, Olivier, 74 Boulevard du Fier, 74000 Annecy, FR

(11) **2 648 420** (51) ***H04R 1/24***
(72) Hirche, Mark, Volvo Car Corp. Skimmelvägen 43, 425 41 Hisings-Kärra, SE
Magnusson, Tomas, Friggagatan 21, 416 64 Göteborg, SE
Olsson, Kjell, Hultasjögatan 3, 507 53 Borås, SE
Sturesson, Henrik, Eddabacken 17, 41728 Göteborg, SE

(11) **2 666 354** (51) ***A01K 61/02***
(72) HAN, Jungho, 1308 Intelligent Hanbit Apt 1320 Nohyeong-dong, Jeju-si Jeju-do 690-180, KR
LEE, Seungju, 106-404 Gwangmyeong Shinevill Apt. 4168 Hamdeok-ri Jocheon-eup, Jeju-si Jeju-do 695-965, KR

(11) **2 674 177** (51) ***A61M 5/142***
(72) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH

(11) **2 677 136** (51) ***F02B 63/00***
(72) KAWANO, Tatsuya, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD. 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
ONO, Masaaki, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD. 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP
KAWAKITA, Keisuke, c/o YANMAR ENERGY SYSTEM CO., LTD. 1-9, Tsurunocho Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-0014, JP

(11) **2 678 488** (51) ***E04B 5/18***
(72) VIDAILLAC, Alain, 9 Place du Temple, 47130 PORT SAINTE MARIE, FR

(11) **2 683 990** (51) ***F24H 1/20***
(72) Gonen, Guy, 4 Hamasger St., 46653 Raanana, IL

(11) **2 686 019** (51) ***A61K 47/48***
(72) BALEUX, Françoise, 4 rue Lhomond, 75005 Paris, FR
LORTAT-JACOB, Hugues, 303 allée des Lauriers, 38330 Montbonnot, FR
BONNAFFE, David, 122 av République, 75011 Paris, FR

(11) **2 694 883** (51) ***A47J 31/54***
(72) Gonen, Guy, 4 Hamasger St., 46653 Raanana, IL

(11) **2 716 139** (51) ***H05H 1/24***
(72) SCHÄFER, Jan, Puschkinring 48, 17491 Greifswald, DE
HORN, Stefan, Am Alten Bahnhof 8, 17509 Loissin, DE
BRANDENBURG, Ronny, Feldstrasse 28a, 17495 Gross-Kiesow OT Kessin, DE
FOEST, Ruediger, Landhäger Weg 5, 17498 Neuenkirchen, DE
STIEBER, Manfred, Gützkower Landstrasse 46, 17489 Greifswald, DE
WELTMANN, Klaus-Dieter, Dollahner Strasse 5, 18609 Ostseebad Binz, DE

(11) **2 720 557** (51) ***A24B 15/16***
(72) ANDERSEN, Carsten, Pedersholms Allé 61, DK-7100 Vejle, DK

(11) **2 726 794** (51) ***F24F 11/00***
(72) ROYLE, David John, 46 Kenilworth Drive, Oadby, Leicester LE2 5LG, GB
AHMAD, Danish, Flat 43, Victoris Court, Leicestershire LE2 4AF, GB

(11) **2 734 748** (51) ***F16H 9/24***
(72) Clopet, Cyril, 8 rue du Château, 25480 Pirey, FR
Azzopardi, Pierre, 13 rue Jeanne Antide Thouret, 25000 Besancon, FR
Revol, Vincent, 8 Grande Rue, 70190 Cromary, FR

(11) **2 745 698** (51) ***A22C 11/02***
(72) Betz, Andreas, Hinterdorf 17, 88471 Baustetten, DE
Bächtle, Manfred, Brandhofstrasse 8, 88433 Schemmerhofen, DE
Schliesser, Gerhard, Birkenweg 28, 88489 Wain, DE
Merk, Jochen, Richterweg 14, 88416 Ochsenhausen, DE
Osswald, Florian, Ensostrasse 16/1, 89079 Ulm, DE

(11) **2 752 538** (51) ***E05B 63/00***
(72) Hennecke, Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE
Teubner, Uwe, Kleiberweg 4a, 42111 Wuppertal, DE
Röhl, Christian, Orchideenweg 12, 53123 Bonn, DE
Kern, Alexander, Pararcelsusstrasse 89, 42549 Velbert, DE
Paunovic, Predag, Hans-Böckler-Straße 11, 42549 Velbert, DE
Kratz, Benjamin, Birkenstrasse 62, 42551 Velbert, DE

(11) **2 752 539** (51) ***E05B 63/06***
(72) Röhl Christian, Orchideenweg 12, 53123 Bonn, DE
Vadalà Jonathan, Kastanienallee 43, 42489 Wülfrath, DE
Hennecke Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE

(11) **2 754 791** (51) ***E05B 17/20***
(72) Vadalá, Jonathan, Kastanienallee 43, 42489 Wülfrath, DE
Röhl, Christian, Orchideenweg 12, 53123 Bonn, DE
Kratz, Benjamin, Birkenstrasse 62, 42551 Velbert, DE

(11) **2 765 986** (51) ***A61K 9/00***
(72) KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelber, DE
LAUFER, Burkhardt, Heinrich-Kaltschmidt-Str.1, 69126 Heidelberg, DE
RAU, Harald, Talstrasse 41li, 69221 Dossenheim, DE
SPROGØE, Kenneth, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE

(11) **2 776 367** (51) ***C01B 19/00***
(72) HENS, Zeger, Sint-Denijslaan 311, B-9000 Gent, BE
FLAMÉE, Stijn, Dam 22, B-9080 Lochristi, BE

(11) **2 810 320** (51) ***H01M 2/14***
(72) KUBE, Michael, Im Dahläckern 32, 45721 Haltern am See, DE
PASCALY, Matthias, Auf dem Mühlberg 83, 60599 Frankfurt, DE
REX, Witold Friedeman, Am Rennebaum 1aa, 45549 Sprockhövel, DE
TERWONNE, Rolf-Walter, Hiberniastr. 7, 45772 Marl, DE
HYING, Christian, Brukterer Str. 3, 46414 Rhede, DE

(11) **2 818 928** (51) ***G03F 7/20***
(72) Shibazaki, Yuichi, c/o NIKON CORPORATION, Intellectual Property Division, 15-3 Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 100-8331, JP

(11) **2 823 514** (51) ***H01L 31/0687***
(72) DIMROTH, Frank, Sonnenwiese 11b, 79194 Gundelfingen, DE
BETT, Andreas, W., Heierweg 25, 79114 Freiburg, DE

(11) **2 824 397** (51) ***F24D 3/12***
(72) Karlstedt, Dieter, Hauptstraße 61, 56479 Westernohe, DE
Karlstdt, Christian, Am Leymberg 19, 56075 Koblenz, DE

(11) **2 828 987** (51) ***H04B 7/26***
(72) KWON, Young Hoon, 7273 Canyon Glen Court, San Diego, California 92129, US
YANG, Yunsong, 705 Blaine Court Apt.1508, Schaumburg, Illinois 60173, US
RONG, Zhigang, 13565 Silver Ivy Lane, San Diego, California 92129, US

(11) **2 848 850** (51) ***F16L 21/04***
(72) KISHI, Shozo, c/o Kubota Corporation Hanshin Plant 26, Oohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600095, JP
KAGAWA, Takaaki, c/o Kubota Corporation Hanshin Plant 26, Oohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600095, JP
ODA, Keita, c/o Kubota Corporation Hanshin Plant 26, Oohamacho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6600095, JP

(11) **2 849 694** (51) ***A61F 13/49***
(72) GASSNER, Oliver, Kurfürstenstrasse 19, 50678 Köln, DE
BEYRLE, Andreas, Falkenweg 5, 89564 Nattheim, DE

(11) **2 849 706** (51) ***A61F 13/496***
(72) GASSNER, Oliver, Kurfürstenstrasse 19, 50678 Köln, DE
BEYRLE, Andreas, Falkenweg 5, 89564 Nattheim, DE
KESSELMEIER, Rüdiger, Günther-Grass-Weg 2, 89542 Hebrechtingen, DE
MALOWANIEC, Krzysztof, Flamenweg 42, 89522 Heidenheim, DE

(11) **2 850 407** (51) ***G01M 99/00***
(72) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion 1, 6790 Aubange, BE

(11) **2 861 768** (51) ***C12Q 1/68***
(72) DAVIS, Randall W., c/o Genia Technologies, Inc. 2841 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95050, US
CHEN, Roger, 18862 Masson Terrace Ct., saratoga, CA 95070, US
BIBILLO, Arkadiusz, 10100 Torre Avenue Apt 144, Cupertino, CA 95014, US
DEIERLING, Kevin, P.O Box 826, Pescadero, CA 94060, US

(11) **2 863 812** (51) ***A61B 17/02***
(72) KOBAYASHI, Masayuki, c/o Olympus Corporation 43-2 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 866 997** (51) ***B29C 41/34***
(72) NAUMANN, Frank, Dorfstrasse 66, 04626 Vollmershain, DE

(11) **2 906 246** (51) ***A61K 47/48***
(72) RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelberg, DE
LAUFER, Burkhardt, Heinrich-Kaltschmidt-Str. 1, 69126 Heidelberg, DE
REIMANN, Romy, Drosselweg 12, 65719 Hofheim, DE
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE
SPROGØE, Kennett, Vaengestien 7, 2840 Holte, DK
BISEK, Nicola, Dantestrasse 50, 69115 Heidelberg, DE
STARK, Sebastian, Weberstrasse 3, 68165 Mannheim, DE
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE

(11) **2 906 466** (51) ***B64C 1/14***
(72) RUSSELL, Shawn P., 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606, US

(11) **2 915 495** (51) ***A61B 17/3213***
(72) Austria, Georgene, 7030 Deveron Ridge Road, West Hills, California 91307, US

(11) **2 917 372** (51) ***C12Q 1/68***
(72) DAVIS, Randall W., c/o Genia Technologies, Inc. 2841 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95050, US
CHEN, Roger, 18862 Masson Terrace Court, Saratoga, CA 95070, US
BIBILLO, Arkadiusz, 10100 Torre Avenue 144, Cupertino, CA 95014, US
KORENBLUM, Daniel, 172 Gladys Avenue B, Mountain View, CA 94043, US
DORWART, Michael, 320 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 922 205** (51) ***H03K 17/955***
(72) Meyer, Hans U., Rue de Lausanne, Morges OT 1110, CH

(11) **2 922 470** (51) ***A61M 5/00***
(72) PEPE, Mauro, Via Forte Boccea 24/B, 00167 Roma, IT

(11) **2 922 609** (51) ***B01D 45/14***
(72) FONSER, Per, Kristina Nilssonsväg 11, SE-121 34 Enskededalen, SE
HAGQVIST, Peter, Docentbacken 11, SE-114 18 Stockholm, SE
HANSSON, Martin, Ottekilsvägen 14, SE-124 30 Bandhagen, SE
HILLSTRÖM, Lars, Sågargatan 8 A, SE-753 17 Uppsala, SE
ISAKSSON, Roland, Rua Niteroi 650, Blocko 9, Apt. 202, CEP14095-020, BR-Ribeirao Preto-SP, BR
HÄGGMARK, Carl, Harvägen 11, SE-187 51 Täby, SE
MANELIUS, Tom, Badvägen 2, SE-647 93 Mariefred, SE
SKOOG, Jan, Musikalvägen 73, SE-142 43 Skogås, SE
THORWID, Peter, Hamngatan 15B, SE-172 66 SUNDBYBERG, SE
TÖRNBLOM, Olle, Hållvasterssonsvägen 2, SE-146 38 Tullinge, SE

(11) **2 924 657** (51) ***G06T 7/00***
(72) Takemae, Yoshinao, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, JP
Kidono, Kiyosumi, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN 480-1192, JP
Ishida, Hiroyuki, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO 41-1, Yokomichi, NAGAKUTE-SHI, AICHI-KEN 480-1192, JP

(11) **2 933 664** (51) ***G02B 6/00***
(72) MASUBUCHI, Hitomi, c/o FUJITSU NETWORK SOLUTIONS LIMITED 1-2, Takashima 1-chome Nishi-ku Yokohamashi-shi, Kanagawa 220-8711, JP
KANEMOTO, Daisaku, c/o FUJITSU NETWORK SOLUTIONS LIMITED 1-2 Takashima 1-chome Nishi-ku, Yokohamashi-shi Kanagawa 220-8711, JP

(11) **2 935 759** (51) ***E21B 19/16***
(72) BREZIAT, Nicolas, 12 rue de la Fontaine St-Gilles, F-59300 Valenciennes, FR
COLIN, Sébastien, 8 allée des Tilleuls, F-59241 Masnières, FR
BRODIE, Alastair, Culag St. Eunans Road Aboyne, Aberdeenshire Aberdeenshire AB34 5HH, GB
PETIT, Sébastien, 16 rue Pierre Brossolette, 59239 Thumeries, FR
QOZAM, Hanae, 229 avenue de Strasbourg, 59500 Douai, FR

(11) **2 941 233** (51) ***A61K 31/4745***
(72) ROOK, Alain H., 455 Ballytore Road, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
GELFAND, Joel M., 438 Hidden River Road, Penn Valley, Pennsylvania 19072, US
WYSOCKA, Maria M., 4021 Plumstead Avenue, Drexel Hill, Pennsylvania 19026, US
BENOIT, Bernice M., 619 17th Avenue, Prospect Park, Pennsylvania 19076, US
TROXEL, Andrea Beth, 141 Lodges Lane, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, US

(11) **2 941 903** (51) ***H04R 7/12***
(72) DE LA NOUVELLE, Bruno, La Digonnière du Grand Bois, 42660 Saint Genest Malifaux, FR
HOSOI, Shintaro, 59b rue de Gerland, 69007 Lyon, FR

(11) **2 945 503** (51) ***A42B 3/00***
(72) KELLY, Maurice A., 905 Catskill Court NE, Leesburg, Virginia 20176, US
SPRINGS, Shawn A., 11090 Whitstone Place, Reston, Virginia 20194, US
MARUCCHI, Leon A., 9713 Doulton Court, Fairfax, Virginia 22032, US
HADLEY, Marcus A., 375 Parkview Ave., Gaithersburg, Maryland 20878, US
CARLTON, Robert, 2808 S. Abingdon St., Arlington, Virginia 22206, US

(11) **2 949 131** (51) ***H04R 3/00***
(72) PERL, Martin, Dr.-Johann-Götz-Str. 6, 85055 Ingolstadt, DE
KESSLER, Martin, 18 Osborne Hill Drive, Salem, MA, 01970, US

(11) **2 955 589** (51) ***G03G 21/18***
(72) Hashimoto, Junichi, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Kishi, Isao, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Okabe, Yasushi, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA Intellectual Property Department 1-1-1, Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP

(11) **2 963 500** (51) ***G03G 9/087***
(72) Hirth, Thomas, Nelkenstrasse 13, 77815 Bühl, DE
Weber, Achim, Bachstrasse 40, 73776 Altbach, DE
Borchers, Kirsten, Ruggerstrasse 27, 70569 Stuttgart, DE
Güttler, Stefan, Seestrasse 106, 70174 Stuttgart, DE
Speyerer, Christian, Breite Str. 106, 47798 Krefeld, DE
Tovar, Günter, Friedhofstr. 15, 71111 Waldenbuch, DE

(11) **2 965 126** (51) ***G01V 11/00***
(72) AL IBRAHIM, Mustafa, P.O. Box 1522, Safwa 31921 Eastern Province, SA
MEZGHANI, Mokhles, Mustapha, c/o Saudi Aramco P.O. Box 13765, Dhahran 31311, SA
BUITING, Johannes, Jacobus Maria, P.O. Box 11391, Dhahran 11391, SA

(11) **2 965 985** (51) ***B64C 3/48***
(72) Parsons, Laura, 4 Dykes Terrace, Carlisle, GB
Woods, Benjamin, 27 Weare Court, Canada Bay, Bristol, BS1 6XF, GB
Friswell, Michael, College of Engineering, Swansea University, Bay Campus, Fabian Way, Crymlyn Burrows, Swansea, SA1 8EN, GB

(11) **2 966 076** (51) ***C07D 487/04***
(72) GREGOR, Vlad, Edward, 13510 Mango Drive, Del Mar, CA California 92014, US
LIU, Yahua, 7548 Charmant Dr., 1414, San Diego, CA California 92122, US
ANIKIN, Alexey, 2nd Novopodmoskovniy per. 4, apt. 83, 123130 Moscow, RU
MIKEL, Charles Chamchoumis, 2776 Vistamonte Glen, Escondido, CA California 92027, US
MCGRATH, Douglas, Eric, 1618 Hope Str., San Marcos, CA California 92078, US
VAVILALA, Goverdhan, Reddy, 1217 Spring Garden Drive, Morrisville, NC North Carolina 27560, US
PICKENS, Jason, C., 1203 Santa Olivia Rd., Chula Vista, CA California 91913, US
KADUSHKIN, Alexander, Yubileynaya 8/1, 20, 143980 Zheleznodorozhnyi, RU
JIANG, Luyong, 1894 Matin Circle, Unit 178, San Marcos, CA California 92069, US
THIRUVAZHI, Mohan, Santhanam, 18087 Cotorro Rd., San Diego, CA California 92128, US
ZOZULYA, Sergey, 14481 Yazoo Street, San Diego, CA California 92129, US
VAIRAGOUNDAR, Rajendran, 4619-2A Fox Valley Drive, Portage, MI 49024, US
ZHU, Tong, 16657 Cimarron Crest Dr., San Diego, CA California 92127, US
CHUCHOLOWSKI, Alexander, 13454 El Presidio Trail, San Diego, CA California 92130, US
YAN, Zheng, 17430 Matinal Road, Apt. 4413, San Diego, CA 92127, US
KHASANOV, Alisher, 16633 Deer Ridge Rd., San Diego, CA California 92127, US

(11) **2 967 297** (51) ***A61B 1/05***
(72) SELA, Gal, 29 Dunbar Road, Toronto, Ontario M4W 2X5, CA
PIRON, Cameron, 111 Hazelton Avenue, Toronto, Ontario M5R 2E4, CA

WOOD, Michael, 245 Concord Avenue, Toronto, Ontario M6H 2P4, CA
RICHMOND, Joshua, 133 York Downs Drive, Toronto, Ontario M3H 2G6, CA
YUWARAJ, Murugathas, 40 Cythia Jean Street, Markham, Ontario L6C 2P3, CA
MCFADYEN, Stephen, 528-1169 Queen Street West, Toronto, Ontario M6J 0A4, CA
THOMAS, Monroe M., 205, 135 Dalhousie Street, Toronto, Ontario M5B 2S1, CA
HODGES, Wes, 1280 Gagel Street, London, Ontario N6K 4V3, CA
ALEXANDER, Simon, 1511-95 High Park Avenue, Toronto, Ontario M6P 2R8, CA
GALLOP, David, 2-404 Clinton Street, Toronto, Ontario M6G 2Z2, CA

(11) **2 979 155** (51) ***G06F 3/01***
(72) HAMBERGER, Karl Fredrik, 1722 Mossbrook Avenue, San Jose, CA 95130, US
CAMPBELL, Robert, 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 97304, US

(11) **2 979 711** (51) ***A61M 1/02***
(72) CASE, Brian, C., 424 Cyprus Circle, Lake Villa, IL 60046, US
KATZ, Steven, R., 1712 Mountain Drive, Deerfield, IL 60015, US
CORK, William, H., 26453 Farwell Rd., Mettawa, IL 60045, US
PRENDERGAST, Jonathan, 1205 E. Patten Drive, Palatine, IL 60074, US

(11) **2 981 407** (51) ***B29C 70/40***
(72) Aerosud Technology Solutions (Ptd) Ltd, PO Box 60675 Pierre Van Ryneveld, Pretoria Gauteng, 0045, ZA

(11) **2 983 781** (51) ***A61N 5/10***
(72) ERIKSSON, Kjell, Älgvägen 5, 74651 Bålsta, SE

(11) **2 988 783** (51) ***A61K 47/48***
(72) RAU, Harald, Talstr. 41i, 69221 Dossenheim, DE
KALUZA, Nora, Guido-Schneble-Str. 40, 80689 Munich, DE
HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Str. 8, 69121 Heidelberg, DE
KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelberg, DE
LAUFER, Burkhardt, Heinrich-Kaltschmidt-Str. 1, 69126 Heidelberg, DE

(11) **2 995 360** (51) ***B01D 46/00***
(72) Sieh, Maik, Bahnhofstr. 51/1, 69207 Sandhausen, DE
Sonn, Siegfried, Königsbergerstr. 76, 69502 Hemsbach, DE
Klaus, Jürgen, Graf-Zeppelin Straße 3, 69502 Hemsbach, DE
Becker, Jürgen, Bahnhofstraße 34, 67378 Zeiskam, DE
Beck, Günther, Leopoldstraße 6, 68623 Lampertheim, DE

(11) **2 998 442** (51) ***E01D 19/10***
(72) KAMYK, Zbigniew, ul. Hebanowa 4, 55-093 Kielczow, PL
SLIWINSKI, Cezary, ul. Orzechowa 105/17, 50-540 Wroclaw, PL

(11) **2 999 517** (51) ***A61N 5/10***
(72) LÖF, Johan, Slottsvägen 5, 18268 Djursholm, SE

(11) **3 001 051** (51) ***F16C 19/18***
(72) CIULLA, Luca, Corso Cosenza, 25, I-10137 Torino, IT
MALDERA, Carlo, Borgata Piampaschet, 5, I-10094 Giaveno (TO), IT
THEUERER, Juergen, Mittelbachweg 3, 97509 Kolitzheim, DE

(11) **3 002 370** (51) ***E01F 15/04***
(72) Kula, Tomasz, ul. Czorsztynska 10A m.6, 01-410 Warszawa, PL
Dzienis, Tadeusz, ul. Ksiecia Janusza 19/31 m.10, 01-452 Warszawa, PL
Wicher, Ewa, al. Armii Krajowej 30 m.29, 05-200 Wolomin, PL
Kucharski, Dawid, ul. Pileckiego 110 m.112, 02-781 Warszawa, PL
Karkowski, Michal, ul. Broniewskiego 5 m. 11, 05-120 Legionowo, PL
Rozewicz, Krzysztof, ul. Marulewska 116 B, 88-100 Inowroclaw, PL
Kaszowski, Daniel, ul. Lotnikow 3/60, 88-190 Barcin, PL
Kazimierski, Krzysztof, ul. Marcinkowskiego 106 A, 88-140 Gniewkowo, PL
Pilarski, Krzysztof, Wuerzchoslawice 43 A, 88-140 Gniewkowo, PL

(11) **3 003 191** (51) ***A61B 18/12***
(72) AZAMIAN, Bobak Robert, 77 Lessay, Newport Coast, CA 92657, US
COE, Jonathan Allen, 759 Roble Avenue, 3, Menlo Park, CA 94025, US
HANSEN, James G., 12776 Verdin Street Nw, Coon Rapids, MN 55448, US
HYKES, Kevin Robert, 7800 Equitable Drive Suite 150, Eden Prairie, MN 55344, US
MCCRYSTLE, Kelly Justin, 437 8th Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
MOTTA, Rossana, 7800 Equitable Drive Suite 150, Eden Prairie, MN 55344, US
PERRY, Michael David, 23281 Partridge Lane, Los Altos, CA 94024, US
REULAND, Eric Robert, 17 Fair Elms, Laguna Niguel, CA 92677, US
SMITH, Scott Raymond, 6950 County Road 10, Chaka, MN 55318, US
SUN, Victor Kelvin, 458 Stanford Court, Irvine, CA 92612, US
WEBSTER, Mark Wilson Ian, 26 Claude Road, Epsom, Auckland 1023, NZ
VAFAI, Scott Bradley, 365 Marlborough St Apt 5, Boston, MA 02115, US
VRBA, Anthony Ciro, 18519 83rd Avenue North, Maple Grove, MN 55311, US

(11) **3 010 071** (51) ***H01M 2/10***
(72) GEE, Jack W., II, 2340 N. Bay Dr., Wiloughby, OH 44094, US
BUTTS, Mark, 970 Underwood Ave. SE, Atlanta, Georgia 30316, US
HORVATH, Jamie, 9203 Chamberlin Rd., Twinsburg, OH 44087, US
RUKAVINA, Doug, 1417 Harvest CR NE, Massillon, OH 44646, US

(11) **3 011 012** (51) ***C12N 5/07***
(72) TORRES, Victor, J., 564 1st Avenue Apt. 23E, New York, NY 10016, US
REYES-ROBLES, Tamara, 564 1st Avenue Apt. 14W, New York, NY 10016, US
ALONZO, Francis, III, 420 E Waterside Dr Apt 2002, Chicago, Illinois 60601, US

(11) **3 012 538** (51) ***F24D 3/14***
(72) SCHEIFLINGER, Ernst, Friedlach 70, 9555 Glanegg, AT

(11) **3 013 917** (51) ***C09J 133/08***
(72) SPIES, Manfred, Unter der Lieth 9a, 24576 Bad Bramstedt, DE
LI, Yuan, Geschwister-Scholl-Str. 150, 20251 Hamburg, DE
IHRIG, Ralf, Eichenweg 46, 25451 Quickborn, DE

(11) **3 015 548** (51) ***C12N 15/09***
(72) NISHI Teruyuki, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
ASAI Kiyoshi, c/o AIST Tokyo Waterfront National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-3-26 Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
HAGIWARA Hiroko, c/o Hokkaido Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Tsukisamu-Higashi 2-jo 17-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
MACHIDA Masayuki, c/o Hokkaido Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Tsukisamu-higashi 2-jo 17-chome Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP

(11) **3 015 549** (51) ***C12N 15/09***
(72) NISHI, Teruyuki, c/o KANEKA CORPORATION 1-8 Takasagocho Miyamaecho, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
ASAI, Kiyoshi, c/o AIST Tokyo Waterfront National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-3-26, Aomi Koto-ku, Tokyo 135-0064, JP
HAGIWARA, Hiroko, c/o Hokkaido Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Tsukisamu-Higashi 2-jo 17-chome, Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP
MACHIDA, Masayuki, c/o Hokkaido Center National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-1 Tsukisamu-higashi 2-jo 17-chome Toyohira-ku, Sapporo-shi Hokkaido 062-8517, JP

(11) **3 016 550** (51) ***A47C 7/70***
(72) ZHENG, Guo Ying, 540 Airport Road Paya Lebar, Singapore 539938, SG
TAN, Wee Hong Anna, c/o Singapore Technologies Aerospace Ltd 540 Airport Road Paya Lebar, Singapore 539938, SG
YOSHIMURA, Tomoyuki, 161-10 Yokoya Mizuho, Gifu, JP

(11) **3 019 971** (51) ***G06F 15/173***
(72) RONEN, Ofer, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
SIMMONS, Keith, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 021 809** (51) ***A61H 1/02***
(72) SCHMITT, Carl, Avenue Haldimand 31, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH
FAUQUEX, Aurélien, Rue du Simplon 3C, 1006 Lausanne, CH

(11) **3 022 174** (51) ***C07C 275/28***
(72) BEARD, Richard L., 2341 Azure Avenue, Newport Beach, California 92660, US
DUONG, Tien T., 10 Mistletoe, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
DONELLO, John E., 34041 Pequito Drive, Dana Point, California 92629, US
VISWANATH, Veena, 29 Clocktower, Irvine, California 92620, US
GARST, Michael E., 2627 Raqueta Drive, Newport Beach, California 92660, US

(11) **3 025 003** (51) ***E06B 3/96***
(72) KAST, Alexander, Junghannsstrasse 3, 76744 Wörth am Rhein, DE

(11) **3 025 374** (51) ***H01L 31/0445***
(72) LUCAS, Tammy, Jane, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US

FELDMAN-PEABODY, Scott, Daniel, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
CLARK, Laura, Anne, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
COLE, Michael, Christopher, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, Ohio 43551-4871, US
CORWINE, Caroline, Rae, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551-4871, US

(11) **3 027 431** (51) ***B60C 11/14***
(72) XUE, Boyong, Room 303, Warren Court, 7 Meilong Road, Xuhui District, Shanghai Municipality 200237, CN
PAGANO, Salvatore, M.F.P. Michelin Sce DGD/PI-F35 Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(11) **3 027 773** (51) ***C12Q 1/68***
(72) JUNGMANN, Ralf, Kürnbergstrasse 7, 81369 Munich, DE
YIN, Peng, 51 Winthrop Road, Brookline, MA 02445, US
DAI, Mingjie, 397 Harvard Street, Brookline, MA 02446, US
AVENDANO, Maier, 8 Eulita Terrace Apt. 2, Brighton, MA 02135, US
WOEHRSTEIN, Johannes B., 1353 Beacon Street, Brookline, MA 02446, US

(11) **3 029 411** (51) ***F41H 5/04***
(72) Lyons, Fielder Stanton, 1935 E. Clubhouse Dr., Phoenix, AZ 85048, US
Mears, Jeffrey A., 5720 W. Shannon St., Chandler, AZ 85226, US
Owen, Lisa, 9318 Fairchild Lane, Charlotte, NC 28277, US
Russell, Peter Anthony, 9376 SR 73 West, Wilmington, OH 45177, US
Mitchell, Joseph, 628 Channing Circle NW, Concord, NC 28207, US
Harding, Kenneth C., 449 Algonquin Drive, Boone, NC 28607, US
Weedon, Gene C., 4919 Waycrest Terrace, Richmond, VA 23234, US

(11) **3 030 374** (51) ***B23K 20/10***
(72) KIRONN, Lexia, 177 New Britain Avenue, Rocky Hill, Connecticut 06067, US
MIRONETS, Sergey, 210 North Church Street Unit 3605, Charlotte, North Carolina 28202, US
TWELVES JR., Wendell V., 218 Conestoga Way, Glastonbury, Connecticut 06033, US
KLUCHA, Agnes, P.O. Box 39, Shelburne, VT 05492, US

(11) **3 030 630** (51) ***C09K 21/02***
(72) QUINEBECHE, Sébastien, 431 rue des Chesnets, F-27300 Bernay, FR
PALLUAULT, Vincent, 27 rue du Chanoine Porée, F-27300 Bernay, FR
SAVIGNAT, Benoît, 571 rue du Haut des Granges, F-27300 Bernay, FR

(11) **3 030 649** (51) ***C12N 1/21***
(72) YOCUM, R., Rogers, 4 Orhcard Lane, Lexington, MA 02420, US
COLLARD, Andrew, Christopher, 111 Park Street, Apt. 11-S, New Haven, CT 06511, US
HERMANN, Theron, 151 Warren Street, Arlington, MA 02474, US
YU, Xiaohui, 70 Mill Street Apt 8, Woburn, MA 01801, US
GONG, Wei, 70 Mill Street Apt 12, Woburn, MA 01801, US

(11) **3 031 453** (51) ***A61K 9/48***
(72) SON, Tae-Hun, (Hagi-dong Songrim-maeul3dangi Apt.) 202-2002 353 Noeun-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-759, KR
KO, Tae-Sung, (Hansol-dong cheotmaeul Apt.) 611-304 27 Nuri-ro, Sejong 339-014, KR
SHIN, Chan-Jae, (Jeonmin-dong Sejong Apt.) 110-302 1741 Yuseong-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-728, KR
JEONG, Seong-Yoon, (Wolpyeong-dong Galleryvill 8cha) 411 29-4 Hanbatdaero 570beon-gil Seo-gu, Daejeon 302-852, KR
HAN, Young-Hee, (Seokbong-dong Keumkangexllutower) 101-1603 1583, Daedeok-daero, Daedeok-gu Daejeon, KR
MAENG, Sung-Ho, (Asanchinoe Apt.) 106-302 217 Haengmok-ro Sinchang-myeon, Asan-si Chungcheongnam-do 336-732, KR
LEE, Dong-sun, (Seokbong-dong Keumkangexllutower) 101-1603 1583, Daedeok-daero, Daedeok-gu Daejeon, KR

(11) **3 033 046** (51) ***A61F 2/16***
(72) BOURNE, John Morgan, c/o ALCON RESEARCH LTD. 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134, US
SUSSMAN, Glenn Robert, 28602 Rancho Grande, Laguna Niguel, CA92677, US

(11) **3 033 052** (51) ***A61F 2/78***
(72) EGILSSON, Egill Sveinbjorn, Varmadal 1, IS-116 Reykjavik, IS
JONSSON, Grimur, c/o Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS

(11) **3 035 021** (51) ***G01K 11/32***
(72) Masubuchi, Hitomi, c/o FUJITSU NETWORK SOLUTIONS LIMITED 1-2, Takashima 1-chome Nishi-ku, Yokohamashi-shi, Kanagawa, 220-8711, JP
Kanemoto, Daisaku, c/o FUJITSU NETWORK SOLUTIONS LIMITED 1-2 Takashima-1-chome Nishi-ku, Yokohamashi-shi Kanagawa, 220-8711, JP

(11) **3 036 520** (51) ***G01N 15/10***
(72) GUCK, Jochen, Schwägrichenstrasse 2, 04107 Leipzig, DE
OTTO, Oliver, Tieckstrasse 21, 01099 Dresden, DE
ROSENDAHL, Philipp, Wittenberger Str. 58, 01309 Dresden, DE

(11) **3 038 783** (51) ***B23K 9/038***
(72) CHAMPNEY, Clark, B., PO Box 112, Vermilion, OH 44089, US

(11) **3 039 680** (51) ***G11B 33/08***
(72) CARIKER, Bruce A., 154 North Rock River Drive, Diamond Bar, CA 91765, US
CHUNG, Mee Ok, 1760 Silver Maple Drive, La Habra, CA 90631, US

(11) **3 039 848** (51) ***H04M 3/42***
(72) STERMAN, Baruch, 14 Hagoren, 90435 Efrat, IL
EFRATI, Tzahi, 94 Clinton Street, Hoboken, NJ 07030, US
BIANCO, Itay, Melchet 57, Apt. 3, Tel Aviv, IL
MACHLIN, Sagie, Trachtenberg 9/2, Richon Lezion, IL
MINTZ, Ido, Hadekel 28 Pob 352, Burgata, IL

(11) **3 040 152** (51) ***B23K 35/26***
(72) TACHIBANA, Ken, c/o SENJU METAL INDUSTRY Co. Ltd. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
NAGASAWA, Yuya, c/o SENJU METAL INDUSTRY Co. Ltd. 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP

(11) **3 041 363** (51) ***A23G 3/20***
(72) HILTSCHER, Markus, Susebekweg 10, 22339 Hamburg, DE
SCHIERITZ, H. Peter, Weckmannweg 8, 20257 Hamburg, DE
GROETSCH, Heiko, Kremper Strasse 4, 20251 Hamburg, DE
GEHRKE, Ulrich, Klostermatt 17, 79664 Wehr, DE

(11) **3 041 444** (51) ***A61F 11/04***
(72) DHANASINGH, Anandhan, 118/4 Bajanaikoil 5th Street, Choolaimedu, Channai-600094, IN
JOLLY, Claude, Karl-Innerebnerstrasse 95A C4, A-6020 Innsbruck, AT

(11) **3 042 015** (51) ***E05C 17/20***
(72) BRADEN, Erik, Schraudolphstr. 42, 80799 München, DE
GERSING, Kilian, Karwendelstr. 38, 81369 München, DE
RABUS, Christian, Waisenhausstr. 45, 80637 München, DE
LUTZ, Jakob, Wackersbergerstr. 37, 81371 München, DE

(11) **3 043 913** (51) ***B01L 3/02***
(72) SANCHEZ, Marc, 366 Village GRN, Patchogue, NY 11772, US

(11) **3 044 902** (51) ***H04L 9/32***
(72) RENARD, Laurent, c/o Toro Development Ltd Corsega 371, 3a Planta, Barcelona 08037, ES
PUENTE-CASTAN, Gregory, c/o Toro Development Ltd Corsega 371, 3a Planta, Barcelona 08037, ES

(11) **3 045 112** (51) ***A61B 5/151***
(72) MATSUNAMI, Hidetoshi, 11 Izumi-machi Kasamatsu-cho, Hashima-gun Gifu 501-6061, JP
SAITO, Kuniaki, 16 Haruhikomatsubae, Kiyosu-shi Aichi 452-0961, JP
MATUO, Yushi, 4-31-5-2702 Minamihorie Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP
TAKEMURA, Masao, 1655 Oaza-Kurono Ono-cho, Ibi-gun Gifu 501-0521, JP

(11) **3 046 730** (51) ***B24D 11/00***
(72) MOREN, Louis S., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MEVISSEN, Scott M., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOO, Edward J., 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KAUR, Jasmeet, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(11) **3 047 038** (51) ***C12Q 1/68***
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin Kowloon, Hong Kong, CN
CHIU, Rossa Wai Kwun, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin New Territories, Hong Kong, CN
CHAN, Rebecca Wing Yan, 1st Floor No. 222C Ting Kok Village Shan Liu Road Tai Po New Territories, Hong Kong, CN
TAM, Lai Shan, Flat 41D, Block 11, Royal Ascot Shatin, New Territories, Hong Kong, CN

(11) **3 047 234** (51) ***G01C 21/28***
(72) SIMON, Christina, Zeppelinstrasse 71c, 85051 Ingolstadt, DE
MICKLER, Florian, Schultheisstrasse 72a, 85049 Ingolstadt, DE

TOLLKÜHN, Andreas, Bei der Schleifmühle 34, 85049 Ingolstadt, DE

(11) **3 047 322** (51) ***G02B 6/38***

(72) LEE, Hang, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
LENG, Zongshen, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
YUAN, Yongjun, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
CHEN, Chuanwu, ADC Telecomm. (Shangai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(11) **3 048 282** (51) ***F02C 7/14***

(72) FARAH, Jorge I., 111 Elizabeth Street, Hartford, CT Connecticut 06105, US
PETERS, Donald W., 31 Red Schoolhouse Road, Colchester, CT Connecticut 06415, US
COVINO, Adam, 202 Quaker Lane South Aparment 3, West Hartford, CT 06119, US
COWAN, Curtis C., 6 Steeple View Drive, E. Hampton, CT Connecticut 06424, US
HARDERS, James R., 55 Windrush Lane, Andover, CT Connecticut 06232, US
KANTANY, Nicholas W., 83 Bramblebrush Road, Manchester, CT Connecticut 06040, US

(11) **3 048 460** (51) ***G01V 1/38***

(72) Hillesund, Oyvind, Breiviklia 35, 1394 Nesbru, NO
Lunde, Nils, Attention: Legal Department 15375 Memorial Drive, Houston, Texas 77079, US

(11) **3 049 933** (51) ***G06F 11/14***

(72) YANG, Yun, Room No. 172 Bldg. 34 Li Yan Yun Jing Bei Li, Beijing 100000, CN
WU, Weibao, 4399 Meadowood Circle, Vadnais Heights, MN 55127, US
GUO, Fanglu, 28716 Cedarbluff Drive Unit B, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
PARLIKAR, Satyajit Gorhe, 4118 Sylvia Lane South Apt. 325, Shoreview, MN 55126, US

(11) **3 050 367** (51) ***H04W 52/24***

(72) QVARFORDT, Johan Christer, Åsögatan 127, S-11624 Stockholm, SE
KOUDOURIDIS, George, Paradgatan 23, S-17067 Solna, SE

(11) **3 050 459** (51) ***A45F 3/16***

(72) Ni, Zhenming, c/o Simple Happiness & Health 1427, San Marino Blvd., San Marino, CA 91108, US

(11) **3 050 576** (51) ***A61K 47/48***

(72) Rau, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE
Kindermann, Susanne, Rehhagstr. 4, 4410 Liestal, CH
Lessmann, Torben, Hauberallee 11, 67434 Neustadt, DE
Rasmussen, Grethe Nørskov, Brudedalen 1, 3520 Farum, DK
Hersel, Ulrich, Fritz-Frey-Strasse 8, 69121 Heidelberg, DE
Wegge, Thomas, Kurfürstenanlage 45, 69115 Heidelberg, DE
Sprogøe, Kennett, Vængestien 7, 2840 Holte, DK

(11) **3 050 611** (51) ***B01D 46/52***

(72) Schulz, Karsten, Forelenstr. 34, 74924 Neckarbischofsheim, DE
Becker, Jürgen, Bahnhofstr. 34, 67378 Zeiskam, DE
Sieh, Maik, Bahnhofstr. 51 / 1, 69207 Sandhausen, DE
Klaus, Jürgen, Graf-Zeppelin-Str. 3, 69502 Hemsbach, DE

(11) **3 052 016** (51) ***A61B 5/0408***

(72) FREEMAN, Gary A., 47 Stearns Street, Newton Center, MA 02159, US
HAMILTON, Ward, 73 Mack Hill Road, Amherst, NH 03031, US
JONES, Deborah T., 21 Goldfinch Drive, Dartmouth, MA 02747, US
CRAIGE, David N., III, 53 Oakridge Avenue, Attleboro, MA 02703, US
DASCOLI, Melissa M., 12 Old Nahant Road, Wakefield, MA 01880, US
WILSON, E. Jane, 14 Porters Cove Road, Hingham, MA 02042, US
DURANT, Ian B., 21 Fairmount Street, Arlington, MA 02474, US

(11) **3 052 100** (51) ***A61K 31/439***

(72) GUNDLURU, Mahesh, K., 14803 Old Henry Road, Louisville, KY 40245, US
AGARWAL, Mukesh, 38745 Flanders, Solon, OH 44139, US
XIA, Zhiqing, 1749 Liberty Road 20, Lexington, KY 40505, US
KARAN, Goutam, 2120 Manor Drive Unit 304, Lexington, KY 40502, US
WALD, David, 19015 Shelburne Road, Shaker Heights, OH 44118, US

(11) **3 052 234** (51) ***B01L 3/00***

(72) STEMME, Göran, Stenbitsvägen 37, 181 30 Lidingö, SE
LENK, Gabriel, c/o KTH-EE-Mikro och nanosystem Osquldas väg 10, 5tr, 100 44 Stockholm, SE
BECK, Olof, Eklundavägen 1, 132 44 Saltsjö-Bo, SE
ROXHED, Niclas, Ulvsunda slottsväg 25, 167 33 Bromma, SE

(11) **3 052 314** (51) ***B32B 15/085***

(72) WANG, Jun, 1217 Boden Place, Fort Washington, Pennsylvania 19034, US
VANGORDON, Todd, 6 Dawn Drive, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
MILLON, Joel, c/o Colgate-Palmolive Company 909 River Road, Piscataway, NJ 08854, US
LI, Boxian, 1803 DongJin ZhongShan Rd 8, Guangzhou Guangdong 510730, CN

(11) **3 052 361** (51) ***B60W 50/14***

(72) MÜHLFELD, Florian, Riedweg 32, 97273 Kürnach, DE
BOZUNOVIC, Jelena, Mauerstrasse 30, 90765 Fürth, DE

(11) **3 052 545** (51) ***C08G 73/02***

(72) ENGLERT, Christoph, Am Steiger 1, 07743 Jena, DE
TAUHARDT, Lutz, Salvador-Allende-Platz 1, 07747 Jena, DE
GOTTSCHALDT, Michael, Bürgeische Str. 26, D-07751 Golmsdorf, DE
SCHUBERT, Ulrich S., Botzstrasse 5, 07743 Jena, DE

(11) **3 052 838** (51) ***F16J 15/16***

(72) HOEHLE, Neil, F., 1839 Pinebrook, Solon, IA 52333, US
HORNER, Tom, 2415 Creekside Road, Santa Rosa, California 95405, US

(11) **3 052 945** (51) ***G01P 13/00***

(72) JOSEPHSON, Jonathan, Quantum Interface, LLC 4900 Spicewood Springs Rd Suite 400, Austin, TX 78759, US

(11) **3 053 619** (51) ***A61M 5/315***

(72) NAKANO, Hiroaki, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
HARA, Seiji, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
KANEKO, Hiroyuki, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP

(11) **3 055 067** (51) ***B01L 3/14***

(72) WALKER, Trenton, 333 Lakeland Drive, Warsaw, Indiana 46580, US
LANDRIGAN, Matthew D., 2412 W. Harbourside Drive, Fort Wayne, Indiana 46814, US
LEACH, Michael D., 2730 East Setter Lane, Warsaw, Indiana 46582, US
KING, Scott R., 2718 Dauphine Street, New Orleans, Louisiana 70117, US
DORIAN, Randel, 5989 Castleton Drive, San Diego, California 92117, US
STORRS, Richard W., 1918 Chestnut Street, Berkeley, California 94702, US

(11) **3 055 220** (51) ***B65D 41/00***

(72) BELL, Melissa A., 17460 Caminito Baya, San Diego, California 92127, US
ROLLINS, Michael J., 165 River Rock Ct., Santee, California 92071, US
HAGSHENAS, Behzad, 17103 Carranza Dr., San Diego, California 92127, US
VITALE, Jack V., 10753 Glendover Lane, San Diego, California 92126, US

(11) **3 055 712** (51) ***G01T 1/16***

(72) BÜCHELE, Patric, Reisergasse 2, 89129 Langenau, DE
HARTMANN, David, Heerfleckenstr. 40, 91056 Erlangen, DE
SCHMIDT, Oliver, Petra Kellyweg 32, 91052 Erlangen, DE
TEDDE, Sandro Francesco, Karlsbaderstrasse 4, 91085 Weisendorf, DE
WECKER, Joachim, Eichenring 29, 91341 Röttenbach, DE

(11) **3 055 723** (51) ***G02B 6/38***

(72) ZHANG, Weili, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd. Level 1 No. 142 He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
TONG, Zhaoyang, ADC Telecomm. (Shangai) Distribution Co., Ltd. Part A 15, Floor B1, No.88, Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(11) **3 055 932** (51) ***H04B 1/7163***

(72) MCLAUGHLIN, Michael, 30 Beech Park Road Foxrock, Dublin 18, IE
MCELROY, Ciaran, 12 Portersgate Avenue Clonsilla, Dublin 15, IE
NEIRYNCK, Dries, Flat 2 Upleatham House 7 Roxwell Road, Chelmsford CM1 2NN, GB

(11) **3 056 169** (51) ***A61F 2/24***

(72) Neumann, Till, Birkenpfad 3, 44869 Bochum, DE
Erbel, Raimund, Sonnenscheinsweg 105, 45149 Essen, DE

(11) **3 056 256** (51) ***B01D 53/64***
(72) FEENEY, Steven, 1970 West Glenhurst Drive, Lancaster, OH 43130-8181, US
GADGIL, Mandar R., 1139 Courtleigh Drive, Akron, OH 44313, US

(11) **3 056 450** (51) ***B65D 51/18***
(72) KUROSAWA, Takahiro, c/o Toyo Seikan Co. Ltd. Technical Headquarters 1-70 Yako 1-chome Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
ARAI, Toshiyuki, c/o Toyo Seikan Group Holdings, Ltd. Corporate Research & Development 22-4, Okasawa-cho, Hodogawa-ku Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

(11) **3 056 523** (51) ***C08F 36/04***
(72) TARTAMELLA, Timothy L., 2826 Lee Road, Silver Lake, OH Ohio 44224, US
COLE, William, 3344 Columbia Woods Drive Apartment H, Norton, Ohio 44203, US

(11) **3 057 546** (51) ***A61F 6/06***
(72) TAL, Michael, Hahoresh 17 Street, 52565 Savyon, IL
KATZ, Bob H., 7330 Glenview Drive, San Jose, California 95120, US
DEBISSCHOP, Mark James, 56 Burlington Avenue, Burlington, Connecticut 06013, US

(11) **3 057 550** (51) ***A61F 11/04***
(72) LENARZ, Thomas, Aussiger Wende 7b, 30559 Hannover, DE
DHANASINGH, Anandhan, 118/4 Bajanaikoil 5th Street, Choolaimedu, Channai-600094, IN
JOLLY, Claude, Karl-Innerebner Str. 95a C4, 6020 Innsbruck, AT
HOCHMAIR, Ingeborg, Stadelbach 5, 6094 Axams, AT
RIDL, Anita, Huberangerweg 22d, 6175 Kematen, AT

(11) **3 057 564** (51) ***A61K 8/26***
(72) BANOWSKI, Bernhard, Benrodestrasse 6, 40597 Düsseldorf, DE
KELLER, Detlef, Dorfstr. 37, 40699 Erkrath, DE

(11) **3 057 842** (51) ***B60W 50/16***
(72) LANGE, Alexander, Sternstrasse 17, 80538 München, DE
MÜLLER, Christoph, Zum Bleichrasen 5, 97723 Oberthulba, DE
REICHEL, Michael, Zuccallistraße 12, 85049 Ingolstadt, DE
ALBERT, Martin, Tulpenstrasse 6, 82061 Neuried, DE

(11) **3 057 956** (51) ***C07D 403/04***
(72) GRAY, Nathanael, 26 Greenview Avenue, Boston, MA 02130, US
ZHANG, Tinghu, 118 Franklin Street Apt. 2, Brookline, MA 02445, US
CIBLAT, Stephane, 7-4218 De La Roche, Montreal, Auebec, H2J 3H9, CA
LEBLANC, Melissa, 4195 Stanislas, Laval, Quebec H7R 6C9, CA
SPROTT, Kevin, 40 Rolling Lane, Needham, MA 02492, US
MOORE, Joel, 4 Cherry Street, Lexington, MA 02421, US
MARINEAU, Jason J., 2 MacKintosh St., Franklin, MA 02038, US
KABRO, Anzhelika, 815, 49th Avenue, Lachine, QC H8T 2T3, CA
MILLER, Tom, 18 Park Ave., Wakefield, MA 01880, US
ROY, Stephanie, 815 49e Ave, Lachine, Quebec H8T 2T3, CA
SIDDIQUI, M. Arshad, 10 Ohio Avenue, Newton, MA 02464, US
SCHMIDT, Darby, 14 Mead Rd., Arlington, MA 02474, US
WINTER, Dana K., 431 Chemin de la Montagne, Rigaud, Quebec H8Z 3H7, CA
BRADLEY, Michael, 200 Woodview Way, Apt. 220, Watertown, MA, US

(11) **3 058 585** (51) ***H01L 21/302***
(72) SMITH, Mark, V., 4110 Bobble Kay Place, Colorado Springs, CO 80907, US
BEATTY, Christopher, 3350 Angelstone Point, Colorado Springs, CO 80907, US
BANDREDDI, Murali, 3775 Oak Meadow Drive, Colorado Springs, CO 80920, US

(11) **3 059 096** (51) ***B43M 3/04***
(72) DePoi, Arthur H., 93 Candlewood Lake Road, Brookfield, CT 06804, US
Padros, Xavier, 3 Lucinda Lane, New Milford, CT 06776, US
Yap, Anthony E., 138 Whitetail Lane, Palmyra, PA 17078, US

(11) **3 060 125** (51) ***A61B 5/145***
(72) CONRAD, Andrew, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
PEETERS, Eric, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
BAJAJ, Vikram Singh, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
THOMPSON, Jason, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
ASKEW, Mark, c/o Verily Life Sciences LLC 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 060 178** (51) ***A61F 2/91***
(72) COTTONE, Robert J., 13040 SW 30th Court, Davie, FL 33330, US
JUMAN, Muhammad Ike, 5363 NW 35th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33309, US
PAZIENZA, John, 650 Se 5th Terrace, Pompano Beach, FL 33060, US
IPPOLITO, Jennifer, 1561 NW 99 Avenue, Plantation, FL 33322, US

(11) **3 060 632** (51) ***C10J 3/66***
(72) HEIDRICH, Thomas, Herrndorfer Str. 13, 09600 Niederschöna OT Hetzdorf, DE
GAUBE, Gerald, Laibacherstr. 22, 01279 Dresden, DE
BUSCHMANN, Jens, V. Vereinsstr. 13, D-06110 Halle, DE

(11) **3 060 667** (51) ***C12N 15/82***
(72) MELLEROWICZ, Ewa J., Växtholm 242, 905 95 Umeå, SE
JÖNSSON, Leif, Älvansväg 52, 907 50 Umeå, SE
RATKE, Christine, Ljungberg Västergård 4, 568 92 Skillingaryd, SE
TEREBIENIEC, Barbara, Orienteringsstigen 8B lgh 1201, 903 38 Umeå, SE
WINESTRAND, Sandra, Nygatan 49, 702 11 Örebro, SE

(11) **3 060 918** (51) ***G01N 33/566***
(72) DAVIS, Randall W., c/o Genia Technologies, Inc. 2841 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95050, US

(11) **3 061 458** (51) ***A61K 35/74***
(72) MÖLLSTAM, Bo, Cederflychtsvägen 12, 443 31 LERUM, SE
BJÖRKSTÉN, Bengt, Rorgängargatan, 120 70 Stockholm, SE
SJÖBERG, Elisabeth, Kyrkoled 8, 227 31 Lund, SE

(11) **3 061 635** (51) ***B60H 1/00***
(72) Xia, Yanping, 148 HAVERFORD LANE, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US
Kadle, Prasad Shripad, 25 DAVINCI COURT, WILLIAMSVILLE, NY New York 14221, US
Leitzel, Lindsey Lee, 345 HIGH STREET, APT. G-2, LOCKPORT, NY New York 14094, US
Wang, Mingyu, 15 OLD HEMPSTEAD CT., AMHERST, NY New York 14501, US
Craig, Timothy D., 29, Hunt Club Circle, East Amherst, NY 14051, US

(11) **3 062 204** (51) ***G06F 3/0481***
(72) Davis, Shawna Julia, c/o HTC Corporation, 316 2nd Avenue South, Suite 200, Seattle, WA 98104, US
Chuang, Kuang-Ting, c/o HTC Corporation, No.88 Section 3, Zhongxing Rd., New Taipei City 231, TW
Shih-Pin, Lin, c/o HTC Corporation, No.88 Section 3, Zhongxing Rd., New Taipei City 231, TW
Kao, Chia-Hung, c/o HTC Corporation, No.88 Section 3, Zhongxing Rd., New Taipei City 231, TW
Chang, Chia-Yuan, c/o HTC Corporation, No.88 Section 3, Zhongxing Rd., New Taipei City 231, TW
Yang, Chih-Wei, c/o HTC Corporation, No.88 Section 3, Zhongxing Rd., New Taipei City 231, TW

(11) **3 062 914** (51) ***B01D 59/12***
(72) KARNIK, Rohit, N., 931 Massachusetts Avenue Apt. 704, Cambridge, MA 02139, US
BOSE, Suman, 550 Memorial Drive Apt. 10E-4, Cambridge, MA 02139, US
BOUTILIER, Michael, S.H., 540 Memorial Drive Apt. 703, Cambridge, MA 02139, US
HADJICONSTANTINOU, Nicolas, G., 2 Magnolia Lane, Lexington, MA 02420, US
JAIN, Tarun, Kumar, 900 Park Avenue Apt. 4E, New York, NY 10075, US
O'HERN, Sean, C., 275 Main Street, Apt. 208, Watertown, MA 02472, US
LAOUI, Tahar, P.O. Box 1548, Dhahran 31261, SA
ATIEH, Muataz, A., P.O. Box 5050, Dhahran 31261, US
JANG, Doojoon, 143 Albany Street Edgerton 134C, Cambridge, MA 02139, US

(11) **3 063 302** (51) ***C12Q 1/68***
(72) PIERCEALL, William E., 10 Grove Street, Madison, New Jersey 07940, US
CARDONE, Michael H., 60 Grampain Way, Dorchester, Massachusetts 02125, US

(11) **3 063 758** (51) ***G10L 15/01***
(72) LEV-TOV, Amir, c/o Greeneden U.S. Holdings II, LLC 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, California 94014, US
FAIZAKOF, Avraham, c/o Greeneden U.S. Holdings II, LLC 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, California 94014, US
KONIG, Yochai, c/o Greeneden U.S. Holdings II, LLC 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, California 94014, US

(11) **3 063 883** (51) ***H04B 7/26***
(72) XIONG, Gang, 16682 NW Arizona Dr., Beaverton, Oregon 97006, US
HAN, Seunghee, 10129 S Blaney Ave E, Cupertino, California 95014, US
HEO, Youn Hyoung, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 063 982** (51) ***H04W 28/02***
(72) ZHANG, Yujian, Room 312 Building 21 CAAS No. 12 Zhong Guan Cun Nan Da Jie Haidian District, Beijing 100081, CN
HEO, Youn Hyoung, Intel IP Corporation 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 065 540** (51) ***A01H 5/00***
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, 2239 Stone Manor Court, Avon, Indiana 46123, US
CAO, Zehui, 13719 Stanford Drive, Westfield, Indiana 46074, US
SRIRAM, Shreedharan, 830 Gardenbrook Circle, Apt. I, Indianapolis, Indiana 46202, US
WEBB, Steven R., 15416 Bloomfield Court, Westfield, Indiana 46074, US
CAMPER, Debra L., 5340 North Delaware Street, Indianapolis, Indiana 46220, US
ELANGO, Navin, 2618 Timberly Drive Apt. 2B, Indianapolis, Indiana 46240, US

(11) **3 065 746** (51) ***A61K 31/718***
(72) RAMAKRISHNA, Balakrishnan Siddartha, 23/4 Arulambal Street Muneeswar Nivas T.Nagar, Chennai 600017, IN
YOUNG, Graeme Paul, 1 Melaleuca Avenue, Doncaster Victoria 3108, AU
BROWN, Ian Lewis, 18 Valley Way, Gymea Bay, New South Wales 2227, AU
BINDER, Henry Joseph, 60 Ogden Street, New Haven 06511, US

(11) **3 066 115** (51) ***C07K 14/47***
(72) WEINSCHENK, Toni, Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald, DE
FRITSCHE, Jens, Lärchenweg 11, 72144 Dusslingen, DE
WALTER, Steffen, Steinenbergstrasse 2, 72764 Reutlingen, DE
HILF, Norbert, Im Wengertacker 17, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
SCHOOR, Oliver, Herrenberger Strasse 57, 72070 Tübingen, DE
SINGH, Harpreet, Possartstrasse 16, 81679 Munich, DE
KUTTRUFF-COQUI, Sabrina, Torstrasse 2-6, 70794 Filderstadt-Sielmingen, DE
SONG, Colette, Willi Baumeisterweg 21, 73760 Ostfildern, DE

(11) **3 066 202** (51) ***C12N 15/82***
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, 2239 Stone Manor Court, Avon, Indiana 46123, US
CAO, Zehui, 13719 Stanford Drive, Westfield, Indiana 46074, US
SRIRAM, Shreedharan, 830 Gardenbrook Circle, Apt. I, Indianapolis, Indiana 46202, US
WEBB, Steven R., 15416 Bloomfield Court, Westfield, Indiana 46074, US
CAMPER, Debra L., 5340 North Delaware Street, Indianapolis, Indiana 46220, US
AINLEY, Michael, W., 1474 Clearwater Court, Carmel, Indiana 46032, US

(11) **3 066 292** (51) ***E21B 19/16***
(72) TVETER, Tommy, Edsgatan 17, S-660 32 Åmål, SE

(11) **3 066 622** (51) ***G06Q 10/00***
(72) TURNER, Cyril, John, P.O.Box 53136, Atlanta, GA 30355-1136, US
DALY, John, Joseph, 5600 Newton Avenue, Minneapolis, MN 55419-1531, US
BEVIS, Rexford, Martin, 3128 Ononta Ave. Unit 8, Cincinnati, OH 45226, US
BLETTNER, Bradley, Trent, 1080 Emerson Road, Park Hill, KY 41011, US
McCOOL, Scott, Walter, 985 Spectacular Bid Drive, Union, KY 41091, US
HERRMANN, Scott, 112 EastBury Drive, Loveland, OH 45140, US
FURNISH, John, James, 828 Schuler Court, Crescent Spirng, KY 41017, US
MURRAY, James, Crawford, III, 3493 Bunnell Road, Lebanon, OH 45036, US

(11) **3 066 923** (51) ***A01N 55/02***
(72) CHAN, Keith, 11427 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850, US
TOWN, Winston, Flat 73, block D, Luso apt. 5 Warwick Rd., Kowloon Tong Hong Kong, CN

(11) **3 068 394** (51) ***A61K 31/44***
(72) COPP, James Densmore, 201 Kings Court, Silverthorne, CO 80498, US
NEWMAN, Ann W., 739 Gulf Stream Dr., Kure Beach, NC 28449-4904, US
LUONG, Anne, 6151 Rowers Crescent, Mississauga, ON L5V 3A1, CA

(11) **3 068 403** (51) ***A61K 31/573***
(72) SHIAH, Jane-Guo, 16 Lucero West, Irvine, California 92620, US
BHAGAT, Rahul, 47 Fillmore, Irvine, California 92620, US
BLANDA, Wendy M., 158 N. B Street, Tustin, California 92780, US
NIVAGGIOLI, Thierry, 99 Lupin Lane, Atherton, California 94027, US
PENG, Lin, Suite 505 400 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, California 94080, US
CHOU, David, 2918 Kipling Street, Palo Alto, California 94306, US
WEBER, David A., 5427 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506-6004, US

(11) **3 068 473** (51) ***A61M 5/32***
(72) SHLUZAS, Alan E., 350 Oakview Drive, San Carlos, CA 94070, US
DIAZ, Stephen H., 482 Everett Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
SHANLEY, John F., 130 Emerald Estates Court, Emerald Hills, CA 94062, US
TILLACK, Jeff, 934 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404, US
THAYER, Dan, c/o Credence Medsystems, Inc. 1600 Adams Drive, Suite 235, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 068 580** (51) ***B24C 1/10***
(72) MOORE, Sasha M., 21 Illinois Street Apt. 304, Worcester, MA 01610, US
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, Connecticut 06469, US
LORICCO, Nicholas M., 431 Bunker Hill Road, Coventry, Connecticut 06238, US
JENNINGS, Timothy J., 9 Arthur Drive Apt 5, South Windsor, Connecticut 06074, US

(11) **3 068 818** (51) ***C08G 69/04***
(72) BRIFFAUD, Thierry, 7, rue Delamotte, 27300 BERNAY, FR
NOGUES, Pierre, Le Bourg Saint Aubin Le Vertueux, F-27300 Bernay, FR
LE, Guillaume, 23 Rue Pierre et Marie Curie, F-14460 Colombelles, FR
MALET, Frédéric, 7 Rue Alfonse Daudet, F-69007 Lyon, FR

(11) **3 069 152** (51) ***G01R 22/06***
(72) BOWLING, Stephen, 3493 E Kempton Rd, Chandler, AZ 85225-2358, US
SIMMONS, Michael, 4481 South Kerby Way, Chandler, AZ 85249, US

(11) **3 069 166** (51) ***G01S 15/93***
(72) MOSSAU, Daniel, Naumburger Strasse 27, 38448 Wolfsburg, DE
BAUMANN, Peter, Pestalozzistrasse 4, 38114 Braunschweig, DE
CARSTEN, Heinecke, Neustädter Strasse 21, 38486 Klötze, DE
TANNER, Manuel, Döhlener Strasse 23, 01159 Dresden, DE
SANNY, Knut, Sonnenstrasse 45, 38553 Vordorf, DE

(11) **3 069 414** (51) ***H01R 9/26***
(72) KLOPPENBURG, Christian, Holsteiner Strasse 18a, 33142 Büren Wewelsburg, DE

(11) **3 069 526** (51) ***H04Q 1/14***
(72) BOYSEN, Gerrit, Damaschkestrasse 11, 33102 Paderborn, DE
KLOCKE, Matthias, Pivitsheide 149, 33334 Gütersloh, DE
HAUSMANN, Ralf, Neue Torstrasse 95, 32825 Blomberg, DE
FREISCHLAD, Stephan, Auf der Mühlenbreite 4, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
GROSSPIETSCH, Sven, Lilienweg 52, 32825 Blomberg-Cappel, DE

(11) **3 069 569** (51) ***H04W 84/12***
(72) LU, Qianxi, Room 503 Building No.132-1 Wangjingxiyuan Chaoyang District, Beijing 100102, CN
BRAHMI, Nadia, Theodor-Storm-Str. 31, 31139 Hildesheim, DE
MIAO, Qingyu, Room 1301 Building 22 No. 102 Youyi Road Haidian District, Beijing 100094, CN

(11) **3 069 896** (51) ***B60B 3/14***
(72) Krinke, Martin, Goldbachweg 8, 09599 Freiberg, DE

(11) **3 070 022** (51) ***B65D 43/02***
(72) PERRY, James, P., 1321 Haybrook Drive, Gahanna, Ohio 43230, US
MCCARDELL, Craig, A., 415 Cherry Blossom Lane, Rochester Hills, Michigan 48306, US
MCBROOM, Jeremy, 7188 West Campus Road, New Albany, Ohio 43054, US
COMPEAU, David, 222 Nicklas Court, Oxford, Michigan 48371, US
GOHLKE, Ashley, A., 55830 Lochmoor Drive, Shelby Township, Michigan 48316, US
HOOK, William, J., 5793 Edgebrook Drive, Galena, Ohio 43021, US
JORDAN, Katherine, J., 13902 Indian Mound Road, Pickerington, Ohio 43147, US
WALCZAK, Frank, S., 5871 Steward Road, Galena, Ohio 43021, US
CLARKE, Peter, B., 684 Hill Farm Road, Fairfield, Connecticut 06824, US
CLAY, Kevin, J., 69 Miller Avenue, Milford, Connecticut 06460, US
DARR, Richard, C., 1183 Ty Drive, Medina, Ohio 44256, US
ELDER, Jack, E., 384 Olivewood Court, Rochester, Michigan 48306, US
PEDMO, Marc, A., 3710 Vandemark Road, Litchfield, Ohio 44253, US
SCHOTTHOEFER, Charles, R., 4143 Far Hill Drive, Bloomfield, Michigan 48304, US

(11) **3 070 279** (51) ***F01M 1/20***
(72) BORG, Jonathan, Waldsteig 14, 9008 St. Gallen, CH

(11) **3 070 304** (51) ***F02C 7/00***
(72) SNAPE, Nathan, 520 Mile Hill Road, Tolland, CT Connecticut 06084, US

SUCIU, Gabriel L., 27 Tanglewood Drive, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
PICKFORD, Simon, 32 Murry Drive, South Glastonbury, CT 06073, US

(11) **3 070 713** (51) ***G10L 19/22***
(72) Disch, Sascha, Wilhelmstrasse 70, 90766 Fürth, DE
Helmrich, Christian, Hauptstrasse 68, 91054 Erlangen, DE
Hilpert, Johannes, Ziegelsteinstrasse 183, 90411 Nürnberg, DE
Robilliard, Julien, Großreuther Str. 195, 90425 Nürnberg, DE
Schmidt, Konstantin, Heerwagenstrasse 21, 90489 Nürnberg, DE
Wilde, Stephan, Sandrartstrasse 4, 90419 Nürnberg, DE

(11) **3 070 853** (51) ***H04B 1/66***
(72) XIE, Weicong, c/o Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd. Dameisha Nr. 1 Factory Building, Yantian Shenzen Guangdong 518085, CN
YANG, Haitao, c/o Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd. Dameisha Nr. 1 Factory Building, Yantian Shenzen Guangdong 518085, CN

(11) **3 070 854** (51) ***H04B 7/04***
(72) XU, Hua, 4000 Innovation Drive Extension: 13712, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
JIA, Yongkang, 4000 Innovation Drive Extension: 12637, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
CAI, Zhijun, 5030 Riverside Drive Suite 200 Extension: 63775, Irving, Texas 75039, US
HEO, Youn Hyoung, 305 Phillip Street Extension: 78357, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
EARNSHAW, Mark, 4000 Innovation Drive Extension: 13208, Kanta, Ontario K2K 3K1, CA
HARRISON, Robert Mark, 3208 Walker Pl., Grapevine TX 76051, US
MCBEATH, Sean Michael, 5030 Riverside Drive Extension: 63994 Brazos East, Suite 200, Irving, Texas 75039, US
FONG, Mo-Han, 4000 Innovation Drive Extension: 13750, Kanata, Ontario 2K2 3K1, CA

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 064 452** (51) ***B65F 3/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 067 789** (51) ***G06F 3/048***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 069 940** (51) ***B60S 1/38***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 070 672** (51) ***G06T 7/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **2 780 815** (51) ***H04W 72/00***
(86) US 2012/064857 13.11.2012
(87) WO 2013/074537 23.05.2013

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 539 258** (51) ***A61L 15/22***
(60) 16185572.1

(11) **1 601 300** (51) ***A61F 9/007***
(60) 13152668.3 / 2 626 048
16184918.7

(11) **1 629 354** (51) ***H04M 1/00***
(60) 16020311.3

(11) **1 665 435** (51) ***H01M 8/04***
(60) 16185517.6

(11) **1 761 540** (51) ***C07D 487/04***
(60) 13150110.8 / 2 612 862
16185213.2

(11) **1 840 945** (51) ***G03F 7/20***
(60) 16185285.0

(11) **1 928 353** (51) ***A61F 2/16***
(60) 16184822.1

(11) **1 976 558** (51) ***A61K 39/12***
(60) 10174456.3 / 2 275 130
11164849.9 / 2 371 382
11164850.7 / 2 371 383
11164852.3 / 2 371 384
11164854.9 / 2 371 385
11164855.6 / 2 374 475
11164856.4 / 2 374 476
11164858.0 / 2 371 386
16185663.8

(11) **1 988 825** (51) ***A61B 5/00***
(60) 16185740.4

(11) **1 995 971** (51) ***H04N 19/176***
(60) 16184850.2

(11) **2 017 596** (51) ***G01N 35/08***
(60) 16184799.1

(11) **2 094 331** (51) ***A61M 3/02***
(60) 16184903.9

(11) **2 099 347** (51) ***A47K 10/36***
(60) 16185186.0

(11) **2 104 304** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16185729.7

(11) **2 126 106** (51) ***C12P 21/00***
(60) 16185225.6

(11) **2 134 187** (51) ***A23C 19/00***
(60) 16185695.0

(11) **2 148 268** (51) ***G06F 3/048***
(60) 12176168.8 / 2 511 812
16185150.6

(11) **2 245 699** (51) ***H01Q 1/52***
(60) 12194863.2 / 2 565 982
16184890.8

(11) **2 288 254** (51) ***A01H 5/00***
(60) 16185759.4

(11) **2 303 319** (51) ***A61K 39/12***
(60) 16184921.1

(11) **2 345 066** (51) ***H01L 21/64***
(60) 16185029.2

(11) **2 345 296** (51) ***H04W 72/04***
(60) 16185134.0

(11) **2 352 517** (51) ***A61K 39/00***
(60) 15152757.9 / 2 894 165
15152758.7 / 2 894 166
16179565.3
16185212.4

(11) **2 361 301** (51) ***C12M 1/26***
(60) 16185556.4

(11) **2 368 816** (51) ***B65G 17/08***
(60) 16185348.6

(11) **2 376 537** (51) ***C07K 16/36***
(60) 16185529.1

(11) **2 378 949** (51) ***A61F 9/008***
(60) 16185282.7

(11) **2 379 336** (51) ***B41M 1/04***
(60) 16185482.3

(11) **2 384 255** (51) ***B23K 20/12***
(60) 16185338.7

(11) **2 393 228** (51) ***H04H 60/80***
(60) 16185369.2

(11) **2 402 373** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16185311.4

(11) **2 406 506** (51) ***F16B 19/05***
(60) 16184795.9

(11) **2 429 185** (51) ***H04N 5/445***
(60) 16185436.9

(11) **2 433 329** (51) ***H01M 2/36***
(60) 16185281.9

(11) **2 435 138** (51) ***A61N 1/378***
(60) 16185706.5

(11) **2 446 838** (51) ***A61B 17/12***
(60) 16185465.8

(11) **2 459 217** (51) ***A61K 39/35***
(60) 16184996.3

(11) **2 464 778** (51) ***D06F 35/00***
(60) 16184841.1

(11) **2 469 193**
(60) 16001797.6
(51) ***F24D 17/00***

(11) **2 491 051**
(60) 16185463.3
(51) ***C07K 5/06***

(11) **2 497 500**
(60) 16184966.6
(51) ***A61K 48/00***

(11) **2 517 858**
(60) 16001806.5
(51) ***B29C 33/44***

(11) **2 517 859**
(60) 16001805.7
(51) ***B29C 33/48***

(11) **2 536 178**
(60) 16184851.0
(51) ***H04W 4/22***

(11) **2 563 723**
(60) 16185363.5
(51) ***C02F 1/461***

(11) **2 569 151**
(60) 16184900.5
(51) ***B32B 5/18***

(11) **2 576 597**
(60) 16185386.6
(51) ***C07K 7/08***

(11) **2 585 568**
(60) 16185024.3
16185027.6
(51) ***C11B 9/00***

(11) **2 596 363**
(60) 16184951.8
(51) ***G01N 33/574***

(11) **2 624 934**
(60) 16185286.8
(51) ***B01D 39/16***

(11) **2 633 470**
(60) 16184914.6
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 645 606**
(60) 16184854.4
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 658 599**
(60) 16185641.4
(51) ***A61N 1/05***

(11) **2 669 116**
(60) 16185518.4
16185519.2
(51) ***B60Q 1/18***

(11) **2 676 739**
(60) 16184755.3
(51) ***B05D 1/04***

(11) **2 681 593**
(60) 16184784.3
(51) ***G01V 9/00***

(11) **2 688 227**
(60) 16001813.1
(51) ***H04B 7/26***

(11) **2 691 216**
(60) 16185072.2
16185076.3
(51) ***B26B 21/52***

(11) **2 697 641**
(60) 16185235.5
(51) ***G01N 31/22***

(11) **2 700 816**
(60) 16185133.2
(51) ***F04B 35/04***

(11) **2 711 566**
(60) 16185670.3
(51) ***F16B 15/00***

(11) **2 713 961**
(60) 16185528.3
(51) ***A61B 17/12***

(11) **2 717 090**
(60) 16184986.4
(51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 729 238**
(60) 16184915.3
(51) ***B01F 3/08***

(11) **2 733 939**
(60) 16184853.6
(51) ***H04N 19/11***

(11) **2 735 284**
(60) 16184916.1
(51) ***A61F 2/12***

(11) **2 753 452**
(60) 16185179.5
(51) ***B23Q 3/157***

(11) **2 758 221**
(60) 16185421.1
(51) ***B29C 43/30***

(11) **2 761 836**
(60) 16184867.6
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 777 653**
(60) 16185011.0
(51) ***A61F 2/966***

(11) **2 799 259**
(60) 16185268.6
(51) ***B60C 13/00***

(11) **2 802 064**
(60) 16184829.6
(51) ***H02M 1/00***

(11) **2 804 523**
(60) 16184962.5
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 810 279**
(60) 16185035.9
(51) ***G11C 11/56***

(11) **2 811 645**
(60) 16184806.4
(51) ***H02P 29/00***

(11) **2 811 774**
(60) 16185103.5
(51) ***H04W 16/32***

(11) **2 825 645**
(60) 16185577.0
(51) ***C12N 9/78***

(11) **2 826 574**
(60) 16185470.8
(51) ***B22C 15/24***

(11) **2 828 079**
(60) 16184928.6
(51) ***B32B 27/32***

(11) **2 840 747**
(60) 16185171.2
(51) ***H04B 3/06***

(11) **2 842 754**
(60) 16185669.5
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 854 578**
(60) 16184929.4
16184930.2
16184931.0
(51) ***A41C 3/14***

(11) **2 869 971**
(60) 16185504.4
(51) ***B25F 3/00***

(11) **2 870 066**
(60) 16184874.2
(51) ***B64C 1/40***

(11) **2 878 900**
(60) 16185201.7
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 878 901**
(60) 16185217.3
16185220.7
(51) ***F25B 1/10***

(11) **2 884 060**
(60) 16185062.3
(51) ***F01K 25/10***

(11) **2 887 447**
(60) 16185022.7
(51) ***H01M 10/613***

(11) **2 890 250**
(60) 16185752.9
(51) ***A23K 50/00***

(11) **2 890 284**
(60) 16185137.3
(51) ***A47L 5/24***

(11) **2 890 285**
(60) 16185140.7
(51) ***A47L 5/24***

(11) **2 895 194**
(60) 16184973.2
(51) ***A61K 41/00***

(11) **2 897 483**
(60) 16185002.9
(51) ***A43B 13/02***

(11) **2 906 562**
(60) 16185105.0
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 909 263**
(60) 16184860.1
(51) ***C08L 23/06***

(11) **2 909 264**
(60) 16184859.3
(51) ***C08L 23/08***

(11) **2 909 265**
(60) 16184861.9
(51) ***C08L 23/08***

(11) **2 909 471**
(60) 16185407.0
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 912 053**
(60) 16184950.0
(51) ***C07K 14/39***

(11) **2 914 343**
(60) 16185090.4
(51) ***A61P 35/00***

(11) **2 915 534**
(60) 16185207.4
(51) ***A61K 31/56***

(11) **2 918 513**
(60) 16185681.0
16185684.4
(51) ***B65D 75/52***

(11) **2 919 545**
(60) 16185330.4
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 937 361**
(60) 16185391.6
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 943 104**
(60) 16184684.5
16184696.9
(51) ***A47L 5/30***

(11) **2 959 784**
(60) 16185477.3
(51) ***A24F 47/00***

(11) **2 976 614**
(60) 16185169.6
(51) ***G01M 3/00***

(11) **2 990 051**
(60) 16184782.7
(51) ***A61K 38/16***

(11) **2 996 320**
(60) 16184932.8
(51) ***H04N 1/00***

(11) **2 996 321**
(60) 16184878.3
(51) ***H04N 1/00***

(11) **3 005 937**
(60) 16185203.3
(51) ***A61B 3/10***

(11) **3 016 650**
(60) 16185294.2
(51) ***A61K 31/40***

(11) **3 028 570**
(60) 16185362.7
(51) ***A01N 43/40***

(11) **3 044 778** (51) ***G09G 3/20***
(60) 16184628.2

(11) **3 062 418** (51) ***H02J 50/10***
(60) 16185667.9

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 811 807** (51) ***H04R 17/00***
30.08.2016

(11) **1 888 961** (51) ***F16L 37/40***
26.08.2016

(11) **1 899 748** (51) ***G01V 1/50***
31.08.2016

(11) **1 920 515** (51) ***H02H 7/06***
25.08.2016

(11) **1 983 689** (51) ***H04L 12/28***
25.08.2016

(11) **1 999 961** (51) ***H04N 19/34***
26.08.2016

(11) **2 043 231** (51) ***H02K 1/27***
31.08.2016

(11) **2 069 679** (51) ***F16L 59/10***
30.08.2016

(11) **2 074 346** (51) ***F16L 59/02***
26.08.2016

(11) **2 118 442** (51) ***E21B 47/00***
31.08.2016

(11) **2 119 072** (51) ***H04L 5/00***
31.08.2016

(11) **2 127 746** (51) ***B01J 47/14***
30.08.2016

(11) **2 136 467** (51) ***H02P 27/04***
26.08.2016

(11) **2 140 338** (51) ***G06F 3/041***
26.08.2016

(11) **2 149 004** (51) ***F16L 59/14***
26.08.2016

(11) **2 183 437** (51) ***E02F 9/26***
25.08.2016

(11) **2 188 077** (51) ***B21D 47/00***
29.08.2016

(11) **2 194 634** (51) ***H02K 11/00***
31.08.2016

(11) **2 194 737** (51) ***H04W 84/00***
29.08.2016

(11) **2 207 369** (51) ***H04W 4/00***
26.08.2016

(11) **2 237 456** (51) ***H04L 1/00***
26.08.2016

(11) **2 246 966** (51) ***H02K 21/14***
29.08.2016

(11) **2 260 331** (51) ***G01V 3/18***
30.08.2016

(11) **2 260 601** (51) ***H04L 1/00***
31.08.2016

(11) **2 293 733** (51) ***A61B 18/14***
26.08.2016

(11) **2 294 495** (51) ***G05F 3/04***
25.08.2016

(11) **2 308 149** (51) ***H02J 13/00***
30.08.2016

(11) **2 322 804** (51) ***F04C 23/00***
31.08.2016

(11) **2 346 548** (51) ***A61M 1/12***
25.08.2016

(11) **2 346 674** (51) ***B29C 70/44***
25.08.2016

(11) **2 349 382** (51) ***A61M 1/12***
29.08.2016

(11) **2 349 383** (51) ***A61M 1/12***
31.08.2016

(11) **2 349 686** (51) ***B29C 70/22***
30.08.2016

(11) **2 371 449** (51) ***H01M 4/96***
26.08.2016

(11) **2 376 397** (51) ***C03C 17/00***
31.08.2016

(11) **2 377 356** (51) ***H04W 60/00***
26.08.2016

(11) **2 387 787** (51) ***H01F 1/00***
25.08.2016

(11) **2 391 783** (51) ***E04F 15/04***
30.08.2016

(11) **2 416 282** (51) ***G06K 9/20***
29.08.2016

(11) **2 424 626** (51) ***A63B 24/00***
26.08.2016

(11) **2 426 917** (51) ***H04N 5/76***
30.08.2016

(11) **2 427 906** (51) ***H01L 23/373***
26.08.2016

(11) **2 434 861** (51) ***A01D 34/42***
26.08.2016

(11) **2 437 494** (51) ***H04N 7/18***
31.08.2016

(11) **2 438 605** (51) ***H01J 27/24***
29.08.2016

(11) **2 446 987** (51) ***C23C 28/04***
25.08.2016

(11) **2 454 551** (51) ***H01L 23/36***
26.08.2016

(11) **2 457 325** (51) ***H03K 17/725***
30.08.2016

(11) **2 460 851** (51) ***C08L 23/26***
31.08.2016

(11) **2 461 765** (51) ***A61F 2/00***
26.08.2016

(11) **2 472 757** (51) ***H04L 5/00***
26.08.2016

(11) **2 476 769** (51) ***C22C 23/00***
25.08.2016

(11) **2 476 770** (51) ***C22C 23/00***
25.08.2016

(11) **2 479 170** (51) ***C07D 307/58***
30.08.2016

(11) **2 480 930** (51) ***G02F 1/1335***
30.08.2016

(11) **2 491 272** (51) ***F16H 39/40***
31.08.2016

(11) **2 507 177** (51) ***C02F 1/461***
26.08.2016

(11) **2 508 067** (51) ***A01G 27/00***
29.08.2016

(11) **2 509 193** (51) ***H02K 1/18***
25.08.2016

(11) **2 509 687** (51) ***A62B 7/02***
26.08.2016

(11) **2 513 797** (51) ***G06F 17/30***
29.08.2016

(11) **2 520 231** (51) ***A61B 17/06***
26.08.2016

(11) **2 523 404** (51) ***H04L 12/705***
31.08.2016

(11) **2 534 441** (51) ***G01B 21/20***
30.08.2016

(11) **2 540 677** (51) ***C02F 1/78***
31.08.2016

(11) **2 547 943** (51) ***A62C 31/00***
29.08.2016

(11) **2 554 927** (51) ***F25B 1/00***
31.08.2016

(11) **2 555 552** (51) ***H04W 16/28***
29.08.2016

(11) **2 560 407** (51) ***H04Q 11/00***
25.08.2016

(11) **2 562 195** (51) ***C08G 59/62***
26.08.2016

(11) **2 562 196** (51) ***C08G 59/68***
25.08.2016

(11) **2 562 532** (51) ***G01N 21/01***
26.08.2016

(11) **2 565 336** (51) ***E03B 3/28***
25.08.2016

(11) **2 568 880** (51) ***A61B 5/05***
29.08.2016

(11) **2 577 447** (51) ***G06F 7/556***
25.08.2016

(11) **2 583 526** (51) ***H04W 74/08***
30.08.2016

(11) **2 584 100** (51) ***E02F 9/00***
26.08.2016

(11) **2 586 827** (51) ***C08L 63/00***
30.08.2016

(11) **2 587 076** (51) ***F16C 3/02***
31.08.2016

(11) **2 589 719** (51) ***E04B 5/48***
30.08.2016

(11) **2 592 142** (51) ***C12N 15/09***
29.08.2016

(11) **2 597 812** (51) ***H04L 9/08***
29.08.2016

(11) **2 599 252** (51) ***H04L 1/00***
30.08.2016

(11) **2 599 571** (51) ***B23C 5/20***
25.08.2016

(11) **2 600 449** (51) ***H01M 4/587***
30.08.2016

(11) **2 601 782** (51) ***H04N 5/262***
29.08.2016

(11) **2 612 584** (51) ***A47L 9/16***
25.08.2016

(11) **2 616 844** (51) ***G01T 1/10***
25.08.2016

(11) **2 622 976** (51) ***A41D 19/00***
25.08.2016

(11) **2 629 566** (51) ***H04W 36/00***
31.08.2016

(11) **2 630 683** (51) ***H01M 2/16***
31.08.2016

(11) **2 631 559** (51) ***F25B 1/00***
30.08.2016

(11) **2 632 743** (51) ***B60C 11/00***
29.08.2016

(11) **2 633 370** (51) ***G03G 5/05***
29.08.2016

(11) **2 637 601** (51) ***A61F 2/02***
30.08.2016

(11) **2 642 200** (51) ***F23C 10/28***
30.08.2016

(11) **2 646 410** (51) ***C07C 217/08***
30.08.2016

(11) **2 648 135** (51) ***H02J 50/10***
29.08.2016

(11) **2 652 914** (51) ***H04L 12/28***
30.08.2016

(11) **2 656 249** (51) ***G06F 17/30***
26.08.2016

(11) **2 657 840** (51) ***G06F 9/48***
29.08.2016

(11) **2 659 336** (51) ***G06F 3/01***
26.08.2016

(11) **2 660 687** (51) ***G06F 3/041***
25.08.2016

(11) **2 670 512** (51) ***B01D 53/18***
31.08.2016

(11) **2 676 319** (51) ***H01M 8/04***
25.08.2016

(11) **2 696 112** (51) ***F16H 63/42***
29.08.2016

(11) **2 726 698** (51) ***E21B 43/26***
30.08.2016

(11) **2 748 649** (51) ***G01V 1/40***
29.08.2016

(11) **2 752 719** (51) ***G05B 13/02***
30.08.2016

(11) **2 758 683** (51) ***F16D 3/223***
26.08.2016

(11) **2 768 108** (51) ***B60L 11/18***
25.08.2016

(11) **2 775 467** (51) ***G08G 1/16***
30.08.2016

(11) **2 776 673** (51) ***E21B 47/26***
29.08.2016

(11) **2 780 536** (51) ***E21B 27/00***
30.08.2016

(11) **2 783 328** (51) ***G06K 9/34***
25.08.2016

(11) **2 798 563** (51) ***G06F 21/30***
31.08.2016

(11) **2 798 577** (51) ***G06K 9/00***
25.08.2016

(11) **2 811 366** (51) ***G06F 1/20***
31.08.2016

(11) **2 825 486** (51) ***B65G 15/42***
26.08.2016

(11) **2 827 576** (51) ***H04N 1/46***
29.08.2016

(11) **2 831 836** (51) ***G06T 15/50***
29.08.2016

(11) **2 839 660** (51) ***G06T 7/20***
26.08.2016

(11) **2 840 402** (51) ***G01R 21/00***
26.08.2016

(11) **2 841 585** (51) ***C12P 7/64***
29.08.2016

(11) **2 842 065** (51) ***G06F 17/40***
30.08.2016

(11) **2 845 143** (51) ***G06Q 10/04***
31.08.2016

(11) **2 847 737** (51) ***G06T 7/00***
29.08.2016

(11) **2 856 438** (51) ***G07D 5/10***
30.08.2016

(11) **2 858 242** (51) ***H03H 11/32***
26.08.2016

(11) **2 858 659** (51) ***A61K 38/02***
25.08.2016

(11) **2 861 415** (51) ***B31F 1/20***
25.08.2016

(11) **2 863 361** (51) ***G06T 7/00***
29.08.2016

(11) **2 864 191** (51) ***B63C 3/12***
30.08.2016

(11) **2 866 250** (51) ***H01L 29/778***
31.08.2016

(11) **2 870 176** (51) ***C07K 16/18***
29.08.2016

(11) **2 872 835** (51) ***F25B 17/10***
30.08.2016

(11) **2 875 446** (51) ***G06F 17/21***
29.08.2016

(11) **2 878 568** (51) ***B66C 23/72***
25.08.2016

(11) **2 878 578** (51) ***C01B 35/14***
29.08.2016

(11) **2 880 241** (51) ***E21B 10/62***
31.08.2016

(11) **2 880 481** (51) ***G02B 6/38***
25.08.2016

(11) **2 882 430** (51) ***A61K 31/165***
26.08.2016

(11) **2 884 265** (51) ***G01N 21/65***
29.08.2016

(11) **2 884 903** (51) ***A61B 17/064***
29.08.2016

(11) **2 884 986** (51) ***A61K 35/12***
29.08.2016

(11) **2 885 046** (51) ***A61M 37/00***
25.08.2016

(11) **2 885 653** (51) ***G01S 17/88***
26.08.2016

(11) **2 887 881** (51) ***G01S 15/89***
25.08.2016

(11) **2 888 712** (51) ***A63F 13/65***
26.08.2016

(11) **2 889 141** (51) ***B41J 2/165***
26.08.2016

(11) **2 889 464**
25.08.2016
(51) ***F01N 3/28***

(11) **2 889 607**
25.08.2016
(51) ***G01N 21/65***

(11) **2 889 619**
29.08.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 892 261**
26.08.2016
(51) ***H04W 8/26***

(11) **2 894 965**
31.08.2016
(51) ***A01G 9/02***

(11) **2 895 069**
29.08.2016
(51) ***A61B 5/1455***

(11) **2 895 203**
29.08.2016
(51) ***A61K 49/00***

(11) **2 896 032**
31.08.2016
(51) ***G09B 19/16***

(11) **2 896 033**
31.08.2016
(51) ***G09B 19/16***

(11) **2 898 171**
29.08.2016
(51) ***E21B 7/04***

(11) **2 898 304**
30.08.2016
(51) ***G01H 9/00***

(11) **2 899 936**
29.08.2016
(51) ***H04L 27/26***

(11) **2 900 331**
25.08.2016
(51) ***A61P 25/24***

(11) **2 900 582**
25.08.2016
(51) ***B66B 5/16***

(11) **2 900 610**
25.08.2016
(51) ***C03B 18/04***

(11) **2 901 235**
30.08.2016
(51) ***G05F 1/56***

(11) **2 902 946**
31.08.2016
(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 903 355**
25.08.2016
(51) ***H04W 52/42***

(11) **2 903 706**
26.08.2016
(51) ***A63H 33/00***

(11) **2 904 014**
29.08.2016
(51) ***C07K 16/40***

(11) **2 904 585**
29.08.2016
(51) ***G06T 11/00***

(11) **2 904 711**
30.08.2016
(51) ***H04B 3/32***

(11) **2 906 054**
31.08.2016
(51) ***A23L 2/00***

(11) **2 906 232**
25.08.2016
(51) ***A61K 35/42***

(11) **2 906 393**
26.08.2016
(51) ***B25C 7/00***

(11) **2 907 373**
31.08.2016
(51) ***A01G 7/04***

(11) **2 909 602**
30.08.2016
(51) ***G01N 1/44***

(11) **2 909 783**
31.08.2016
(51) ***G06F 21/55***

(11) **2 910 071**
30.08.2016
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 910 542**
31.08.2016
(51) ***C07C 45/75***

(11) **2 911 056**
25.08.2016
(51) ***G06F 9/50***

(11) **2 911 662**
25.08.2016
(51) ***A61K 31/409***

(11) **2 912 050**
25.08.2016
(51) ***C07H 19/06***

(11) **2 912 059**
29.08.2016
(51) ***C07K 16/12***

(11) **2 912 247**
26.08.2016
(51) ***E05C 3/22***

(11) **2 914 434**
29.08.2016
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 916 130**
25.08.2016
(51) ***G01N 30/02***

(11) **2 916 452**
29.08.2016
(51) ***H02P 21/14***

(11) **2 916 526**
25.08.2016
(51) ***H04M 1/00***

(11) **2 917 052**
31.08.2016
(51) ***B60G 11/27***

(11) **2 917 454**
26.08.2016
(51) ***E21B 47/01***

(11) **2 917 485**
30.08.2016
(51) ***E21B 49/10***

(11) **2 917 879**
30.08.2016
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 918 555**
25.08.2016
(51) ***C03C 1/00***

(11) **2 918 558**
31.08.2016
(51) ***C03B 33/037***

(11) **2 920 530**
26.08.2016
(51) ***F25D 21/04***

(11) **2 920 574**
26.08.2016
(51) ***G01N 21/05***

(11) **2 921 367**
25.08.2016
(51) ***F16L 55/40***

(11) **2 921 502**
30.08.2016
(51) ***C07K 16/12***

(11) **2 921 652**
30.08.2016
(51) ***F01D 9/02***

(11) **2 922 666**
26.08.2016
(51) ***B25C 5/00***

(11) **2 923 040**
29.08.2016
(51) ***E21B 49/00***

(11) **2 923 163**
30.08.2016
(51) ***B60P 3/20***

(11) **2 923 817**
25.08.2016
(51) ***B29C 59/04***

(11) **2 923 818**
29.08.2016
(51) ***B29C 59/04***

(11) **2 923 895**
25.08.2016
(51) ***B60R 22/18***

(11) **2 924 044**
31.08.2016
(51) ***C07F 15/00***

(11) **2 924 372**
30.08.2016
(51) ***F25B 7/00***

(11) **2 924 442**
26.08.2016
(51) ***G01P 5/04***

(11) **2 925 345**
31.08.2016
(51) ***A61K 38/28***

(11) **2 926 467**
26.08.2016
(51) ***H04B 7/005***

(11) **2 926 584**
25.08.2016
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 926 975**
31.08.2016
(51) ***B29C 49/22***

(11) **2 928 042**
26.08.2016
(51) ***H04Q 9/00***

(11) **2 929 017**
29.08.2016
(51) ***C12N 5/10***

(11) **2 929 500**
25.08.2016
(51) ***G06Q 50/24***

(11) **2 929 980**
26.08.2016
(51) ***B23Q 3/06***

(11) **2 930 145**
25.08.2016
(51) ***C01B 31/06***

(11) **2 930 210**
25.08.2016
(51) ***C08L 53/02***

(11) **2 930 449**
30.08.2016
(51) ***F25B 43/02***

(11) **2 930 520**
25.08.2016
(51) ***H03K 17/955***

(11) **2 930 582**
25.08.2016
(51) ***G05D 16/06***

(11) **2 930 683**
31.08.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 935 450**
05.08.2016
(51) ***C08L 7/00***

(11) **2 938 439**
03.08.2016
(51) ***B05D 5/12***

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 730 296** (51) ***A61L 27/16***
17.08.2016

(11) **2 730 771** (51) ***F02K 1/38***
19.08.2016

(11) **2 730 772** (51) ***F02K 1/38***
23.08.2016

(11) **2 731 063** (51) ***G06Q 10/06***
18.08.2016

(11) **2 743 532** (51) ***F16D 65/00***
17.08.2016

(11) **2 744 160** (51) ***H04L 25/03***
19.08.2016

(11) **2 755 449** (51) ***H05B 37/00***
16.08.2016

(11) **2 767 976** (51) ***G10K 11/168***
16.08.2016

(11) **2 768 214** (51) ***H04N 5/232***
22.08.2016

(11) **2 768 373** (51) ***A61B 1/01***
21.05.2014

(11) **2 772 690** (51) ***F23R 3/28***
18.08.2016

(11) **2 778 521** (51) ***F23C 99/00***
17.08.2016

(11) **2 778 814** (51) ***G05B 19/4097***
17.08.2016

(11) **2 785 404** (51) ***A61M 25/00***
28.05.2016

(11) **2 789 429** (51) ***B25J 9/16***
17.08.2016

(11) **2 789 754** (51) ***E03D 9/03***
24.06.2016

(11) **2 796 678** (51) ***F01M 13/00***
11.07.2014

(11) **2 810 733** (51) ***B23K 9/29***
05.04.2016

(11) **2 835 262** (51) ***B41J 2/175***
23.08.2016

(11) **2 835 363** (51) ***C04B 35/50***
06.10.2014

(11) **2 840 507** (51) ***G06F 15/76***
23.08.2016

(11) **2 843 706** (51) ***H01L 29/51***
23.08.2016

(11) **2 843 819** (51) ***H02M 3/156***
23.08.2016

(11) **2 852 425** (51) ***A61M 16/00***
30.10.2014

(11) **2 855 043** (51) ***B21F 1/06***
24.12.2014

(11) **2 861 148** (51) ***A61B 6/03***
12.12.2014

(11) **2 867 806** (51) ***G06F 17/30***
22.12.2014

(11) **2 868 976** (51) ***F24C 7/08***
17.08.2016

(11) **2 876 789** (51) ***H02K 15/03***
17.08.2016

(11) **2 879 080** (51) ***G06K 9/32***
18.08.2016

(11) **2 881 816** (51) ***G05B 19/401***
17.08.2016

(11) **2 886 388** (51) ***B60L 15/00***
17.08.2016

(11) **2 887 514** (51) ***H02K 41/035***
16.08.2016

(11) **2 889 701** (51) ***G04B 15/00***
17.08.2016

(11) **2 892 076** (51) ***H01L 23/495***
17.08.2016

(11) **2 894 081** (51) ***B62D 6/00***
18.08.2016

(11) **2 894 525** (51) ***G05B 19/401***
17.08.2016

(11) **2 938 097** (51) ***H04R 1/40***
28.04.2016

(11) **2 975 938** (51) ***A01N 43/38***
15.10.2015

(11) **2 977 050** (51) ***A61K 31/47***
27.07.2016

(11) **2 979 549** (51) ***A01N 43/653***
03.08.2016

(11) **2 979 578** (51) ***A46B 9/02***
02.08.2016

(11) **2 979 591** (51) ***A47J 31/00***
03.08.2016

(11) **2 979 629** (51) ***A61B 5/0215***
02.08.2016

(11) **2 979 630** (51) ***A61B 5/022***
02.08.2016

(11) **2 979 711** (51) ***A61M 1/02***
01.08.2016

(11) **2 979 712** (51) ***A61M 1/16***
02.08.2016

(11) **2 980 074** (51) ***C07D 213/42***
03.08.2016

(11) **2 980 523** (51) ***F42B 15/36***
03.08.2016

(11) **2 983 165** (51) ***G09G 3/32***
10.08.2016

(11) **2 983 354** (51) ***H04N 5/44***
10.08.2016

(11) **2 985 747** (51) ***G08G 5/00***
22.06.2015

(11) **2 994 229** (51) ***B01J 23/63***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **3 005 511** (51) ***H02J 1/00***
16.12.2015

(11) **3 021 477** (51) ***H02P 6/08***
09.02.2016

(11) **3 055 405** (51) ***C12M 1/00***
02.06.2016

I.12(21)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **2 032 932** 13.03.2016

(11) **2 271 654** 01.12.2015

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 207 752** 01.12.2012

(11) **2 268 910** 03.11.2015

(11) **2 283 944** 05.01.2016

(11) **2 384 312** 06.02.2016

(11) **2 435 458**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 445 808** 05.01.2016

(11) **2 536 540**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 622 707**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 840 723**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 900 427** 05.01.2016

I.12(32)
- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **3 048 691** (51) ***H02J 7/00***
- *A request for restoration of the right of priority by the EPO as designated Office has been granted (R.49ter.2 PCT, Art. 122 EPC).*

(11) **3 048 696** (51) ***H02J 7/02***
- *A request for restoration of the right of priority by the EPO as designated Office has been granted (R.49ter.2 PCT, Art. 122 EPC).*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 76/00*** (11) **2 477 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724296.8 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/003281 28.05.2010
(87) WO 2011/032612 2011/12 24.03.2011
(30) 15.09.2009 DE 102009044004
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITS-MASCHINE*
• *AGRICULTURAL WORKING MACHINE*
• *MACHINE AGRICOLE*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, DE
ASCHE, Ingo, 27798 Hude, DE

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 517 547 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10839089.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) JP 2010/070218 12.11.2010
(87) WO 2011/077853 2011/26 30.06.2011
(30) 25.12.2009 JP 2009293686
(54) • *DREHSCHNEIDER FÜR EINEN RASENMÄHER*
• *ROTARY CUTTER FOR MOWER*
• *MÉCANISME DE COUPE ROTATIF POUR DÉBROUSSAILLEUSE*
(73) Starting Industrial Co., Ltd., 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku, Tokyo 167-0034, JP
(72) KATO, Hiroki, Tokyo 167-0034, JP
(74) Hoppe, Lars, et al, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 737 788 B1**
A01D 34/73
(25) En (26) En
(21) 13171321.6 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201213692029
(54) • *Trimmerkopf und Zubehör dafür*
• *Head for a trimmer and attachment therefor*
• *Tête pour tondeuse et accessoire correspondant*
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM
(72) Sowell, Lee E., Pelzer, South Carolina 29669, US
Patrick, Robert Andrew, Simpsonville, South Carolina 29681, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A01D 34/73 → (51) ***A01D 34/416***

---

(51) ***A01D 41/127*** (11) **1 493 318 B1**
(25) De (26) De
(21) 04012966.0 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(30) 18.06.2003 DE 10327758
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Dreschwerks eines Mähdreschers*
• *Method for the control of a threshing assembly of a harvester*
• *Procédé de control d'un ensemble de battage pour moissonneuse-batteuse*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE
Dammann, Martin, 33428 Harsewinkel, DE

A01D 41/127 → (51) ***G05B 13/02***

---

(51) ***A01D 43/063*** (11) **2 848 110 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182495.3 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 US 201314023961
(54) • *Materialsammelsystemsensor*
• *Material collection system sensor*
• *Capteur de système de collecte de matériaux*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Decoster, Michael J, Morrisville, North Carolina 27560, US
Musser, James W, Cary, North Carolina 27513, US
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 43/063 → (51) ***A01D 43/077***

---

(51) ***A01D 43/077*** (11) **2 684 442 B1**
A01D 69/03 ***A01D 43/063***
(25) De (26) De
(21) 13003479.6 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012013983
(54) • *Mähfahrzeug*
• *Mowing vehicle*
• *Véhicule de fauchage*
(73) Matev GmbH, Nürnberger Str. 50, 90579 Langenzenn, DE
(72) Dürschinger, Wilhelm, DE - 90766 Fürth, DE
Dimmling, Ernst, DE - 90574 Roßtal, DE
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A01D 69/03 → (51) ***A01D 43/077***

---

(51) ***A01F 12/44*** (11) **2 796 032 B1**
(25) De (26) De
(21) 14157982.1 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 26.03.2013 DE 102013103102
(54) • *Mähdrescher mit einer Reinigungseinrichtung*
• *Combine harvester with a cleaning device*
• *Moissonneuse-batteuse dotée d'un dispositif de nettoyage*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Claes, Ulrich, 49201 Dissen, DE

---

(51) ***A01G 7/04*** ***F21S 8/06*** ***F21V 19/00*** ***F21V 25/00*** (11) **2 620 053 B1** ***F21V 7/00*** ***F21V 23/06*** ***H01R 4/66***
(25) En (26) En
(21) 12005279.0 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 19.07.2011 GB 201112383
(54) • *Forstwirtschaftliche Beleuchtung*
• *Horticultural lighting*
• *Éclairage horticole*
(73) Hydrogarden Wholesale Supplies Ltd, 2 Progress Way, Binley Industrial Park Coventry CV3 2NT, GB
(72) Green, Stuart, Coventry CV3 2NT, GB
(74) Fry, David John, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon Surrey CRO 0XZ, GB

A01G 7/04 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***A01G 9/24*** ***F24J 2/52*** (11) **2 811 819 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703408.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052589 08.02.2013
(87) WO 2013/117722 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012002551
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULTANEN KULTIVIERUNG VON NUTZPFLANZEN UND ENERGETISCHEN NUTZUNG VON SONNENLICHT*
• *METHOD FOR SIMULTANEOUSLY CULTIVATING CROP PLANTS AND UTILIZING THE ENERGY OF SUNLIGHT*
• *PROCÉDÉ DE CULTURE SIMULTANÉE DE PLANTES UTILES ET D'UTILISATION ÉNERGÉTIQUE DE LA LUMIÈRE DU SOLEIL*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) BOPP, Georg, 79219 Staufen, DE
GOETZBERGER, Adolf, 79249 Merzhausen, DE
OBERGFELL, Tabea, 79211 Denzlingen, DE
REISE, Christian, 79115 Freiburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***A01G 9/26*** ***F21V 14/02*** F21V 21/15 (11) **2 090 824 B1** ***F21V 19/02***
(25) Fi (26) En
(21) 09152454.6 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 12.02.2008 FI 20080099

(54) • *Gewächshauslicht, Gewächshauslichtsystem und Verfahren zum Ändern des Strahlenmusters eines Gewächshauslichts*
• *Greenhouse light, greenhouse light system and method for altering the radiation pattern of a greenhouse light*
• *Lampe de serre, système d'éclairage de serre et procédé pour modifier le motif de rayonnement d'une lampe de serre*
(73) Puutarhaliike Helle Oy, Rengaskuja 3, 21410 Vanhalinna, FI
(72) Helle, Timo, 20660 Littoinen, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

---

(51) ***A01G 13/00*** (11) **2 134 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 08733714.3 (22) 02.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) CA 2008/000621 02.04.2008
(87) WO 2008/122113 2008/42 16.10.2008
(30) 05.04.2007 US 784072
(54) • *ABDECKUNG FÜR EIN PFLANZENWACHSTUMSMITTEL*
• *COVER FOR PLANT GROWING MEDIUM*
• *COUVERCLE POUR MILIEU DE CROISSANCE VÉGÉTALE*
(73) Gallo, Steven William, 1533 Curé-Laballe, Laval, QC H7V 2W4, CA
(72) Gallo, Steven William, Laval, QC H7V 2W4, CA
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

---

(51) ***A01G 25/14*** (11) **2 806 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 12809296.2 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) GB 2012/000846 19.11.2012
(87) WO 2013/110908 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 GB 201201449
(54) • *WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN GARTEN*
• *GARDEN WATER SUPPLYING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN EAU D'ARROSAGE*
(73) SA EXEL Industries, 54, rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
(72) O'TOOLE, John Francis, Smethwick B66 4AW, GB
WALTERS, George Leigh, Nottingham NG10 4JL, GB
IACIOFANO, Nicolino, High Wycombe Buckinghamshire HP13 6QS, GB
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01J 15/12*** (11) **2 083 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 07819731.6 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/009738 09.11.2007
(87) WO 2008/058684 2008/21 22.05.2008
(30) 11.11.2006 EP 06023509
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BUTTER*
• *BUTTER MAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE BEURRE*
(73) SPX Flow Technology Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK
(72) SOERENSEN, Erik Dons, 8600 Silkeborg, DK
PETERSEN, Ernst Noergaard, 8600 Silkeborg, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

A01K 43/00 → (51) ***G01J 5/00***

---

(51) ***A01K 63/00*** (11) **2 730 722 B1**
E04H 4/00
(25) De (26) De
(21) 13191508.4 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 DE 102012021795
(54) • *Becken in Modulbauweise*
• *Modular basin*
• *Réservoir à structure modulaire*
(73) Benno Drössler GmbH & Co, Bauunternehmung KG, Marienhütte 6, 57080 Siegen, DE
(72) Drößler, Thomas, 57074 Siegen, DE
Drößler, Christian, 57072 Siegen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

A01K 67/00 → (51) ***C12N 15/11***

---

(51) ***A01N 25/02*** (11) **2 014 163 B1**
A01N 47/40 ***A01N 43/40***
A01N 51/00
(25) Ja (26) En
(21) 06746017.0 (22) 02.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 14.01.2009
(86) JP 2006/309167 02.05.2006
(87) WO 2007/129395 2007/46 15.11.2007
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FLÜSSIGEN ZUSAMMENSETZUNG UND MITTEL FÜR DIE BEKÄMPFUNG VON EKTOPARASITEN FÜR SÄUGETIERE UND VÖGEL*
• *LIQUID COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE LIQUID COMPOSITION, AND ECTOPARASITE CONTROLLING AGENT FOR USE IN MAMMALS AND AVIANS*
• *COMPOSITION LIQUIDE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA COMPOSITION LIQUIDE ET AGENT DE CONTRÔLE D'ECTOPARASITES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉE chez LES MAMMIFÈRES ET LES OISEAUX*
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1 Ohtemachi 2-chome,Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8165, JP
(72) DAIRIKI, Hiroshi, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0412, JP
NAKAMURA, Rieko, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0412, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 25/02 → (51) ***A01N 43/80***

---

(51) ***A01N 25/22*** (11) **2 725 899 B1**
A01N 47/02 ***A01N 53/00***
A01P 7/02
(25) De (26) De
(21) 12761703.3 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/002712 28.06.2012
(87) WO 2013/000572 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 EP 11005341
(54) • *MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASITEN AN TIEREN*
• *AGENT FOR COMBATING PARASITES ON ANIMALS*
• *PRODUIT DE LUTTE ANTIPARASITAIRE POUR LES ANIMAUX*
(73) Hansen-AB GmbH, Grünstrasse 17c, 51371 Leverkusen, DE
(72) KALBE, Jochen, 42799 Leichlingen, DE
HANSEN, Olaf, 51371 Leverkusen-Hitdorf, DE
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A01N 31/02 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 31/04 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 37/10 → (51) ***A01N 43/90***

A01N 37/46 → (51) ***A01N 43/40***

A01N 39/00 → (51) ***A01N 43/90***

---

(51) ***A01N 43/38*** (11) **2 590 510 B1**
A61K 31/405
(25) En (26) En
(21) 11804373.6 (22) 07.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) US 2011/043266 07.07.2011
(87) WO 2012/006477 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 US 362133 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG EINES PHOSPHATTRANSPORTS*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING PHOSPHATE TRANSPORT*
• *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS POUR L'INHIBITION DU TRANSPORT DE PHOSPHATE*
(73) Ardelyx, Inc., 34175 Ardenwood Blvd., Fremont, California 94555, US
(72) LEWIS, Jason, G., Castro Valley California 94552, US
JACOBS, Jeffrey, W., San Mateo California 94402, US
REICH, Nicholas, Berkeley California 94705, US
LEADBETTER, Michael, R., San Leandro California 94577, US
BELL, Noah, Berkeley California 94704, US
CHANG, Han-Ting, Livermore California 94550, US
CHEN, Tao, Palo Alto California 94303, US
NAVRE, Marc, Belmont California 94002, US
CHARMOT, Dominique, Campbell California 95008, US
CARRERAS, Christopher, Belmont California 94002, US
LABONTE, Eric, Redwood City California 94065, US
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

---

(51) ***A01N 43/40*** (11) **1 965 639 B1**
A01N 37/46 ***A01P 17/00***
(25) De (26) De
(21) 06818823.4 (22) 24.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) EP 2006/011310 24.11.2006
(87) WO 2007/079822 2007/29 19.07.2007
(30) 22.12.2005 US 752371 P
(54) • *INSEKTENABWEHRMITTEL MISCHUNG*
• *INSECT REPELLENT MIXTURE*
• *MELANGE D'AGENTS INSECTIFUGES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) GRUENEWALD, Hans-Werner, 64354 Reinheim, DE
AXT-HEIDEMANN, Alexandra, 23611 Bad Schwartau, DE

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/80***

A01N 43/40 → (51) ***C07H 13/12***

A01N 43/50 → (51) ***C07H 13/12***

A01N 43/653 → (51) ***C07H 13/12***

(51) ***A01N 43/80*** (11) **1 908 349 B1**
A01N 43/40 ***A01N 25/02***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 07115162.5 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 21.09.2006 DE 102006045065
(54) • *Mikrobizide Präparate auf der Basis von 1,2-Benzisothiazolin-3-on*
• *Microbicidal preparations based on 1,2-benzisothiazolin-3-one*
• *Préparation microbicides à base de 1,2-benzisothiazolin-3-one*
(73) AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL), 10 rue Cognacq-Jay, 75007 Paris, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Schuelke & Mayr, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Hahn, Gisela, 25486 Alveslohe, DE
Weber, Klaus, 20149 Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Siegert, Wolfgang, 25479 Ellerau, DE
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(60) 13166036.7 / 2 641 470

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 739 148 B1**
A01N 31/02 ***A01P 1/00***
A61K 8/37 ***A61Q 17/00***
A61Q 19/00 ***C11D 3/20***
(25) De (26) De
(21) 12741264.1 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003252 31.07.2012
(87) WO 2013/017263 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109493
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ISOSORBIDMONOESTER UND ALIPHATISCHE VICINALE DIOLE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ISOSORBIDE MONOESTERS AND ALIPHATIC VICINAL DIOLS*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU MONOESTER D'ISOSORBIDE ET DES DIOLS ALIPHATIQUES VICINALS*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) PILZ, Maurice Frederic, 60329 Frankfurt am Main, DE
KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
GROHMANN, Joerg, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Holmes, Rosalind, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***A01N 43/90*** (11) **2 739 152 B1**
A01N 31/04 ***A01N 37/10***
A01N 39/00 ***A01P 1/00***
(25) De (26) De
(21) 12746024.4 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/003253 31.07.2012
(87) WO 2013/017264 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 DE 102011109421
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND ISOSORBIDMONOESTER UND ALKOHOLE, DIE MINDESTENS EINE AROMATISCHE GRUPPE ENTHALTEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ISOSORBIDE MONOESTER AND ALCOHOLS COMPRISING AT LEAST ONE AROMATIC GROUP*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU MONOESTER D'ISOSORBIDE ET DES ALCOHOLS COMPRÉNANT AU MOINS UN GROUPE AROMATIQUE*
(73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) PILZ, Maurice Frederic, 60329 Frankfurt am Main, DE
KLUG, Peter, 63762 Großostheim, DE
SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, DE
GROHMANN, Joerg, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst / G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

A01N 47/02 → (51) ***A01N 25/22***

A01N 47/02 → (51) ***C07H 13/12***

A01N 47/18 → (51) ***C07H 13/12***

A01N 47/40 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 51/00 → (51) ***A01N 25/02***

A01N 53/00 → (51) ***A01N 25/22***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/80***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 43/90***

A01P 7/02 → (51) ***A01N 25/22***

A01P 17/00 → (51) ***A01N 43/40***

A21D 2/18 → (51) ***C12P 19/04***

A21D 13/00 → (51) ***A23L 35/00***

A22C 5/00 → (51) ***A23N 1/02***

A22C 11/00 → (51) ***B65B 13/26***

A22C 11/12 → (51) ***B65B 13/26***

(51) ***A22C 13/00*** (11) **1 872 661 B1**
(25) De (26) De
(21) 07012339.3 (22) 23.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(30) 27.06.2006 DE 102006029401
(54) • *SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTELHÜLLE MIT GEKLEBTER, DAUERELASTISCHER LÄNGSNAHT*
• *TUBULAR FOOD CASING HAVING GLUED, PERMANENTLY ELASTIC LONGITUDINAL SEAM*
• *ENVELOPPE DE PRODUIT ALIMENTAIRE TUBULAIRE AVEC UN JOINT LONGITUDINAL COLLÉ D'ÉLASTICITÉ PERMANENTE*
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) Seelgen, Michael, 65510 Idstein, DE
Schlange, Holger, 27628 Wulsbüttel-Hoope, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A23D 7/005 → (51) ***A23L 29/10***

(51) ***A23D 9/00*** (11) **2 218 334 B1**
C11B 1/02 ***C11B 1/06***
C11B 1/10 ***C11B 3/04***
C11B 3/06 ***C11B 3/10***
C11B 3/14
(25) En (26) En
(21) 10002839.8 (22) 04.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 18.08.2010
(30) 04.11.2004 US 625506 P
06.12.2004 US 633914 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PROCESSES FOR PREPARATION OF OIL COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS D'HUILE*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) Arhancet, Juan, Creve Coeur MO 63141, US
Heise, Jerald, D., St Louis MO 63146, US
Makadia, Vallabh, St. Louis MO 63132, US
(74) Bosch, Henry, Office Hanssens Colens Square Marie-Louise 40, bte 19, 1000 Bruxelles, BE
(62) 05851330.0 / 1 809 727

A23F 3/00 → (51) ***B65B 29/02***

A23G 1/02 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***A23G 1/18*** (11) **2 740 368 B1**
B01F 7/30
(25) En (26) En
(21) 14000682.6 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Vorrichtung mit Planetenrührern zum Temperieren von Schokolade*
• *Chocolate tempering apparatus with planetary mixers*

- *Appareil de trempe de chocolat avec mélangeurs planétaires*

(73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK
(72) Holmud, Dennis, DK-2860 Søborg, DK
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK

A23G 1/30 → (51) ***A23L 29/10***

A23G 3/34 → (51) ***A23L 29/10***

A23G 3/36 → (51) ***A23L 29/10***

A23G 3/48 → (51) ***A23L 29/10***

A23G 9/32 → (51) ***A23L 35/00***

A23G 9/50 → (51) ***A23L 35/00***

A23J 1/20 → (51) ***C12P 21/02***

A23L 2/02 → (51) ***A23N 1/02***

A23L 2/39 → (51) ***C12P 19/04***

A23L 2/395 → (51) ***B65B 29/02***

A23L 2/76 → (51) ***B01D 19/00***

A23L 27/00 → (51) ***B01J 13/14***

A23L 27/10 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***A23L 29/10*** ***A23D 7/005*** ***A23G 3/48*** ***A23G 3/36*** (11) **2 775 862 B1** ***A23G 1/30*** ***A23G 3/34***
(25) En (26) En
(21) 12781126.3 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072066 07.11.2012
(87) WO 2013/068425 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 EP 11188128
(54) • *EMULSIONSSTABILISIERUNG*
• *EMULSION STABILISATION*
• *STABILISATION D'ÉMULSION*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) VIEIRA, Josélio Batista, York Yorkshire YO31 8LG, GB
HUSSON, Jwanro, F-37390 Notre Dame d'Oé, FR
WOLF, Bettina, East Leake LE12 6QG, GB
GOULD, Joanne, Beeston Nottingham NG9 2UY, GB
(74) Kirk, Martin John, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) ***A23L 31/00*** (11) **2 476 316 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11151099.6 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND KONSERVIERUNG VON PILZEN*
• *METHOD FOR TREATING AND PRESERVING MUSHROOMS*
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT ET LA CONSERVATION DE CHAMPIGNONS*
(73) Sociedad Cooperativa Champinter, Carretera de Cenizate, Km. 1, 02270 Villamalea, Albacete, ES
(72) Correa Arango, M Catalina, 02270 Albacete, ES
Mendoza De Gracia, Ms. Maria Francisca, 02270 Albacete, ES
(74) PROPI, S.L., Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***A23L 33/00*** ***A23L 33/17*** (11) **2 661 180 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808740.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/064054 09.12.2011
(87) WO 2012/094098 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 984660
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT HITZELABILEN MILCHPROTEINEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING HEAT LABILE MILK PROTEINS AND PROCESS FOR PREPARING SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT DES PROTÉINES DE LAIT THERMOLABILES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
(72) BANAVARA, Dattatreya, Evansville IN 47714, US
ALVEY, John, D., Evansville IN 47711, US
GONZALEZ, Juan, M., Newburgh IN 47630, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A23L 33/12*** ***A23L 33/18*** ***A61K 8/11*** (11) **2 166 874 B1** ***A61K 9/107*** ***A61K 9/50***
(25) En (26) En
(21) 08771394.7 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/067383 18.06.2008
(87) WO 2008/157629 2008/52 24.12.2008
(30) 19.06.2007 US 945040 P
(54) • *MIKROVERKAPSELUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND IHRE PRODUKTE*
• *MICROENCAPSULATING COMPOSITIONS, METHODS OF MAKING, METHODS OF USING AND PRODUCTS THEREOF*
• *COMPOSITIONS POUR MICROENCAPSULATION, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ET PRODUITS OBTENUS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WILLS, Todd, Longmont Colorado, 80501, US
CONNOLLY, Brian, J., Broomfield CO, 80020, US
SUBRAMANIAN, Srinivasan, Broomfield, CO 80020, US
(74) Kurt, Manfred, DSM Nutritional Products Ltd. Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 33/17 → (51) ***A23L 33/00***

A23L 33/18 → (51) ***A23L 33/12***

(51) ***A23L 35/00*** ***A23G 9/32*** ***A21D 13/00*** (11) **2 787 834 B1** ***A23G 9/50***
(25) En (26) En
(21) 12791147.7 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/072965 19.11.2012
(87) WO 2013/083392 2013/24 13.06.2013
(30) 09.12.2011 IN MM34772011
(54) • *ESSBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *EDIBLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE COMESTIBLE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) GHOSH DASTIDAR, Sudipta, Whitefield Bangalore 560 066, IN
PANCHANATHAN, Anandh, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SHANKAR, Raviprasad, Whitefield Bangalore 560 066, IN
TONPE, Gourinandan, Triumbak, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) Warner, Guy Jonathan, Unilver PLC Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) ***A23N 1/02*** ***A22C 5/00*** (11) **2 227 100 B1** ***A23L 2/02***
(25) It (26) En
(21) 08848648.5 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) IB 2008/003102 17.11.2008
(87) WO 2009/063309 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 IT PI20070127
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON SAFT UND/ODER PUREE, INSBESONDERE AUS TEILWEISE ODER VOLLSTÄNDIG GEFRORENEN PFLANZLICHEN LEBENSMITTELN*
• *EXTRACTION METHOD AND APPARATUS OF JUICE AND/OR PUREE, IN PARTICULAR FROM PARTIALLY OR COMPLETELY FROZEN VEGETABLES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE JUS ET/OU DE PURÉE, EN PARTICULIER À PARTIR DE LÉGUMES PARTIELLEMENT OU COMPLÈTEMENT CONGELÉS*
(73) Bertocchi, Alessandro, Via Majorano 8, 43125 Parma, IT
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti & Marchi Viale G. Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) ***A23N 12/10*** (11) **2 919 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 13789592.6 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073884 14.11.2013
(87) WO 2014/076211 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 EP 12192655
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER RÖSTEN VON BOHNEN ODER NIBS*
• *APPARATUS FOR DRYING AND/OR ROASTING BEANS OR NIBS*
• *APPAREIL POUR SÉCHER ET/OU TORRÉFIER DES FÈVES OU DES GRAINES*

(73) Royal Duyvis Wiener B.V., Schipperslaan 15, 1540 AA Koog aan de Zaan, NL
(72) KOELEMEIJER, Reiner, NL-1561 DK Krommenie, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A23N 15/02*** (11) **2 871 980 B1**
(25) It (26) En
(21) 13735435.3 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/054267 23.05.2013
(87) WO 2014/009820 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 IT PN20120041
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER PRODUKTE*
• *APPARATUS FOR SEPARATING AGRICULTURAL PRODUCTS*
• *DISPOSITIF POUR LA SEPARATION DES PRODUITS AGRICOLES*
(73) Unitec S.p.A., Via Provinciale Cotignola, 20/9, 48022 Lugo, IT
(72) BENEDETTI, Luca, 48020 Savarna (RA), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

A24C 5/18 → (51) ***A24C 5/47***

---

(51) ***A24C 5/47*** (11) **2 883 463 B1**
A24C 5/18 A24C 5/14
(25) De (26) De
(21) 14192564.4 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 11.11.2013 DE 102013222918
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Herstellung von mit Filtern versehenen stabförmigen Rauchartikeln*
• *Assembly and method for the manufacture of rod-shaped smoking articles with filters*
• *Agencement et procédé de fabrication d'articles à fumer en forme de tige pourvus de filtres*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Kessler, Marc, 22415 Hamburg, DE
Müller, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE
Meyer, Joachim, 21447 Handorf, DE
Wolff, Bastian, 21039 Hamburg, DE
Marx, Stefan, 22087 Hamburg, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

A24D 1/00 → (51) ***D21H 23/56***

---

(51) ***A24D 1/02*** (11) **2 552 253 B1**
A24D 1/10
(25) De (26) De
(21) 11711482.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/001602 30.03.2011
(87) WO 2011/120687 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 DE 102010013669
(54) • *PERFORIERTES ZIGARETTENPAPIER*
• *PERFORATED CIGARETTE PAPER*
• *PAPIER À CIGARETTE PERFORÉ*
(73) delfortgroup AG, Fabrikstrasse 20, 4050 Traun, AT
(72) EITZINGER, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A24D 1/02 → (51) ***D21H 23/56***

A24D 1/10 → (51) ***A24D 1/02***

---

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 882 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821804.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/076970 17.12.2013
(87) WO 2014/102092 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 EP 12275223
(54) • *HEIZANORDNUNG FÜR EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM*
• *HEATING ASSEMBLY FOR AN AEROSOL GENERATING SYSTEM*
• *ENSEMBLE DE CHAUFFAGE POUR SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) SCHNEIDER, Jean-Claude, 2012 Auvernier, CH
PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva, CH
FERNANDO, Felix, Wokingham Berkshire RG40 2LU, GB
GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 16179347.6

---

(51) ***A41B 11/00*** (11) **2 901 874 B1**
A41D 31/00
(25) En (26) En
(21) 14250017.2 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Kleidungsstoff*
• *Garment fabric*
• *Tissu pour vêtement*
(73) Gao, Jie, 446A Chester Road North New Oscott Sutton Coldfield, West Midlands B73 6RG, GB
(72) Gao, Jie, West Midlands B73 6RG, GB
(74) Badger, John Raymond, J.R. Badger & Co. 6 Simpson Road, Wylde Green Sutton Coldfield West Midlands B72 1EP, GB

A41C 3/00 → (51) ***A41C 3/14***

---

(51) ***A41C 3/14*** (11) **2 854 578 B1**
A41C 5/00 ***A41C 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13794361.9 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/042346 23.05.2013
(87) WO 2013/177354 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201261651663 P
15.03.2013 US 201313833683
(54) • *SPORTBÜSTENHALTER MIT FEUCHTIGKEITSTRANSPORTIERENDEN GEFORMTEN KÖRBCHEN*
• *SPORT BRA WITH MOISTURE-TRANSPORTING MOLDED CUPS*
• *SOUTIEN-GORGE DE SPORT AYANT DES BONNETS MOULÉS DE TRANSPORT D'HUMIDITÉ*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HURD, Rebecca, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16184929.4
16184930.2
16184931.0

A41C 5/00 → (51) ***A41C 3/14***

A41D 31/00 → (51) ***A41B 11/00***

A41F 1/00 → (51) ***A44B 1/18***

A41F 1/02 → (51) ***A44B 1/18***

A41H 3/00 → (51) ***A43D 1/02***

---

(51) ***A42B 3/18*** (11) **2 941 137 B1**
G02C 3/02 ***G02C 5/22***
(25) De (26) De
(21) 14784091.2 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/072158 15.10.2014
(87) WO 2015/059014 2015/17 30.04.2015
(30) 24.10.2013 DE 102013017830
(54) • *SCHUTZBRILLE ZUR ANBRINGUNG AN EINEM SCHUTZHELM UND MIT DER SCHUTZBRILLE AUSGESTATTETER SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE GLASSES FOR FITTING ON A PROTECTIVE HELMET, AND PROTECTIVE HELMET PROVIDED WITH THE PROTECTIVE GLASSES*
• *LUNETTES DE PROTECTION À MONTER SUR UN CASQUE DE PROTECTION ET CASQUE DE PROTECTION ÉQUIPÉ DES LUNETTES DE PROTECTION*
(73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Herrschaftswiesen 11, 6842 Koblach, AT
(72) PFANNER, Anton, A-6845 Hohenems, AT
GREBER, Martin, A-6840 Götzis, AT
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

A43B 3/00 → (51) ***A43B 5/12***

---

(51) ***A43B 3/16*** (11) **2 859 804 B1**
A43B 7/36 A43B 19/00
(25) De (26) De
(21) 13187821.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.04.2015
(54) • *Kombinationsschuh*
• *Multi-purpose shoe*
• *Chaussure combinée*
(73) Abeba Spezialschuh-Ausstatter GmbH, Schlackenbergstr. 5, 66386 St. Ingbert, DE
Dastex Reinraumzubehör GmbH & Co. KG, Draisstrasse 23, 76461 Muggensturm, DE
Niehoff, Siegfried, Am Schulland 4, 66504 Bottenbach, DE
(72) Niehoff, Siegfried, 66504 Bottenbach, DE
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***A43B 5/12*** ***A43C 11/00*** ***A43B 3/00*** (11) **2 023 756 B1** ***A43B 23/04***
(25) En (26) En
(21) 07784316.7 (22) 05.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 18.02.2009
(86) US 2007/070393 05.06.2007
(87) WO 2007/143643 2007/50 13.12.2007
(30) 05.06.2006 US 422265
(54) • *SCHUHARTIKEL MIT OFFENEM OBERMATERIAL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH OPEN UPPER*
• *CHAUSSURE DOTÉE D'UNE TIGE OUVERTE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) HANSEN, Nuria, Beaverton, OR 97005-6453, US
FORD, Cheryl, Ann, Beaverton, OR 97005-6453, US
DUNSTER, Cassandra, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A43B 7/36 → (51) ***A43B 3/16***

(51) ***A43B 13/20*** ***A43B 21/28*** ***B31D 5/00*** ***B29C 33/12*** ***F16F 9/04*** ***B29L 31/50*** ***B29C 65/16*** ***B29C 65/48*** (11) **2 510 821 B1** ***B29C 65/00*** ***B29C 65/74*** ***B29C 65/04*** ***B29L 22/02*** ***B29C 65/14*** ***B29C 65/18***
(25) En (26) En
(21) 12170579.2 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2005 US 107354
(54) • *Vielzahl an Fluidkissen mit sechskantiger Ausbildung für Schuhartikel und andere Anwendungen*
• *Plurality of bladders with hexagonal configuration for footwear and other applications*
• *Pluralité de coussins de fluide à forme héxagonale pour chaussure et autres applications*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) White, Vincent, Beaverton, OR 97005-6453, US
Caudle, Jennie, Beaverton, OR 97005-6453, US
Forstrom, Stuart, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 06749686.9 / 1 871 189

A43B 21/28 → (51) ***A43B 13/20***

A43B 23/04 → (51) ***A43B 5/12***

A43C 11/00 → (51) ***A43B 5/12***

(51) ***A43D 1/02*** ***A41H 3/00*** (11) **2 890 263 B1** ***G06Q 30/00***
(25) De (26) De
(21) 12753129.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2012/066918 30.08.2012
(87) WO 2014/032723 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATEGORISIERUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON SCHUHWERK MIT VERBESSERTER PASSFORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CATEGORIZING ITEMS OF CLOTHING AND METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING FOOTWEAR HAVING AN IMPROVED FIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CATÉGORISATION DE VÊTEMENTS, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE CHAUSSURES À CHAUSSANT AMÉLIORÉ*
(73) Corpus.E AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
(72) RUTSCHMANN, Dirk, 70180 Stuttgart, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

A43D 8/06 → (51) ***A43D 25/00***

A43D 8/20 → (51) ***A43D 25/00***

(51) ***A43D 25/00*** ***A43D 8/06*** ***C14B 1/56*** ***A43D 117/00*** (11) **2 337 471 B1** ***A43D 8/20*** ***D05C 9/04***
(25) En (26) En
(21) 09817002.0 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) US 2009/058633 28.09.2009
(87) WO 2010/037039 2010/13 01.04.2010
(30) 26.09.2008 US 194300 P
(54) • *EINHEITLICHE MEHRZWECK-AUSRICHTUNGSARMATUR ZUR SCHUHHERSTELLUNG*
• *UNITARY MULTI-USE ALIGNMENT FIXTURE FOR SHOE PRODUCTION*
• *ACCESSOIRE D'ALIGNEMENT MULTI-USAGE D'UNE SEULE PIÈCE DESTINÉ À UNE FABRICATION DE CHAUSSURES*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) CRISP, Melody, Beaverton OR 97005, US
GRAHAM, Eric, Beaverton OR 97005, US
PETTY, Jeremy, Beaverton OR 97005, US
KAMAKEEAIANA, Tricia, Beaverton OR 97005, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A43D 117/00 → (51) ***A43D 25/00***

A44B 1/00 → (51) ***A44B 1/18***

(51) ***A44B 1/18*** ***A41F 1/00*** ***A44B 5/00*** (11) **2 670 270 B1** ***A44B 1/00*** ***A41F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 11857574.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CA 2011/001417 20.12.2011
(87) WO 2012/103626 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161437769 P
(54) • *KLEIDUNGSVERSCHLUSSSYSTEME*
• *GARMENT FASTENING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE FERMETURE DE VÊTEMENT*
(73) Casubolo, Patrizia Angela, 622 rue de La Noue, Verdun, Québec H3E 1W1, CA
(72) Casubolo, Patrizia Angela, Verdun, Québec H3E 1W1, CA
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

A44B 5/00 → (51) ***A44B 1/18***

A44B 11/25 → (51) ***B63C 11/04***

A45B 9/02 → (51) ***A63C 11/22***

(51) ***A45C 11/00*** ***B65B 25/00*** ***B65D 75/32*** B29L 31/00 B29C 65/18 B29C 65/00 (11) **2 935 016 B1** ***B65B 51/10*** B29L 11/00 B29C 65/08 B29C 65/76
(25) En (26) En
(21) 13824493.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076869 17.12.2013
(87) WO 2014/095837 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261745105 P
(54) • *VERPACKUNG FÜR KONTAKTLINSEN*
• *CONTACT LENS PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT DE LENTILLE DE CONTACT*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BENG, Chea Lee, Singapore 120341, SG
TANG, Jia Peng, 768445 Singapore, SG
NG, Chze Chow, Singapore S730712, SG
LIM, Long Yeng, Singapore 542320, SG
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36, 4051 Basel, CH

A45C 13/26 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***A45D 26/00*** (11) **2 285 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 09762126.2 (22) 08.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/052416 08.06.2009
(87) WO 2009/150599 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 EP 08158236
(54) • *ENTHAARUNGSGERÄT MIT ANTREIBBAREM MASSAGEELEMENT*
• *EPILATOR HAVING A DRIVABLE MASSAGING MEMBER*
• *ÉPILATEUR AYANT UN ÉLÉMENT DE MASSAGE À COMMANDE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PÖTSCHER, Erich, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A45D 34/04*** ***B01F 13/00*** (11) **2 209 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 08842214.2 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) EP 2008/008993 23.10.2008
(87) WO 2009/053079 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 DE 202007014790 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN EINES FLÜSSIGEN ODER GELARTIGEN*

PRODUKTS, INSBESONDERE KOSMETIK-PRODUKTS
- *DEVICE FOR STORING A LIQUID OR GEL-LIKE PRODUCT, PARTICULARLY A COSMETIC PRODUCT*
- *DISPOSITIF POUR CONSERVER UN PRODUIT LIQUIDE OU EN GEL, EN PARTICULIER UN PRODUIT COSMÉTIQUE*

(73) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) BIEGEL, Friedrich, 90427 Nürnberg, DE
FARNBACHER, Sabine, 90427 Nürnberg, DE
PRÜTTING, Jürgen, 91338 Igensdorf, DE
SCHILLER, Dieter, 90574 Rosstal, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

---

(51) ***A45D 40/26*** (11) **2 640 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 11782646.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) EP 2011/070401 17.11.2011
(87) WO 2012/066102 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 202010012918 U
(54)
- *KOSMETIKEINHEIT MIT QUETSCHBAREM VORRATSBEHÄLTER*
- *COSMETIC UNIT COMPRISING A SQUEEZABLE SUPPLY CONTAINER*
- *UNITÉ COSMÉTIQUE ÉQUIPÉE D'UN RÉSERVOIR COMPRIMABLE*

(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) STREDAK, Helmut, 91589 Aurach, DE
GEUTHER, Manuela, 91522 Ansbach, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***A46B 3/02*** ***A46B 5/00*** ***A46B 15/00*** (11) **2 632 293 B1** ***A46B 9/06***
(25) De (26) De
(21) 10781417.0 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2010/006504 25.10.2010
(87) WO 2012/055423 2012/18 03.05.2012
(54)
- *BÜRSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTE*
- *BRUSH AND METHOD FOR PRODUCING A BRUSH*
- *BROSSE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE BROSSE*

(73) Zahoransky Formenbau GmbH, Bebelstraße 11A, 79108 Freiburg, DE
(72) FLESCH, Arno, 79114 Freiburg, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

A46B 3/20 → (51) ***A46B 15/00***

A46B 5/00 → (51) ***A46B 3/02***

---

(51) ***A46B 5/04*** (11) **2 230 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 09700688.6 (22) 02.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) DE 2009/000001 02.01.2009
(87) WO 2009/086813 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 DE 202008000384 U
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG DES MUNDRAUMS*
- *DEVICE FOR CLEANING THE ORAL CAVITY*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE LA CAVITÉ BUCCALE*

(73) Hilpert, Norbert, August-Geier-Strasse 25, 87669 Rieden, DE
(72) Methfessel, Thomas, 87480 Weitnau-Hofen, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

A46B 7/06 → (51) ***A46B 15/00***

A46B 9/06 → (51) ***A46B 3/02***

---

(51) ***A46B 13/00*** ***B08B 1/00*** ***B08B 1/04*** (11) **2 643 096 B1** ***B08B 3/02*** ***B05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 11779107.9 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/005527 02.11.2011
(87) WO 2012/069137 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010052698
(54)
- *REINIGUNGSGERÄT UND REINIGUNGSBÜRSTE FÜR EINEN ZERSTÄUBER UND ENTSPRECHENDES REINIGUNGSVERFAHREN*
- *CLEANING DEVICE AND CLEANING BRUSH FOR A SPRAYER AND CORRESPONDING CLEANING METHOD*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET BROSSE DE NETTOYAGE ET MÉTHODE DE NETTOYAGE CORRESPONDANTE*

(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, DE
BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, DE
SCHÄFER, Ralf, 71636 Ludwigsburg, DE
SOMMER, Georg M., 71642 Ludwigsburg, DE
WURST, Martin, 74080 Heilbronn, DE
HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

A46B 13/02 → (51) ***A46B 15/00***

---

(51) ***A46B 15/00*** ***A46B 13/02*** ***A46B 7/06*** (11) **2 000 051 B1** ***A61C 17/22*** ***A46B 3/20***
(25) En (26) En
(21) 08161373.9 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 30.10.2003 US 697213
30.01.2004 US 768363
(54)
- *Zahnbürste mit verbesserter Reinigungswirkung*
- *Toothbrush with enhanced cleaning effects*
- *Brosse à dents dotée d'effets de nettoyage améliorés*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US
Gatzemeyer, John J, Hillsborough, NJ 08844, US
Mintel, Thomas, Rahway, NJ 07065, US
Sorrentino, Alan V, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 04796862.3 / 1 681 958

A46B 15/00 → (51) ***A46B 3/02***

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 505 101 B1**
(25) De (26) De
(21) 12001956.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 202011004588 U
(54)
- *Führungseinrichtung zur Führung eines relativ zu einem Möbelkorpus bewegbaren Möbelauszugs*
- *Guide device for guiding a furniture pull-out that moves relative to an item of furniture*
- *Dispositif de guidage pour le guidage d'une sortie de meuble mobile par rapport à un corps de meuble*

(73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Reischl, Franz, 6867 Schwarzenberg, AT
Trebo, Berndt, 6972 Fussach, AT
Grabher, Günter, 6972 Fussach, AT
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***A47C 1/026*** ***E05D 11/10*** (11) **2 994 015 B1**
(25) De (26) De
(21) 14720982.9 (22) 05.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/059056 05.05.2014
(87) WO 2014/180764 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013104692
(54)
- *SCHWENKBESCHLAG FÜR SITZ- UND/ODER LIEGEMÖBEL*
- *PIVOT FITTING FOR PIECES OF FURNITURE FOR SITTING AND/OR LYING ON*
- *FERRURE PIVOTANTE POUR MEUBLE DE TYPE SIÈGE ET/OU MEUBLES DE REPOS*

(73) Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG, Im Brocke 11, 33649 Bielefeld, DE
(72) BUCHHOLZ, Christian, 33332 Gütersloh, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47C 1/031*** ***A47C 1/0355*** (11) **2 878 229 B1** ***A47C 3/027***
(25) En (26) En
(21) 14197648.0 (22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 15.01.2010 US 295554 P
15.01.2010 US 295546 P
27.08.2010 US 870498
29.12.2010 US 981176
(54)
- *Verbindungsmechanismen für angetriebenen Schaukel- und Lehnstuhl*
- *Powered rocker and glider recliner linkage mechanisms*
- *Mécanismes de liaison assistée pour fauteuil à bascule et fauteuil inclinable à patins*

(73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) Lawson, Gregory, Mark, Tupelo, MS Mississippi 38801, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 11733214.8 / 2 523 578

---

(51) ***A47C 1/032*** (11) **2 926 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000845.6 (22) 23.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 04.04.2014 DE 102014104870
(54) • *MECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL*
• *MECHANISM FOR AN OFFICE CHAIR*
• *MÉCANISME POUR UN SIÈGE DE BUREAU*
(73) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17, 92353 Postbauer-Heng, DE
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318 Neumarkt i.d.OPf., DE

A47C 1/0355 → (51) ***A47C 1/031***

A47C 3/027 → (51) ***A47C 1/031***

A47C 19/00 → (51) ***A47C 21/00***

A47C 19/02 → (51) ***A47C 21/00***

A47C 19/04 → (51) ***A47C 21/00***

A47C 19/12 → (51) ***A47C 21/00***

A47C 20/02 → (51) ***A47D 15/00***

---

(51) ***A47C 21/00*** (11) **2 893 846 B1**
A47C 19/02 ***A47C 19/04***
A47C 19/12 ***A47C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15157472.0 (22) 16.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2015
(30) 14.05.2004 US 571135 P
(54) • *Bettgestell mit T förmigen Seitenholmen*
• *T-shaped side rails for bed frame*
• *Cadre de lit avec longerons latéraux en forme de T*
(73) Finger Lakes Intellectual Property LLC, 592 North Forest, Teaneck, NJ 07666, US
(72) Polevoy, Richard, S., Teaneck, NJ New Jersey 07666, US
Carlson, Paul, Eric, Skaneateles, NY New York 13152, US
Ryan, Howard, Scott, Skaneateles, NY New York 13152, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 13155849.6 / 2 596 723
05748124.4 / 1 765 120

A47D 13/08 → (51) ***A47D 15/00***

---

(51) ***A47D 15/00*** (11) **2 849 612 B1**
A47G 9/10 ***A47D 13/08***
A47C 20/02
(25) En (26) En
(21) 13734472.7 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) GB 2013/051579 18.06.2013
(87) WO 2013/190279 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 GB 201210953
(54) • *STÜTZPRODUKT*
• *SUPPORT PRODUCT*
• *PRODUIT DE SUPPORT*
(73) Specialised Orthotic Services Limited, Unit 127-128 Fauld Industrial Park, Tutbury, Burton-on-Trent Staffordshire DE13 9HS, GB
(72) MCQUILTON, Gordon, Burton-on-Trent Staffordshire DE13 9HS, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 895 032 B1**
A47F 3/04
(25) De (26) De
(21) 13742439.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/065805 26.07.2013
(87) WO 2014/040784 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 DE 202012008887 U
(54) • *WARENPRÄSENTATIONS- UND VERKAUFSKÜHLMÖBEL*
• *REFRIGERATED GOODS PRESENTATION AND SALES CABINET*
• *MEUBLE DE PRÉSENTATION ET VENTE DE MARCHANDISES RÉFRIGÉRÉ*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) DENGLER-HARLES, Markus, 55246 Mainz-Kostheim, DE
HAEHN, Thomas, 55246 Mainz-Kostheim, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A47F 3/04 → (51) ***A47F 3/00***

A47G 9/10 → (51) ***A47D 15/00***

A47G 29/14 → (51) ***G06Q 10/00***

A47J 31/10 → (51) ***B65B 29/02***

A47J 31/40 → (51) ***B65B 29/02***

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/56***

A47J 31/46 → (51) ***A47J 31/56***

---

(51) ***A47J 31/56*** (11) **2 890 279 B1**
A47J 31/60 ***A47J 31/44***
A47J 31/46 ***B08B 3/08***
C02F 1/00
(25) De (26) De
(21) 13770833.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) CH 2013/000153 28.08.2013
(87) WO 2014/032195 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12405093
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON FLÜSSIGKEIT FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR PROVIDING LIQUID FOR A DRINKS MACHINE AND USE OF SAME*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À PRÉPARER UN LIQUIDE POUR UN AUTOMATE DE BOISSONS ET SON UTILISATION*
(73) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH
(72) REYHANLOO, Shahryar, CH-6405 Immensee, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 31/60 → (51) ***A47J 31/56***

---

(51) ***A47J 37/04*** (11) **2 271 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 09737633.9 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/000471 29.04.2009
(87) WO 2009/132522 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 HK 08104757
(54) • *KOCHHERD FÜR LEBENSMITTEL*
• *FOOD COOKING OVEN*
• *FOUR DE CUISSON D'ALIMENTS*
(73) Cheung, Chun Kong Ian, Unit 6, 6th Floor, Kai Fuk Industrial Centre 1 Wang Tung Street, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Cheung, Chun Kong Ian, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***A47K 3/30*** (11) **2 891 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162591.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 03.01.2014 CN 201410002366
(54) • *Verstellbarer Duschrahmen lösbar an einer Wand durch einen Riegelschieber*
• *Adjustable shower frame releasably connectable to a wall by a sliding lock*
• *Cadre de douche réglable amoviblement connectable à un mur par un verrou coulissant*
(73) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN
(72) Wei, Wuxiang, 528231 Foshan, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***A47K 3/34*** (11) **2 777 460 B1**
A47K 3/40
(25) En (26) En
(21) 14159670.0 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361785600 P
(54) • *Duschschwelle und Verfahren zur Durchführung*
• *Shower threshold and methods of implementation*
• *Seuil de douche et procédés de mise en oeuvre*
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Ball, Matthew Joseph, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
Taingtae, Weerasak, Sheboygan, WI Wisconsin 53086, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

---

(51) ***A47K 3/40*** (11) **2 801 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167600.7 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 09.05.2013 US 201361821545 P
(54) • *Duschwanne*
• *Shower base*
• *Base de douche*
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Adams, John Kenneth, Sheboygan, WI Wisconsin 53081, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

A47K 3/40 → (51) ***A47K 3/34***

A47K 5/122 → (51) ***B65D 83/00***

A47K 5/13 → (51) ***B65D 83/00***

(51) ***A47K 17/02*** (11) **2 476 355 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151169.7 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Stützklappgriff-Anordnung*
• *Support flap handle assembly*
• *Agencement de poignée d'appui escamotable*
(73) HEWI Heinrich Wilke GmbH, Prof.-Bier-Strasse 1-5, 34454 Bad Arolsen, DE
(72) De Backer, Gerard, 34454 Bad Arolsen, DE
(74) Tappe, Hartmut, Advotec. Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Strasse 6, 35390 Giessen, DE

(51) ***A47L 5/28*** ***A47L 9/32*** (11) **2 873 358 B1** ***A47L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13193051.3 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(54) • *Schwenkbarer Griff für eine Oberflächenreinigungsvorrichtung*
• *Pivoting handle for a surface cleaning device*
• *Poignée pivotante pour un dispositif de nettoyage de surface*
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) Paliobeis, Steven J, Mentor, OH Ohio 44060, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16182253.1

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 428 148 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09851696.6 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) KR 2009/006968 25.11.2009
(87) WO 2011/065599 2011/22 03.06.2011
(54) • *STIELSTAUBSAUGER*
• *UPRIGHT TYPE VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR DE TYPE VERTICAL*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) HWANG, Geun Bae, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
HA, Gun Ho, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 753 222 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751597.1 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) GB 2012/052057 22.08.2012
(87) WO 2013/034882 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 GB 201115602
(54) • *SELBSTSTÄNDIGER STAUBSAUGER*
• *AUTONOMOUS VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR AUTONOME*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) SAMUELS, Benedict, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
VANDERSTEGEN-DRAKE, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BROWN, Andre, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(60) 15151697.8 / 2 891 440

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 9/02*** ***A47L 9/16*** ***A47L 9/10*** ***A47L 9/28*** (11) **2 849 621 B1** ***A47L 9/24*** ***A47L 9/12*** ***A47L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 13722030.7 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) GB 2013/051214 10.05.2013
(87) WO 2013/171461 2013/47 21.11.2013
(30) 17.05.2012 GB 201208722
(54) • *AUTONOMER STAUBSAUGER*
• *AUTONOMOUS VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR AUTONOME*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) DYSON, James, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GAMMACK, Peter, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
VANDERSTEGEN-DRAKE, Mark, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
BROWN, Andre, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

A47L 9/00 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 9/02 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/10 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/12 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/14 → (51) ***A47L 9/00***

(51) ***A47L 9/16*** ***A47L 9/28*** (11) **2 988 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 14809249.7 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) US 2014/066874 21.11.2014
(87) WO 2015/077596 2015/21 28.05.2015
(30) 22.11.2013 US 201361907881 P
(54) • *STAUBSAUGER MIT EINER ABNEHMBAREN SCHMUTZSAMMELANORDNUNG*
• *VACUUM CLEANER INCLUDING A REMOVABLE DIRT COLLECTION ASSEMBLY*
• *ASPIRATEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE DE COLLECTE DE POUSSIÈRE AMOVIBLE*
(73) Techtronic Industries Co., Ltd., 28/F & 29/F Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road, Kwai Chung Hong Kong, CN
(72) PILCH, Alan, Hudson, OH 44236, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/24 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/24 → (51) ***A47L 13/20***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/00***

A47L 9/28 → (51) ***A47L 9/16***

A47L 9/32 → (51) ***A47L 5/28***

A47L 13/04 → (51) ***B32B 25/02***

A47L 13/16 → (51) ***B32B 25/02***

(51) ***A47L 13/20*** ***A47L 13/24*** (11) **2 392 246 B1** ***A47L 9/24***
(25) En (26) En
(21) 11176455.1 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2011
(30) 01.08.2007 JP 2007201203
(54) • *Stäbchenartiges Werkzeug*
• *Stick-like tool*
• *Outil de type baguette*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0025, JP
(72) Tawara, Hirotoshi, Tokyo, 131-0044, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08791930.4 / 2 174 577

A47L 13/24 → (51) ***A47L 13/20***

(51) ***A47L 15/00*** ***A47L 15/42*** ***E05F 15/611*** (11) **2 436 864 B1** ***E05C 9/02***
(25) De (26) De
(21) 11008578.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Automatischer Türverschluss für ein Haushaltsgerät*
• *Automatic door closure for a domestic appliance*
• *Fermeture de porte automatique pour appareil électroménager*
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
(72) Wassermann Jürgen, 78136 Schonach, DE
Hildebrandt Wolfram, 78050 Villingen-Schwenningen, DE

Dober Ernst, 6036 Dierikon, CH
Buschor Oliver, 6372 Ennetmoos, CH
Loichinger Albert Johann, 8135 Langnau am Albis, CH
(74) Toleti, Martin, E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***A47L 15/00*** (11) **2 928 355 B1**
A47L 15/42 ***A47L 15/48***
(25) En (26) En
(21) 13802837.8 (22) 27.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2013/072378 27.11.2013
(87) WO 2014/088910 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 IT TO20121052
17.09.2013 IT TO20130755
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER TÜR EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE*
• *DEVICE FOR OPENING A DOOR OF A DISHWASHER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'OUVRIR UNE PORTE D'UN LAVE-VAISSELLE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) CARLI, Pierluigi, I-10099 San Mauro Torinese (TO), IT
ALA, Gianbattista, I-10088 Volpiano (TO), IT
GENNARETTI, Luca, I-10098 Rivoli (TO), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A47L 15/00 → (51) ***A47L 15/44***

A47L 15/42 → (51) ***A47L 15/00***

---

(51) ***A47L 15/44*** (11) **2 777 473 B1**
B01F 1/00 ***D06F 39/02***
D06F 33/02 ***A47L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14167677.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Ausgabesystem zur Ausgabe einer festen Substanz mit Leitfähigkeit in einer Lösung und entsprechendes Verfahren*
• *A dispensing system for dispensing a solid substance being conductive in solution and an according method*
• *Système de distribution pour distribuer une substance solide conductrice dans une solution et procédé correspondant*
(73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) Carlhoff, Gerold, 47918 Tönisvorst, DE
Ruppert, Andreas, 83313 Siegsdorf, DE
Mohammed, Ashraf, 80337 München, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
(62) 10793267.5 / 2 654 546

A47L 15/48 → (51) ***A47L 15/00***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 773 230 B1**
A61B 34/00
(25) En (26) En
(21) 05770789.5 (22) 03.08.2005
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2007
(86) JP 2005/014608 03.08.2005
(87) WO 2006/014011 2006/06 09.02.2006
(30) 03.08.2004 JP 2004227214
30.06.2005 JP 2005192628
(54) • *MAGNETISCH LEITENDES MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MAGNETIC GUIDING MEDICAL SYSTEM*
• *SYSTEME MEDICAL A GUIDAGE MAGNETIQUE*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWANO, Hironao c/o Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SATO, Ryoji c/o Olympus Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 638 844 B1**
A61B 1/045 ***A61B 1/06***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 13156831.3 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057285
(54) • *Endoskopsystem, Prozessorvorrichtung dafür sowie Aussetzungssteuerverfahren*
• *Endoscope system, processor device thereof, and exposure control method*
• *Système d'endoscope, dispositif de traitement de celui-ci et procédé de commande d'exposition*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/24***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 5/14***

A61B 1/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61B 1/015 → (51) ***A61M 31/00***

A61B 1/04 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 1/045 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/05 → (51) ***A61M 31/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/24***

---

(51) ***A61B 1/24*** (11) **2 452 614 B1**
A61B 5/00 ***A61B 1/00***
A61B 1/06
(25) De (26) De
(21) 11188447.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 11.11.2010 DE 102010043792
(54) • *Zahnärztliches System zum Transilluminieren von Zähnen*
• *Dental system for transillumination of teeth*
• *Système de médecine dentaire destiné à transilluminer des dents*
(73) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
(72) Hackel, Andre, 88400 Biberach, DE
Heckenberger, Hans, 88433 Aßmannshardt, DE
Erdmann, Sven, 89081 Ulm, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 3/113*** (11) **1 993 431 B1**
G02B 27/00
(25) De (26) De
(21) 07711845.3 (22) 08.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) EP 2007/001984 08.03.2007
(87) WO 2007/104460 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 DE 102006011624
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DEFINIERTEN AUSRICHTUNG EINES AUGES*
• *DEVICES AND METHODS FOR DEFINED ORIENTATION OF AN EYE*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ALIGNER UN IL DE MANIÈRE DÉFINIE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) BISCHOFF, Mark, 07749 Jena, DE
HANFT, Marco, 07743 Jena, DE
EBERT, Elke, 07743 Jena, DE
STOBRAWA, Gregor, 07743 Jena, DE
(74) Beck, Bernard, Carl Zeiss Jena GmbH Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 897 496 B1**
(25) En (26) En
(21) 07016653.3 (22) 24.08.2007
(84) DE NL
(43) 12.03.2008
(30) 25.08.2006 JP 2006229211
(54) • *Röntgentomographievorrichtung und Vorrichtung zur Unterstützung eines Scan-Plans*
• *X-ray computed tomographic apparatus and scan plan support apparatus*
• *Appareil tomographique informatisé à rayons X et appareil de support de plan de balayage*
(73) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
(72) Tsukagoshi, Shinsuke, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
Satomura, Yasuhiko, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
(60) 16184429.5

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 804 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 13738529.0 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/022247 18.01.2013
(87) WO 2013/109957 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 US 201261587963 P
18.01.2012 US 201261587936 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR FLUORESZENZABBILDUNG EINES GEWEBES*
• *DEVICES AND SYSTEMS FOR FLUORESCENCE IMAGING OF TISSUE*
• *DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DESTINÉS À L'IMAGERIE PAR FLUORESCENCE DE TISSUS*

(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) SACHSE, Frank, B., Salt Lake City, UT 84108, US
HITCHCOCK, Robert, Sandy, UT 84093, US
HUANG, Chao, Salt Lake City, UT 84102, US
KAZA, Aditya K., Salt Lake City, UT 84102, US
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(60) 16184962.5

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 988 662 B1**
A61B 5/026 ***A61B 5/1455***
A61B 5/024
(25) En (26) En
(21) 15721165.7 (22) 28.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(86) EP 2015/059112 28.04.2015
(87) WO 2015/169634 2015/45 12.11.2015
(30) 07.05.2014 EP 14167417
08.05.2014 US 201461990141 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING PHYSIOLOGICAL INFORMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DES INFORMATIONS PHYSIOLOGIQUES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE HAAN, Gerard, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledeboer, Johannes Albertus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/00 → (51) ***A61B 1/24***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/024***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/055***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **2 792 298 B1**
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 14159841.7 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.03.2013 JP 2013054492
18.03.2013 JP 2013054493
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung biologischer Informationen*
• *Biological information detection apparatus*
• *Dispositif de détection d'informations biologiques*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Takahashi, Yusuke, Nagano, 392-8502, JP
Yamashita, Hideto, Nagano, 392-8502, JP
Kuroda, Masao, Nagano, 392-8502, JP
Aoshima, Ichiro, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/04 → (51) ***A61B 5/0488***

A61B 5/04 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **2 762 067 B1**
A61B 5/0478 ***A61B 5/0492***
A61N 1/04
(25) En (26) En
(21) 14152078.3 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 KR 20130012470
(54) • *Sensorplattform und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Sensor Platform and Method of Preparing the Same*
• *Plate-forme de capteurs et procédé de préparation de celle-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sang Yun, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Ko, Byung Hoon, 446-712 Gyeonggi-do, KR
Kim, Jong Pal, 446-712 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 5/042*** (11) **2 749 213 B1**
G06T 17/20 ***G06T 19/00***
A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 13199453.5 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 26.12.2012 US 201213726719
(54) • *Entfernen von Artefakten aus Kartendaten*
• *Removal of artifacts from map data*
• *Suppression d'artefacts d'une cartographie medicale*
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) Rubinstein, Vladimir, 32694 Haifa, IL
Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/0452 → (51) ***A61N 1/362***

A61B 5/0464 → (51) ***A61N 1/362***

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/0408***

---

(51) ***A61B 5/0488*** (11) **2 144 560 B1**
A61B 5/00 ***A61B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 08734552.6 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) DK 2008/050097 28.04.2008
(87) WO 2008/131782 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 DK 200700640
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER MUSKELAKTIVITÄT*
• *A DEVICE AND METHOD FOR MONITORING MUSCULAR ACTIVITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER UNE ACTIVITÉ MUSCULAIRE*
(73) ICTALCARE A/S, Venlighedsvej 4, 2970 Horsholm, DK
Delta, Venlighedsvej 4, 2970 Hoersholm, DK
(72) HOPPE, Karsten, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) ***A61B 5/0492*** (11) **2 872 038 B1**
A61B 8/00
(25) It (26) En
(21) 13762273.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) IB 2013/055578 08.07.2013
(87) WO 2014/009868 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 IT TO20120613
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM ELEKTROMYOGRAFISCHEN OBERFLÄCHENSIGNAL UND EINEM ECHOGRAFISCHEN BILD DESSELBEN MUSKELTEILS EINES LEBEWESENS, INSBESONDERE FÜR NICHT-INVASIVE ANWENDUNGEN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE FOR THE JOINT ACQUISITION OF AT LEAST ONE SURFACE ELECTROMYOGRAPHIC SIGNAL AND ONE ECHOGRAPHIC IMAGE OF A SAME PORTION OF A MUSCLE OF A LIVING BEING, IN PARTICULAR FOR NON-INVASIVE APPLICATIONS, AND MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION COMMUNE D'AU MOINS UN SIGNAL ÉLECTROMYOGRAPHIQUE DE SURFACE ET D'UNE IMAGE ÉCHOGRAPHIQUE D'UNE MÊME PARTIE D'UN MUSCLE D'UN ÊTRE VIVANT, EN PARTICULIER POUR DES APPLICATIONS NON INVASIVES, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Politecnico Di Torino, Corso Duca Degli Abruzzi, 24, 10129 Torino (TO), IT
(72) BOTTER, Alberto, 13856 Vigliano Biellese (BI), IT
MERLETTI, Roberto, 10124 Torino (TO), IT
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

A61B 5/0492 → (51) ***A61B 5/0408***

---

(51) ***A61B 5/055*** (11) **2 964 087 B1**
A61B 5/00
(25) De (26) De
(21) 14827161.2 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) DE 2014/100417 27.11.2014
(87) WO 2015/078452 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 DE 102013113276
(54) • *PATIENTENLIEGE FÜR DIE NMR-MAMMOGRAPHIE*
• *PATIENT SUPPORT FOR NMR MAMMOGRAPHY*
• *LIT D'EXAMEN POUR IRM DU SEIN*
(73) Noras, Hubert, Hexenbruchweg 16, 97082 Würzburg, DE
(72) Noras, Hubert, 97082 Würzburg, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Patentanwalt Dr. W. Pöhner Kaiserstrasse 33, 97070 Würzburg, DE

A61B 5/1455 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/1455 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***A61B 5/15*** (11) **2 263 540 B1**
(25) En (26) En

(21) 10181098.4 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(30) 07.05.2004 US 569424 P
30.11.2004 US 631846 P
30.11.2004 US 631795 P
07.04.2005 US 669276 P
(54) • *Kontaktaktivierte Lanzettenvorrichtung*
• *Contact activated lancet device*
• *Dispositif à lancette activée par contact*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Karbowniczek, Jacek Grzegorz, 00-830, Warsaw, PL
Rutynowski, Wlodzinierz, 02-942, Warsaw, PL
Wilkinson, Bradley, North Haledon, NJ 07508, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 09171666.2 / 2 135 551
05746249.1 / 1 755 456

---

(51) ***A61B 5/151*** (11) **1 921 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 06777103.0 (22) 29.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(86) EP 2006/008436 29.08.2006
(87) WO 2007/025713 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 EP 05019055
(54) • *ANORDNUNG ZUM AUFNEHMEN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *ASSEMBLY FOR RECEIVING BODY FLUIDS*
• *DISPOSITIF POUR ABSORBER DES LIQUIDES CORPORELS*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) HAAR, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
CALASSO, Irio, Giuseppe, 6415 Arth, CH
FUERST, Otto, 68519 Viernheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 5/22*** ***G01L 5/16*** ***G01L 5/00*** (11) **2 674 105 B1** ***A61C 19/045***
(25) De (26) De
(21) 12004504.2 (22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(54) • *Intraoral verwendbare Sensorvorrichtung*
• *Dispositif de détection utilisable en intraoral*
• *Intraoral sensor device*
(73) Arnold, Linda Maria, 58452 Witten, DE
(72) Arnold, Linda Maria, 58452 Witten, DE
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/10*** (11) **2 512 342 B1**
(25) En (26) En
(21) 10784898.8 (22) 05.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/055603 05.11.2010
(87) WO 2011/075232 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 641780
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UNTERSTÜTZUNG VON MOBILEN BILDERFASSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD TO AUTOMATICALLY ASSIST MOBILE IMAGE ACQUISITION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AUTOMATIQUE MOBILE À L'ACQUISITION D'IMAGE*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BOUVIER, Bernard, 78533 Buc, FR
(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 667 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 12706130.7 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2012/022542 25.01.2012
(87) WO 2012/103211 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 US 201113014886
(54) • *OPTIMIERTE BILDERFASSUNG*
• *IMAGE ACQUISITION OPTIMIZATION*
• *OPTIMISATION DE L'ACQUISITION D'IMAGES*
(73) Medtronic Navigation, Inc., 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) SHAH, Jigney, Ashland, MA 01721, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) ***A61B 6/00*** ***A61B 6/12*** ***A61B 17/00*** ***A61B 34/20*** (11) **2 713 885 B1** ***A61B 6/03*** ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 12731212.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040180 31.05.2012
(87) WO 2012/166898 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201113151649
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM BILD-BASIERTEN NAVIGATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR POWER CONTROL IN AN IMAGE-BASED NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN SYSTÈME DE NAVIGATION À BASE D'IMAGES*
(73) Medtronic Navigation, Inc., Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle, Louisville, CO 80027, US
(72) SHAH, Jigney, Ashland, Massachusetts 01721, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61B 6/00 → (51) ***G06T 7/00***

---

(51) ***A61B 6/03*** ***A61N 5/10*** (11) **2 351 526 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08876763.7 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2008/073296 22.12.2008
(87) WO 2010/073308 2010/26 01.07.2010
(54) • *STRAHLUNGSTOMOGRAPHIE*
• *RADIATION TOMOGRAPHY*
• *TOMOGRAPHIE BASÉE SUR LES RAYONS*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) HANDA, Takanobu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
KANEKO, Shuji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 6/04*** ***A61F 5/37*** (11) **2 846 694 B1** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 13723068.6 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/059644 08.05.2013
(87) WO 2013/167689 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 NL 1039586
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR IMMOBILIZATION OF A HUMAN'S BODY PART*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IMMOBILISER UNE PARTIE DU CORPS D'UN ÊTRE HUMAIN*
(73) Dynamic Systems Holding BV, Zuidbaan 578, 2841 MD Moordrecht, NL
(72) DE MOOIJ, Leendert Gerrit, E-03700 Denia Alicante, ES
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE
(60) 16184729.8

A61B 6/10 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/12 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 5/0492***

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

---

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 5/00*** ***G01N 29/24*** (11) **2 533 697 B1** ***G01N 21/17*** ***G01N 29/07***
(25) En (26) En
(21) 11708332.9 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/000554 01.02.2011
(87) WO 2011/096198 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 JP 2010025864
(54) • *PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND PHOTOAKUSTISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *PHOTOACOUSTIC IMAGING APPARATUS AND PHOTOACOUSTIC IMAGING METHOD*
• *APPAREIL D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) FUKUTANI, Kazuhiko, Tokyo 146-8501, JP
ASAO, Yasufumi, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***A61B 8/08*** (11) **2 994 053 B1**
A61B 8/14 ***G06T 7/00***
G01S 15/89 ***A61B 8/00***
A61B 8/12
(25) En (26) En
(21) 14715698.8 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) IB 2014/060004 20.03.2014
(87) WO 2014/162232 2014/41 09.10.2014
(30) 03.04.2013 US 201361807885 P
(54) • *3D-ULTRASCHALLBILDSYSTEM*
• *3D ULTRASOUND IMAGING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE PAR ULTRASONS EN 3D*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WAECHTER-STEHLE, Irina, NL-5656AE Eindhoven, NL
WEESE, Juergen, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/12 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/08***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 6/00***

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 155 108 B1**
A61B 17/16 ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 08745164.7 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/059482 04.04.2008
(87) WO 2008/124633 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 US 910131 P
02.05.2007 PCT/US7010/655
(54) • *GERÄT ZUR BEARBEITUNG DER OBERFLÄCHE EINES GELENKS*
• *APPARATUS FOR SCULPTING THE SURFACE OF A JOINT*
• *APPAREIL POUR SCULPTER LA SURFACE D'UNE ARTICULATION*
(73) Cayenne Medical, Inc., 16597 North 92nd Street, Suite 101, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) JOHNSON, Wesley, D., Eden Prairie, Minnesota 55347, US
ENGH, Gerard, A., Alexandria, Virginia 22309, US
BISEK, Aaron, J., Elk River, Minnesota 55330, US
TRAVANTY, Michael, N., Mineapolis, Minnesota 55407, US
KOHLER, Robert, E., Lake Elmo, Minnesota 55042, US
PILARSKI, Daryl, East Bethel, Minnesota 55011, US
KREMER, Anthony, G., Becker, Minnesota 55308, US
SWANSON, Kevin, D., Elk River, Minnesota 55330, US
STAPLES, Kevin, T., Forest Lake, Minnesota 55025, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 933 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 06802224.3 (22) 24.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) US 2006/033032 24.08.2006
(87) WO 2007/025018 2007/09 01.03.2007
(30) 24.08.2005 US 711279 P
23.12.2005 US 316775
23.08.2006 US 508662
(54) • *VASKULÄRE ÖFFNUNGSRANDUMKEHRGERÄTE*
• *VASCULAR OPENING EDGE EVERSION APPARATUSES*
• *APPAREIL D'ÉVERSION DU BORD D'UN ORIFICE VASCULAIRE*
(73) Abbott Vascular Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Sibbitt, Wilmer L., Albuquerque, NM 87106, US
Sibbitt, Randy R., Helena, MT 59601, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **1 988 837 B1**
A61B 17/68 ***A61B 17/70***
A61B 17/72 ***A61B 17/80***
A61B 17/86 ***A61B 17/88***
A61B 17/11 A61F 2/30
A61F 2/32 A61F 2/34
A61F 2/36 A61F 2/38
A61F 2/40 A61F 2/42
A61F 2/44 A61F 2/46
A61F 2/28 A61F 2/82
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 07717578.4 (22) 07.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/061730 07.02.2007
(87) WO 2007/092869 2007/33 16.08.2007
(30) 07.02.2006 US 765857 P
21.03.2006 US 784186 P
03.05.2006 US 416618
01.06.2006 US 810080 P
06.02.2007 US 671556
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR INTRAKORPORALEN BINDUNG VON IMPLANTATEN MIT WÄRMEENERGIE*
• *DEVICES FOR INTRACORPOREAL BONDING OF IMPLANTS WITH THERMAL ENERGY*
• *DISPOSITIFS POUR EFFECTUER UNE LIAISON INTRACORPORELLE D'IMPLANTS AU MOYEN DE L'ÉNERGIE THERMIQUE*
(73) P Tech, LLC, 1303 West Evergreen Avenue, Effingham, IL 62401, US
(72) BONUTTI, Peter, M., Effingham, IL 62401, US
CREMENS, Matthew, J., Effingham, IL 62401, US
BEYERS, Justin, E., Effingham, IL 62401, US
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

---

(51) ***A61B 17/04*** (11) **2 352 437 B1**
A61F 5/00
(25) En (26) En
(21) 09825612.6 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063930 10.11.2009
(87) WO 2010/054404 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 US 268404
(54) • *MEHRSCHUSS-KLAMMERSYSTEME*
• *MULTI-FIRE STAPLING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES D'AGRAFAGE À DÉCLENCHEMENT MULTIPLE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) BALBIERZ, Daniel, J., Redwood City CA 94061, US
HAMBLY, Pablo, R., San Mateo CA 94402, US
STEWART, Jason, S., Redwood City CA 94062, US
COLE, David, San Mateo CA 94403, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **1 696 803 B1**
A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 04811550.5 (22) 17.11.2004
(84) DE FR GB IE NL
(43) 06.09.2006
(86) US 2004/038847 17.11.2004
(87) WO 2005/048850 2005/22 02.06.2005
(30) 17.11.2003 US 523208 P
(54) • *SYSTEME FÜR DIE VERBINDUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS MIT EINER ABGABEVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS RELATING TO ASSOCIATING A MEDICAL IMPLANT WITH A DELIVERY DEVICE*
• *SYSTÈMES POUR ASSOCIER UN IMPLANT MÉDICAL A UN DISPOSITIF DE POSE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Center Bush Hill Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) CHU, Michael S. H., Brookline, MA 02446, US
HANLEY, Brian M., Framingham, MA 01701, US
INTOCCIA, Alfred, Amherst, NH 03031, US
TAH, Richard C., Framingham, MA 01702, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 12175656.3 / 2 510 884

A61B 17/064 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/068*** (11) **2 774 547 B1**
A61B 17/072 ***A61B 17/11***
(25) En (26) En
(21) 14158624.8 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201313791886
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Manipulation und Befestigung von Gewebe*
• *Device for manipulating and fastening tissue*
• *Procédés et dispositifs pour manipuler et fixer des tissus*
(73) EndoGastric Solutions, Inc., 8210, 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98014, US
(72) Romley, Richard, Carnation, WA Washington 98014, US

(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16182874.4

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 095 777 B1**
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 09250588.2 (22) 02.03.2009
(84) DE FR GB IT
(43) 02.09.2009
(30) 28.02.2008 US 38939
(54) • *Klammermagazin zur Formung von Klammern mit unterschiedlich geformten Klammerhöhen*
• *Staple cartridges for forming staples having differing formed staple heights*
• *Cartouche d'agrafes pour la formation d'agrafes ayant différentes hauteurs d'agrafes formées*
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, Ohio 45133, US
Powell, Darrel M., Cincinnati, Ohio 45249, US
Murray, Michael A., Bellevue, Kentucky 41073, US
Hess, Christopher J., Cincinnati, Ohio 45206, US
Weisenburgh, II, William B., Maineville, Ohio 45039, US
Morgan, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45236, US
Hall, Steven G., Cincinnati, Ohio 45242, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/068***

A61B 17/11 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 713 961 B1**
A61B 17/00 A61L 31/02
A61L 31/10 A61F 2/82
A61F 2/86 A61F 2/01
A61F 2/91 A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 12792999.0 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040012 30.05.2012
(87) WO 2012/166804 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493108 P
(54) • *EMBOLIEIMPLANTAT*
• *EMBOLIC IMPLANT*
• *IMPLANT EMBOLIQUE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) STRAUSS, Brian, M., Irvine, CA 92618, US
VALKO, Jeffrey, J., Irvine, CA 92618, US
LENKER, Jay, A., Laguna Beach, CA 92651, US
PECOR, Robert, A., Irvine, CA 92618, US
BARKER, Peter, Irvine, CA 92618, US
CASTANEDA, Maricruz, Irvine, CA 92618, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16185528.3

---

(51) ***A61B 17/12*** (11) **2 862 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 14275219.5 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 16.10.2013 GB 201318306
(54) • *Vaskuläre Okklusionsvorrichtung mit gekreuzten Rahmenelementen*
• *Vascular occluder with crossing frame elements*
• *Dispositif d'occlusion vasculaire à éléments de cadre de croisement*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) Conder, Andrew, W., Bloomington, IN Indiana 47408, US
LeBlanc, John, R., Bloomington, IN Indiana 47401, US
Marker, David, N., 4140 Borup, DK
Sahlgren, Susan, 2100 Copenhagen, DK
Herdahl, Casper, 4800 Nykoebing Falster, DK
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61B 17/122*** (11) **2 701 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 11864436.8 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2011/033881 26.04.2011
(87) WO 2012/148379 2012/44 01.11.2012
(54) • *KARTUSCHE FÜR CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSELEMENTE MIT INTEGRIERTEM VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *CARTRIDGE FOR SURGICAL FASTENERS WITH INTEGRATED LOCK SYSTEM*
• *CARTOUCHE POUR DISPOSITIFS DE FIXATION CHIRURGICAUX AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE INTÉGRÉ*
(73) Vitalitec International, Inc., 10 Cordage Park Circle Suite 200, Plymouth, MA 02360, US
(72) CHANCIBOT, Arnaud, F-35560 Bazouges La Perouse, FR
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

A61B 17/15 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/32***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **2 362 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741115.1 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) US 2009/060423 13.10.2009
(87) WO 2010/045178 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 US 250286
(54) • *UNTERSTÜTZTES ASPIRATIONSKATHETERSYSTEM*
• *ASSISTED ASPIRATION CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER D'ASPIRATION ASSISTÉE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) Mallaby, Mark, San Diego, California 92127, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 17/22 → (51) ***A61B 34/20***

---

(51) ***A61B 17/221*** (11) **1 942 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 06827269.9 (22) 01.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) US 2006/042637 01.11.2006
(87) WO 2007/056003 2007/20 18.05.2007
(30) 03.11.2005 US 732929 P
(54) • *Medizinische Herausholungsvorrichtung mit gleichzeitiger Schwingung und Verlängerung oder Rückziehung*
• *Medical retrieval device with simultaneous articulation and extension or retraction*
• *Dispositif d'extraction médical avec articulation et extension ou retraction simultanées*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) RYAN, Walter, N., Columbus, IN 47201, US
HAMMACK, Anthony, D., Bloomington, IN 47401, US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 16183895.8

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **1 850 767 B1**
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 06717428.4 (22) 04.01.2006
(84) DE GB
(43) 07.11.2007
(86) US 2006/000222 04.01.2006
(87) WO 2006/083471 2006/32 10.08.2006
(30) 02.02.2005 US 49410
(54) • *STANZVORRICHTUNG ZUM ERHALT VON LEBENDEM GEWEBE*
• *CORING DEVICE FOR PRESERVING LIVING TISSUE*
• *DISPOSITIF DE CAROTTAGE SERVANT À PRÉSERVER LES TISSUS VIVANTS*
(73) Kensey Nash BVF Technology, LLC, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) BRADICA, Gino, Ewing, New Jersey 08638, US
RINGEISEN, Timothy A., Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/3203*** (11) **2 783 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161975.9 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013071219
(54) • *Fluidausgabevorrichtung und medizinische Vorrichtung*
• *Fluid ejection device and medical apparatus*
• *Dispositif d'éjection de fluide et instrument médical*
(73) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Kojima, Hideki, Nagano, 392-8502, JP
Uchida, Kazuaki, Nagano, 392-8502, JP

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

---

(51) ***A61B 17/3207*** (11) **2 916 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 13815599.9 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069032 08.11.2013
(87) WO 2014/074764 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723892 P
(54) • *GEWEBEENTFERNUNGSKATHETER MIT EINEM BETRIEBSSTEUERUNGSMECHANISMUS*
• *TISSUE-REMOVING CATHETER INCLUDING OPERATIONAL CONTROL MECHANISM*
• *CATHÉTER DE RETRAIT DE TISSU COMPRENANT UN MÉCANISME DE COMMANDE FONCTIONNELLE*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) FRULAND, Benjamin, Blaine, MN 55449, US
NIGH, Cassandra, Andover, MN 55304, US
LADD, Bryan, Minneapolis, MN 55414, US
KESSLER, Jason, Minneapolis, MN 55410, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16162390.5 / 3 053 534

A61B 17/34 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61B 17/56*** ***A61F 2/46*** ***A61B 17/15*** (11) **2 712 301 B1** ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 12724460.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) US 2012/038058 16.05.2012
(87) WO 2012/158754 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201161487908 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REFERENZINDIKATION FÜR EIN PATIENTENGEWEBE*
• *APPARATUS FOR PROVIDING A REFERENCE INDICATION TO A PATIENT TISSUE*
• *DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE INDICATION DE RÉFÉRENCE À UN TISSU DE PATIENT*
(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) IANNOTTI, Joseph, P., Strongsville, OH 44136, US
BARSOUM, Wael, K., Bay Village, OH 44140, US
BRYAN, Jason, A., Avon Lake, OH 44102, US
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

---

(51) ***A61B 17/68*** ***A61F 2/28*** (11) **2 747 684 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772455.7 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/054228 21.08.2012
(87) WO 2013/027175 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 US 201113214441
(54) • *IMPLANTATE ZUR VERWENDUNG DER IMPLANTATE ZUM FÜLLEN VON LÖCHERN IN KNOCHENGEWEBE*
• *IMPLANTS TO FILL HOLES IN BONE TISSUE*
• *IMPLANTS D'UTILISATION DES IMPLANTS POUR REMPLIR DES TROUS DANS UN TISSU OSSEUX*
(73) OssDsign AB, Virdings Allé 2, 754 50 Uppsala, SE
(72) QWARNSTROM, Bo, 01210 Ferney-Voltaire, FR
ENGSTRAND, Thomas, 753 34 Uppsala, SE
ÅBERG, Jonas, 752 60 Uppsala, SE
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/68 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **1 734 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 05728711.2 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) US 2005/009251 21.03.2005
(87) WO 2005/092018 2005/40 06.10.2005
(30) 23.03.2004 US 555440 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE DYNAMISCHE WIRBELSÄULENFIXIERUNG ZUR KORREKTUR VON WIRBELSÄULENVERFORMUNGEN*
• *DEVICE FOR DYNAMIC SPINAL FIXATION FOR CORRECTION OF SPINAL DEFORMITIES*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA FIXATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE EN VUE CORRIGER SES DÉFORMATIONS*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) Schwab, Frank J., New York, NY 10028, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** ***A61F 2/44*** (11) **2 124 781 B1** ***A61B 17/86***
(25) En (26) En
(21) 07865844.0 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/088052 19.12.2007
(87) WO 2008/079846 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 US 643187
(54) • *IN VIVO HÄRTBARE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT DEVICES CURABLE IN VIVO*
• *DISPOSITIFS D'IMPLANT ORTHOPÉDIQUE DURCISSABLE IN VIVO*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) PROTOPSALTIS, Dimitri K., Memphis, Tennessee 38117, US
JUSTIS, Jeff R., Germantwon, Tennessee 38139, US
TRIEU, Hai H., Cordova, Tennessee 38016, US
SHERMAN, Michael C., Memphis, Tennessee 38120, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/80*** ***A61B 17/68*** (11) **2 683 313 B1** ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 12755758.5 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) US 2012/028351 08.03.2012
(87) WO 2012/122408 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 US 201113043821
(54) • *WIRBELSÄULENIMPLANTATVORRICHTUNG MIT FIXIERUNGSPLATTEN UND ZUGSCHRAUBEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER IMPLANTATION*
• *SPINAL IMPLANT DEVICE WITH FIXATION PLATES AND LAG SCREWS AND METHOD OF IMPLANTING*
• *SYSTÈME D'IMPLANT RACHIDIEN AVEC PLAQUES DE FIXATION ET VIS DE COMPRESSION ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE*
(73) Massoudi, Farzad, 3 Muir Beach Circle, Corona Del Mar, California 92625, US
(72) Massoudi, Farzad, Corona Del Mar, California 92625, US
(74) Tuckett, William John, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** ***A61B 17/68*** ***A61C 19/06*** (11) **2 898 843 B1** ***A61B 17/88*** ***A61C 8/00*** ***A61B 17/32***
(25) En (26) En
(21) 15157312.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 09.11.2009 US 259383 P
30.09.2010 US 388243 P
19.10.2010 US 394580 P
(54) • *Medizinische Vorrichtung und Gerät*
• *Medical device and apparatus*
• *Dispositif médical et appareil*
(73) SpineWelding AG, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
(72) Wenger, Andreas, 3074 Muri b. Bern, CH
Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
(62) 10778830.9 / 2 498 694

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/80 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 50/00*** ***A61B 50/20*** (11) **1 972 290 B1** ***A61B 50/30***
(25) De (26) De
(21) 08152874.7 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 22.03.2007 DE 102007015154
(54) • *Haltevorrichtung für ein Implantat*
• *Retaining device for an implant*
• *Dispositif de maintien pour un implant*
(73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(72) Löffler, Burkhard, 79868 -Feldberg (Falkau), DE

Beger, Jens, 78532 Tuttlingen, DE
Celmerowski, Beate, 78549 Spaichingen, DE
Fischer, Kay, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/86 → (51) ***A61F 2/46***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **2 305 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 10193167.3 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(30) 02.07.2002 US 188732
(54) • *Ausziehbare perkutane Hülse*
• *Expandable percutaneous sheath*
• *Gaine percutanée expansible*
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, IN 46581, US
(72) Nguyen, Thanh, Irvine, CA 92604, US
Teitelbaum, George, Santa Monica, CA 90402, US
Pham, To, Trabuco Canyon, CA 92679, US
Shaolian, Samuel, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 03763054.8 / 1 539 007

(51) ***A61B 17/88*** ***F16B 23/00*** (11) **2 931 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 13815921.5 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) US 2013/075724 17.12.2013
(87) WO 2014/099954 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 GB 201222688
(54) • *DREHEINTREIBBARE STIFTANORDNUNG*
• *A TWIST-DRIVABLE PIN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BROCHE POUVANT ÊTRE ENTRAÎNÉ EN TORSION*
(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) CANNON, Patrick, Warsaw, Indiana 46581, US
LEE, Jonathan, Warsaw, Indiana 46581, US
AUGER, Joshua, Warsaw, Indiana 46581, US
YOUNG, Duncan, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/04***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 17/88 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 17/90 → (51) ***A61B 90/00***

A61B 18/04 → (51) ***A61B 18/14***

(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 18/04*** (11) **2 415 495 B1** A61B 18/00
(25) Ja (26) En
(21) 10758685.1 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055632 30.03.2010
(87) WO 2010/113914 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009085005
(54) • *BALLON-ABLATIONSKATHETER*
• *BALLOON-EQUIPPED ABLATION CATHETER*
• *CATHÉTER D'ABLATION ÉQUIPÉ D'UN BALLONNET*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) YAGI, Takahiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TAKAOKA, Motoki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
MATSUKUMA, Akinori, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

A61B 34/00 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 1/00*** (11) **2 523 621 B1** ***A61B 1/04***
(25) En (26) En
(21) 10803145.1 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) IB 2010/055606 06.12.2010
(87) WO 2011/086431 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 US 294502 P
(54) • *AUF BILDINTEGRATION BASIERENDE REGISTRIERUNG UND NAVIGATION FUER DIE ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE*
• *IMAGE INTEGRATION BASED REGISTRATION AND NAVIGATION FOR ENDOSCOPIC SURGERY*
• *REFERENCEMENT ET NAVIGATION POUR CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE BASÉE SUR L'INTGRATION D'IMAGES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) POPOVIC, Aleksandra, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 34/20*** ***A61B 17/22*** ***A61B 8/12*** (11) **2 640 300 B1** ***A61N 7/00*** ***A61N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 11788955.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2011/061157 17.11.2011
(87) WO 2012/068354 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414735 P
14.11.2011 US 201113295182
(54) • *KATHETERFÜHRUNG MIT EXTERNER ENERGIE FÜR NIERENDENERVATION*
• *CATHETER GUIDANCE OF EXTERNAL ENERGY FOR RENAL DENERVATION*
• *GUIDAGE D'UN CATHÉTER DESTINÉ À UNE DÉNERVATION RÉNALE PAR LE BIAIS D'UNE ÉNERGIE EXTERNE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) HASTINGS, Roger, Maple Grove MN 55369, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61B 34/20 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 46/00 → (51) ***A61B 46/10***

(51) ***A61B 46/10*** ***A61B 46/00*** ***A61B 50/15*** (11) **2 882 369 B1** ***A61B 50/13***
(25) En (26) En
(21) 13776571.5 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) IB 2013/056291 31.07.2013
(87) WO 2014/024095 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681846 P
19.10.2012 US 201261715974 P
11.12.2012 US 201213710568
(54) • *STERILES TUCH FÜR EINEN KRANKENHAUSINSTRUMENTENTISCH MIT ZWEI EBENEN*
• *STERILE DRAPE FOR TWO TIERED HOSPITAL INSTRUMENT TABLE*
• *CHAMP OPÉRATOIRE STÉRILE POUR TABLE D'INSTRUMENTS D'HÔPITAL À DEUX ÉTAGES*
(73) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) HOUDE, Ajay Y., Duluth, Georgia 30097, US
ROBINSON, Jeffrey S., Marietta, Georgia 30062, US
CORONADO, Jose Luis, Tuscon, Arizona 85714, US
EDGETT, Keith J., Middletown, Delaware 19709, US
ROBINSON, James B., Cumming, Georgia 30041, US
O'CONNOR, Denise E., Philadelphia, Pennsylvania 19146, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 50/00 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 50/13 → (51) ***A61B 46/10***

A61B 50/15 → (51) ***A61B 46/10***

A61B 50/20 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 50/30 → (51) ***A61B 17/86***

(51) ***A61B 90/00*** ***A61B 17/17*** ***A61B 17/90*** (11) **2 547 269 B1** ***A61B 17/88***
(25) En (26) En
(21) 11710553.6 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/050521 16.03.2011
(87) WO 2011/114153 2011/38 22.09.2011
(30) 06.09.2010 GB 201014694
17.03.2010 EP 10305265
(54) • *SCHULTERERSATZVORRICHTUNG*
• *SHOULDER REPLACEMENT APPARATUS*
• *APPAREIL DE REMPLACEMENT DE L'ÉPAULE*
(73) Gregory, Thomas Maurice Stewart, 10 Upper Grovesnor Steet, London W1K 2NA, GB
(72) Gregory, Thomas Maurice Stewart, London W1K 2NA, GB

(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 916 765 B1**
A61B 90/14
(25) En (26) En
(21) 13836211.6 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/003016 08.11.2013
(87) WO 2014/072822 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724845 P
09.07.2013 US 201361844382 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SCHÄDELKLEMME*
• *SKULL CLAMP OPENING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OUVERTURE DE SERRE-CRÂNE*
(73) Pro Med Instruments GmbH, Bötzinger Strasse 38, 79111 Freiburg, DE
(72) SCHUELE, Matthias E., 79100 Freiburg, DE
GANTNER, Bernhard, 79232 March, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 90/14 → (51) ***A61B 90/00***

A61C 1/07 → (51) ***B25F 5/00***

A61C 3/03 → (51) ***B25F 5/00***

---

(51) ***A61C 7/20*** (11) **2 266 497 B1**
A61C 7/28
(25) En (26) En
(21) 10166930.7 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 23.06.2009 JP 2009149185
01.12.2009 EP 09177616
(54) • *Orthodontische Klammer*
• *Orthodontic bracket*
• *Support orthodontique*
(73) Scuzzo, Giuseppe, Piazza G. Ronca, 38, 00122 Ostia Lido, RM, IT
Takemoto, Kyoto, 2-5-7 Kudanminami, Chiyoda Tokyo 102-0074, JP
(72) Takemoto, Kyoto, Tokyo 102-0074, JP
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A61C 7/28 → (51) ***A61C 7/20***

A61C 8/00 → (51) ***A61B 17/70***

---

(51) ***A61C 9/00*** (11) **2 633 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001045.7 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 JP 2012046410
(54) • *Abdrucklöffel für Unterkiefer*
• *Impression tray for lower jaw*
• *Porte-empreinte pour mâchoire inférieure*
(73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) Marumori, Hidefumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kamohara, Hiroshi, Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61C 17/22 → (51) ***A46B 15/00***

A61C 19/045 → (51) ***A61B 5/22***

A61C 19/06 → (51) ***A61B 17/70***

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/06***

---

(51) ***A61F 2/04*** (11) **2 211 774 B1**
A61F 2/06 ***A61B 17/11***
A61M 1/10 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 08837628.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/008586 10.10.2008
(87) WO 2009/046994 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 960715 P
11.10.2007 US 960716 P
12.10.2007 US 960766 P
12.10.2007 US 960764 P
12.10.2007 US 960765 P
12.10.2007 US 960767 P
15.10.2007 US 960791 P
(54) • *IMPLANTIERBARER GEWEBEKONNEKTOR*
• *IMPLANTABLE TISSUE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR TISSULAIRE IMPLANTABLE*
(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/04***

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 344 069 B1**
A61F 2/95 A61F 2/89
A61F 2/954 A61F 2/06
A61F 2/848
(25) En (26) En
(21) 09789203.8 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/004829 25.08.2009
(87) WO 2010/024880 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 US 92996 P
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE MIT REGIONEN VERRINGERTER DICHTE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS WITH REDUCED DENSITY REGIONS*
• *PROTHÈSE IMPLANTABLE AVEC RÉGIONS DE DENSITÉ RÉDUITE*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) IVANCEV, Krasnodar, Hampstead NW3 7 DU, GB
HARRIS, Peter, Flaunden Herts HP3 0PX, GB
BIGGS, David, P., Bloomington IN 47401, US
KUPPURATHANAM, Shaym, SV, Bloomington IN 47403, US
(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

---

(51) ***A61F 2/16*** (11) **2 501 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 10779662.5 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/057016 17.11.2010
(87) WO 2011/062977 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 US 620765
(54) • *MARKIERUNG FÜR EINE INTRAOKULARE LINSE*
• *MARK FOR INTRAOCULAR LENSES*
• *REPÈRE POUR CRISTALLINS ARTIFICIELS*
(73) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
(72) JAIN, Rakhi, Fort Worth, TX 76107, US
CALI, Douglas, Mission Viejo CA 92691, US
ZHAO, Huawei, Irvine CA 92602, US
RUDDOCKS, David, Mission Viejo CA 92691, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 670 356 B1**
B25G 1/04 ***B25G 3/18***
B25B 15/02 ***B25B 23/142***
A61B 5/107
(25) En (26) En
(21) 12703400.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) US 2012/023359 31.01.2012
(87) WO 2012/106354 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 US 201161438129 P
(54) • *HALTER FÜR PROTHETISCHE EINSTELLBARE ANATOMISCHE VORRICHTUNG UND GRIFF ZUR IMPLANTATION EINES ANNULOPLASTIE-RINGS*
• *ADJUSTABLE PROSTHETIC ANATOMICAL DEVICE HOLDER AND HANDLE FOR THE IMPLANTATION OF AN ANNULOPLASTY RING*
• *SUPPORT ET POIGNÉE RÉGLABLES DE DISPOSITIF ANATOMIQUE PROTHÉTIQUE POUR IMPLANTATION D'UN ANNEAU D'ANNULOPLASTIE*
(73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US
(72) KOVACH, Melinda K., Plymouth, Minnesota 55447, US
CLEGG, Susan E., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
MORRIS, Benjamin E., Jeffersonville, Indiana 47130, US
FURNISH, Gregory R., Louisville, Kentucky 40206, US
BIELEFELD, Eric E., New Albany, Indiana 47150, US
FURNISH, Simon M., Louisville, Kentucky 40206, US
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
(60) 16181026.2

A61F 2/28 → (51) ***A61B 17/68***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/38***

---

(51) ***A61F 2/30*** (11) **2 288 312 B1**
A61F 2/36
(25) En (26) En
(21) 08855746.7 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2008/085527 04.12.2008
(87) WO 2009/073781 2009/24 11.06.2009
(30) 07.12.2007 US 12082 P

(54) • *GUSSFORM FÜR TEMPORÄREN HÜFTGELENKERSATZ UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPORÄREN HÜFTGELENKERSATZES*
• *SPACER MOLDS AND METHODS THEREFOR*
• *MOULES D'ENTRETOISE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(73) Zimmer Orthopaedic Surgical Products, Inc., 200 West Ohio Avenue, Dover, OH 44622, US
(72) HANEY, Sean, North Canton Ohio 44720, US
SPORER, Scott, M., Wheaton Illinois 60189, US
HAWKINS, Michael, E., Columbia City Indiana 46725, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/34 → (51) ***A61F 2/46***

A61F 2/36 → (51) ***A61F 2/30***

(51) ***A61F 2/38*** (11) **1 421 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257294.3 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2004
(30) 19.11.2002 US 299436
(54) • *Femurprothese*
• *Femoral prosthesis*
• *Prothèse fémorale*
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
Andriacchi, Thomas, 12167 Altamont CT, Los Altos Hills, California 94022-4400, US
Walker, Peter S., Dr., 641 5th Avenue, Apartment 25H, New York, NY 10022, US
Takai, Shinro, Kamigamo, Azekachi-cho 17-1, Kita-Ku, Kyoto 603-8044, JP
(72) Donkers, Ronald, IN 46580, US
Patmore, Audrey, IN 46590, US
Steffensmeier, Scott J., IN 46580, US
Harris, James C., Warsaw, IN 46580-5051, US
Tanamal, Linggawati, Fort Wayne, IN 46804, US
Andriacchi, Thomas, Los Altos Hills, CA 94022-440, US
Walker, Peter, New York, NY 10022, US
Takai, Shinro, Kita-Ku, Kyoto 603-8044, JP
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61F 2/38*** (11) **2 836 168 B1**
A61F 2/30 ***A61F 2/28***
(25) En (26) En
(21) 13775348.9 (22) 13.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036505 13.04.2013
(87) WO 2013/155500 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261623776 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUSATZSTOFFHERSTELLUNG FÜR IMPLANTATKOMPONENTEN*
• *METHODS FOR ADDITIVE MANUFACTURING OF IMPLANT COMPONENTS*
• *PROCÉDÉS POUR FABRICATION D'ADDITIFS DE COMPOSANTS D'IMPLANT*
(73) ConforMIS, Inc., 28 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) MILLER, Bob, Secaucus, New Jersey 07094, US
HESKETH, David, Methuen, Massachusetts 01844, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61F 2/44 → (51) ***A61B 17/70***

(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/86*** ***A61F 2/30*** (11) **1 297 800 B1** ***A61F 2/34***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292064.9 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.04.2003
(30) 20.09.2001 FR 0112240
(54) • *Hüftgelenkpfannenprothese*
• *Acetabular cup hip prosthesis*
• *Cotyle prothetique de la hanche*
(73) Société Civile Smile-Fit, 41, rue des 3 Epis, 68200 Mulhouse, FR
Zimmer France SAS, 127 Ave René Jacot BP 34, 25461 Etupes Cedex, FR
(72) Denis, Christophe, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Jacobzone, Denis, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Gagna, Gilles, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Catimel, Christophe, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Casanova, Georges, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Laurent, Marc, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Didailler, Philippe, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Cayrol, Michel, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Fabre-Aubrespy, Loic, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Le Reun, Dominique, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Viale, Patrick, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Morin, Olivier, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Finet, Pierre, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Bernhard, Laurent, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Nicolau, Frédéric, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Rakover, Jean-Patrick, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Sauvage, Loic, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Bene, Bruno, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
Bouraly, Jean-Pierre, Cabinet Ballot -, 25000 Besancon, FR
(74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61F 2/46 → (51) ***A61B 17/56***

(51) ***A61F 2/50*** ***A61F 2/78*** (11) **1 588 244 B1** ***A61F 2/80***
(25) En (26) En
(21) 04812404.4 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2005
(86) US 2004/039872 29.11.2004
(87) WO 2005/055010 2005/24 16.06.2005
(30) 28.11.2003 US 724526
(54) • *AUSKLEIDUNGSHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SPEZIELLE PROTHESEN*
• *CUSTOM PROSTHETIC LINER MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE GARNITURE PROTHÉTIQUE PERSONNALISÉE*
(73) OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, Mount Sterling, OH 43143, US
(72) ARBOGAST, Robert, E., Mt. Sterling, OH 43143, US
COLVIN, James, M., Hilliard, OH 43026, US
KELLEY, Christopher, T., Columbus, OH 43215, US
PRATT, Gregory, C., Boca Raton, FL 33428, US
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/64***

(51) ***A61F 2/60*** ***A61F 2/66*** A61F 2/50 A61F 2/72 (11) **2 879 622 B1** ***A61F 2/76*** A61F 2/70 B25J 9/00
(25) De (26) De
(21) 13739228.8 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065285 19.07.2013
(87) WO 2014/019872 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 DE 102012107117
(54) • *ORTHESENSTEUERUNG*
• *CONTROL FOR ORTHOTIC DEVICES*
• *COMMANDE D'ORTHÈSE*
(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) WÖRGÖTTER, Florentin, 37077 Göttingen, DE
BRAUN, Jan-Matthias, 37073 Göttingen, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***A61F 2/64*** ***A61F 2/68*** ***A61F 2/76*** (11) **2 823 791 B1** ***A61F 2/50*** ***A61F 2/70***
(25) Ja (26) En
(21) 12870368.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2012/056196 09.03.2012
(87) WO 2013/132662 2013/37 12.09.2013
(54) • *MEHRFACHGELENKIGES KNIEGELENK*
• *MULTI-ARTICULATED LINK KNEE JOINT*
• *ARTICULATION DU GENOU À LIAISON MULTI-ARTICULÉE*
(73) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) SHIRATA, Takuya, Tokyo 102-0093, JP
NAKAYA, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
OKUDA, Masahiko, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61F 2/66 → (51) ***A61F 2/60***

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/60***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/64***

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/50***

A61F 2/80 → (51) ***A61F 2/50***

(51) ***A61F 2/91*** (11) **2 394 611 B1**
A61F 2/915
(25) En (26) En
(21) 11173823.3 (22) 20.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2011
(30) 30.06.2005 US 172158
(54) • *Hybridstent*
• *Hybrid stent*
• *Stent hybride*
(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House Hastings, Christ Church, BB
(72) Tischler, Brian, New Brighton MN 55112, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE
(62) 06738833.0 / 1 903 998

A61F 2/915 → (51) ***A61F 2/91***

(51) ***A61F 2/958*** (11) **2 288 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 09751382.4 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/044519 19.05.2009
(87) WO 2009/143154 2009/48 26.11.2009
(30) 21.05.2008 US 124951
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG UND ABKÜHLUNG BEIM EINFALZEN VON STENTS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR HEATING AND COOLING DURING STENT CRIMPING*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN CHAUFFAGE ET UN REFROIDISSEMENT PENDANT LE SERTISSAGE D'UNE ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE*
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) ASMUS, Bruce, H., Minnetonka MN 55305, US
BUTLER, Brian, R., Monticello MN 55362, US
ADNEY, Ray, Coon Rapids MN 55448, US
EHR, Timothy, G, J., Elk River MN 55330, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 5/00 → (51) ***A61B 17/04***

(51) ***A61F 5/01*** (11) **2 841 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 13719829.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058818 26.04.2013
(87) WO 2013/160478 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 DE 102012008565
26.04.2012 US 201261638746 P
(54) • *DAUMENORTHESE*
• *THUMB ORTHOSIS*
• *ORTHÈSE DU POUCE*
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) GRUNDEN, Jennifer, 22769 Hamburg, DE
SCHMELTZPFENNING, Timo, 21244 Buchholz, DE
BAUER, Joachim, 22589 Hamburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61F 5/01 → (51) ***A61F 5/04***

(51) ***A61F 5/04*** (11) **2 291 151 B1**
A61F 5/01
(25) En (26) En
(21) 09747250.0 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/043310 08.05.2009
(87) WO 2009/140165 2009/47 19.11.2009
(30) 14.05.2008 US 127604 P
(54) • *FUSSGELENKSTÜTZE MIT SCHIENE*
• *ANKLE SUPPORT WITH SPLINT*
• *SUPPORT DE CHEVILLE AVEC ATTELLE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WEAVER, Edward, L., II, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELROD, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61F 5/30 → (51) ***A61F 5/451***

A61F 5/37 → (51) ***A61B 6/04***

A61F 5/37 → (51) ***A61F 5/451***

(51) ***A61F 5/445*** (11) **2 315 561 B1**
A61L 28/00
(25) En (26) En
(21) 08874943.7 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) DK 2008/050309 15.12.2008
(87) WO 2010/006600 2010/03 21.01.2010
(30) 18.07.2008 DK 200801023
(54) • *EINE SCHICHTWEISE KLEBEKONSTRUKTION UMFASSENDE EINRICHTUNG ZUM SAMMELN VON KÖRPERSCHLACKEN*
• *A BODY WASTE COLLECTING DEVICE COMPRISING A LAYERED ADHESIVE CONSTRUCTION*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE DÉCHETS CORPORELS COMPRENANT UNE CONSTRUCTION ADHÉSIVE EN COUCHES*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) BACH, Anders, DK-2300 Koebenhavn S, DK
STROEBECH, Esben, DK-2970 Hoersholm, DK

(51) ***A61F 5/451*** (11) **2 158 882 B1**
A61F 5/30 ***A61F 5/37***
A61F 13/14
(25) Ja (26) En
(21) 08765082.6 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) JP 2008/060269 04.06.2008
(87) WO 2008/149887 2008/50 11.12.2008
(30) 06.06.2007 JP 2007149912
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG UND BEHANDLUNG VON SENKUNGSBESCHWERDEN*
• *DEVICE FOR PREVENTING AND TREATING PELVIC ORGAN PROLAPSE*
• *DISPOSITIF POUR PRÉVENIR ET TRAITER UN PROLAPSUS D'ORGANE PELVIEN*
(73) Women's Medical Research, Inc., 1-31-10, Komagome, Toshima-ku Tokyo 170-0003, JP
(72) MITSUI, Keiko, Tokyo 170-0003, JP
SHIMADA, Makoto, Tokyo 158-0091, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 086 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 07863702.2 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) US 2007/083127 31.10.2007
(87) WO 2008/060858 2008/21 22.05.2008
(30) 10.11.2006 US 595545
(54) • *KANÜLE FÜR PHAKOEMULSIFIKATION MIT VERBESSERTER ANSAUGUNG*
• *PHACOEMULSIFICATION CANNULA WITH IMPROVED PURCHASE*
• *CANULE DE PHACOÉLMULSIFICATION À ACHAT AMÉLIORÉ*
(73) Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701, US
(72) GOMEZ, Mario P., St. Louis, MO 63124, US
GONZALEZ, Ildefonso, St. Charles, MO 63303, US
RULLAN, Dimas Joel, St. Charles, MO 63303, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61F 13/00*** (11) **2 347 741 B1**
A61F 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 08877410.4 (22) 15.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2008/068655 15.10.2008
(87) WO 2010/044152 2010/16 22.04.2010
(54) • *FOLIENVERBAND*
• *FILM DRESSING*
• *PANSEMENT FILM*
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(72) FUNAKOSHI, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUZUKI, Seishi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/00 → (51) ***A61K 31/715***

(51) ***A61F 13/02*** (11) **2 922 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 13798557.8 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015

(86) DK 2013/050393 20.11.2013
(87) WO 2014/079459 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DK 201270724
13.03.2013 DK 201370150
(54) • *KLEBEVERBAND SOWIE VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG*
• *ADHESIVE DRESSING AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *PANSEMEMT ADHÉSIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humblebæk, DK
(72) NIELSEN, Anders Christian, DK-2880 Bagsvaerd, DK
BONNÉ, Tune Bjarke, DK-3480 Fredensborg, DK
JAFARI, Mehrdad, DK-2100 Copenhagen Ø, DK

A61F 13/02 → (51) ***A61F 13/00***

A61F 13/14 → (51) ***A61F 5/451***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 255 761 B1** ***A61F 13/56***
(25) Ja (26) En
(21) 09712311.1 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/052153 09.02.2009
(87) WO 2009/104490 2009/35 27.08.2009
(30) 18.02.2008 JP 2008035891
(54) • *SAUGFÄHIGES POLSTER*
• *ABSORBENT PAD*
• *TAMPON ABSORBANT*
(73) Daio Paper Corporation, 2-60 Mishima-kamiya-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, JP
(72) SAITO, Tetsuhiro, Sakura-shi Tochigi 329-1411, JP
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Staple Court, 11 Staple Inn Buildings London, WC1V 7QH, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472*** ***A61F 13/534*** ***A61F 13/536*** ***A61F 13/56*** (11) **2 851 045 B1** ***A61F 13/475*** ***A61F 13/53*** ***A61F 13/551***
(25) Ja (26) En
(21) 13791043.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) JP 2013/062268 25.04.2013
(87) WO 2013/172176 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114845
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORPTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KOSAKA, Shoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/15 → (51) ***B29C 65/08***

A61F 13/15 → (51) ***B41J 3/28***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/475 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/49 → (51) ***B29C 65/08***

A61F 13/494 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/49*** ***A61F 13/494*** (11) **2 572 689 B1** ***A61F 13/53*** ***A61F 13/15***
(25) Ja (26) En
(21) 11783561.1 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) JP 2011/061339 17.05.2011
(87) WO 2011/145627 2011/47 24.11.2011
(30) 20.05.2010 JP 2010116775
(54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *ARTICLE À PORTER JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
KOSAKA, Shoshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/514 → (51) ***B41J 3/28***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/53 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/536 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/551 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/551 → (51) ***B65D 75/58***

A61F 13/56 → (51) ***A61F 13/15***

(51) ***A61G 7/002*** A61G 7/012 A61G 7/018 A61G 7/015 A61G 7/05 (11) **2 762 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153781.1 (22) 04.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 05.02.2013 US 201361760881 P
11.02.2013 US 201361763470 P
15.03.2013 US 201361788210 P
30.01.2014 US 201414168538
(54) • *Bett mit einem angetriebenen Breiten-expansionsflügel*
• *Bed with a powered width expansion wing*
• *Lit avec une aile d'expansion de largeur motorisée*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) Rigsby, Mark Tyler, Cincinnati, OH Ohio 45248, US
Guthrie, Brian, Greensburg, IN Indiana 46240, US
Hutchinson, Stephen E., Batesville, IN Indiana 47006, US
Lewis, Frank, Fairfield, OH Ohio 45014, US
Lubbers, David P., Cincinnati, OH Ohio 45248, US
Reinke, Christian H., York, SC South Carolina 29745, US
Thodupunuri, Mahesh Kumar, Fishers, IN Indiana 46037, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61H 1/02 → (51) ***A61H 3/00***

(51) ***A61H 3/00*** ***A63B 21/005*** ***A63B 23/08*** ***A61H 1/02*** ***A63B 69/00*** ***A63B 22/00*** ***A63B 23/035*** (11) **2 649 976 B1** ***A63B 23/04*** ***A63B 24/00*** ***A63B 71/00*** ***A63B 21/00*** ***A63B 21/068***
(25) Ja (26) En
(21) 12757662.7 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2012/001792 14.03.2012
(87) WO 2012/124328 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011057470
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON GELENKÜBUNGEN*
• *DEVICE FOR ASSISTING JOINT EXERCISE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'EXERCICE ARTICULAIRE*
(73) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
(72) YAMAMOTO, Motoji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
TAKASUGI, Shinichiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
SATO, Masanori, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
HASHIMOTO, Kazunobu, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61J 1/03 → (51) ***A61M 15/00***

A61J 7/00 → (51) ***A61M 15/00***

A61J 15/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61K 6/09 → (51) ***C08G 18/67***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/02 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/04 → (51) ***A61Q 15/00***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/06 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/11 → (51) ***A23L 33/12***

A61K 8/11 → (51) ***A61K 8/33***

(51) ***A61K 8/19*** (11) **2 442 780 B1**
A61K 8/25 ***A61K 8/26***
A61K 8/28 ***A61K 8/365***
A61Q 15/00
(25) De (26) De
(21) 10720925.6 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/057205 26.05.2010
(87) WO 2010/145919 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 DE 102009027053
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILBERLACTAT*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING SILVER LACTATE*
• *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT DU LACTATE D'ARGENT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
BREUER, Imme, 40474 Düsseldorf, DE
HEIDE, Barbara, 47809 Krefeld, DE
TECKENBROCK, Gertraud, 45549 Sprockhövel, DE
ANDERHEGGEN, Bernd, 41189 Mönchengladbach, DE

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/21 → (51) ***A61K 8/55***

A61K 8/24 → (51) ***A61K 8/55***

(51) ***A61K 8/25*** (11) **2 205 198 B1**
A61K 8/58 ***A61K 8/891***
A61Q 5/06
(25) De (26) De
(21) 08847463.0 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/063709 13.10.2008
(87) WO 2009/059869 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 DE 102007053616
(54) • *STYLINGMITTEL*
• *STYLING AGENT*
• *AGENT DE STYLISATION*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
HENTRICH, Dirk, 22457 Hamburg, DE

A61K 8/25 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/26 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/28 → (51) ***A61K 8/19***

(51) ***A61K 8/29*** (11) **2 313 069 B1**
A61K 8/35 ***A61Q 19/04***
(25) En (26) En
(21) 09781935.3 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/060652 18.08.2009
(87) WO 2010/020626 2010/08 25.02.2010
(30) 19.08.2008 EP 08162601
(54) • *NEUE KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL COSMETIC OR DERMATOLOGICAL COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS COSMÉTIQUES OU DERMATOLOGIQUES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BRAVE den, Kerstin, CH-4058 Basel, CH
MOSER, Heidi, CH-4416 Bubendorf, CH
WESTENFELDER, Horst, 67435 Neustadt a.d.W., DE
(74) Berg, Katja, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 8/33*** (11) **2 181 692 B1**
A61K 8/58 ***A61K 8/65***
A61K 8/73 ***A61K 8/92***
A61K 8/02 ***A61K 8/37***
A61K 8/11
(25) En (26) En
(21) 08167668.6 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(54) • *Schweißhemmende Zusammensetzungen*
• *Antiperspirant compositions*
• *Compositions anti-transpirantes*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(72) Cropper, Martin Peter, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Franklin, Kevin Ronald, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Roberts, Louise Jannette, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/29***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/36 → (51) ***C08K 5/09***

(51) ***A61K 8/365*** (11) **2 694 022 B1**
A61K 8/81 ***A61Q 19/00***
A61K 8/04 ***A61K 8/60***
A61K 8/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718698.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050753 05.04.2012
(87) WO 2012/143645 2012/43 26.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152903
05.04.2011 FR 1152904
11.04.2011 US 201161473901 P
11.04.2011 US 201161473904 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CUCURBINSÄUREVERBINDUNG UND EINER MISCHUNG AUS SULFON-UND ACRYLPOLYMEREN*
• *COSMETIC COMPOSITION INCLUDING A CUCURBIC ACID COMPOUND AND A MIXTURE OF SULFONIC AND ACRYLIC POLYMERS*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'ACIDE CUCURBIQUE ET UN MÉLANGE DE POLYMÈRES SULFONIQUE ET ACRYLIQUE*
(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) ALLEMAND, Sophie, F-75010 Paris, FR
DEVIE, Marie, F-92160 Antony, FR
LEVY, Florence, F-75011 Paris, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/19***

A61K 8/365 → (51) ***C08K 5/09***

A61K 8/37 → (51) ***A01N 43/90***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/37 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/37 → (51) ***C08K 5/09***

A61K 8/41 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/42*** (11) **2 420 221 B1**
A61K 8/81 ***A61Q 1/10***
A61Q 1/12 ***A61K 8/02***
A61K 8/37 ***A61K 8/69***
A61K 8/41 A61Q 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 10764536.8 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056852 16.04.2010
(87) WO 2010/119954 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 JP 2009099938
(54) • *Feststoffpulver Kosmetikum und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Solid powder cosmetic and method for producing the same*
• *Produit cosmétique sous forme de poudre solide et procédé pour sa fabrication*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) KANEKO Katsuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SONOYAMA Yuji, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KURAHASHI Takuma, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
KUSABA Kentaro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SHIRAO Sachiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***A61K 8/44*** (11) **2 753 299 B1**
A61K 8/46 ***A61Q 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12745885.9 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/065938 15.08.2012
(87) WO 2013/034415 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011082433
(54) • *SPEZIALZAHNCREME FÜR ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTEN*
• *SPECIAL TOOTHPASTE FOR ELECTRIC TOOTH BRUSHES*
• *DENTIFRICE SPÉCIAL POUR BROSSES À DENTS ÉLECTRIQUES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ADOMAT, Christel, 40591 Düsseldorf, DE
DUSCHEK, Nicole, 40595 Düsseldorf, DE
HUNDEIKER, Claudia, 40667 Meerbusch, DE

A61K 8/44 → (51) ***A61Q 1/14***

A61K 8/44 → (51) ***C08K 5/09***

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/46 → (51) ***A61Q 1/14***

(51) ***A61K 8/49*** (11) **2 858 623 B1**
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 13742275.4 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054634 05.06.2013
(87) WO 2013/183016 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 FR 1255260
06.06.2012 FR 1255269
(54) • *AKTIVE VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON FETTIGER HAUT*
• *ACTIVE COMPOUNDS FOR COMBATING GREASY SKIN*
• *COMPOSÉS ACTIFS POUR COMBATTRE LA PEAU GRASSE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) MARAT, Xavier, F-75010 Paris, FR
MULLER, Benoit, F-75019 Paris, FR
THOMAS-COLLIGNON, Agnés, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
BERNARD, Dominique, F-92170 Vanves, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***A61K 8/55*** (11) **1 461 006 B1**
A61K 8/21 ***A61Q 11/00***
A61K 8/24 ***A61K 8/64***
(25) En (26) En
(21) 02787011.2 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/039600 11.12.2002
(87) WO 2003/059304 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345916 P
(54) • *STABILE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN DIE CASEIN-PHOSPHOPEPTIDE KOMPLEXE ENTHALTEN*
• *STABLE ORAL COMPOSITIONS COMPRISING CASEIN PHOSPHOPEPTIDE COMPLEXES AND FLUORIDE*
• *COMPOSITIONS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE STABLES COMPRENANT DES COMPLEXES PHOSPHOPEPTIDIQUES A LA CASEINE ET DU FLUORURE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DIXON, Cloyd, Jr., Covington, KY 41011, US
KAMINSKI, Michael, Anthony, Cincinnati, OH 45206, US
(74) Joos, Uta Susanne, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) ***A61K 8/55*** (11) **2 355 791 B1**
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 09744413.7 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/064593 04.11.2009
(87) WO 2010/054966 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 EP 08168990
(54) • *BENZYLIDEN-VERBINDUNGEN MIT PHOSPHONO-GRUPPEN*
• *BENZYLIDENE COMPOUNDS COMPRISING PHOSPHONO-GROUPS*
• *COMPOSÉS DE BENZYLIDÈNE COMPRENANT DES GROUPES PHOSPHONO*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 8/64*** (11) **2 691 069 B1**
A61K 8/97 ***A61K 8/36***
A61K 8/30 ***A61Q 19/00***
A61K 8/63 ***A61K 8/66***
A61Q 19/08 ***A61K 8/92***
A61K 35/60 ***A61P 17/00***
A61K 8/98
(25) En (26) En
(21) 13740793.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2013/022728 23.01.2013
(87) WO 2013/112569 2013/31 01.08.2013
(30) 23.01.2012 US 201261589592 P
(54) • *KOSMETIKUM*
• *COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE*
(73) Restorsea, LLC, 300 East 93rd Street Suite 42a, New York, NY 10128, US
(72) ALABATA, Enrique, Torrance, CA 90503, US
PAO, Patricia, S., New York, NY 10128, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 16174122.8

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/55***

A61K 8/65 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/66 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/68 → (51) ***A61Q 19/00***

A61K 8/69 → (51) ***A61K 8/42***

(51) ***A61K 8/73*** (11) **2 906 193 B1**
A61K 31/728 ***A61Q 19/00***
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 13773263.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070814 07.10.2013
(87) WO 2014/056841 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 EP 12187828
(54) • *MODIFIZIERTE HYALURONSÄURE-DERIVATE UND VERWENDUNG DAVON*
• *MODIFIED HYALURONIC ACID DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE HYALURONIQUE MODIFIÉ ET SON UTILISATION*
(73) Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Rome, IT
(72) DI PIETRO, Antonino, I-20 064 Gorgonzola (MI), IT
CAVAZZA, Francesca, I-00153 Rome, IT
CALICETI, Paolo, I-35122 Padova, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/73 → (51) ***A61Q 1/14***

A61K 8/73 → (51) ***C08B 11/145***

A61K 8/73 → (51) ***C12P 19/04***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/42***

A61K 8/81 → (51) ***A61Q 1/14***

A61K 8/81 → (51) ***C08F 220/18***

(51) ***A61K 8/89*** (11) **2 556 822 B1**
A61K 8/06 ***A61K 8/19***
A61K 8/29 ***A61K 8/895***
A61K 8/92 ***A61Q 1/00***
A61Q 19/00 ***A61K 8/02***
A61Q 17/04
(25) Ja (26) En
(21) 11765326.1 (22) 15.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/056003 15.03.2011
(87) WO 2011/125424 2011/41 13.10.2011
(30) 07.04.2010 JP 2010088630
(54) • *FESTE KOSMETIK-EMULSION*
• *SOLID EMULSIFIED COSMETIC*
• *COSMÉTIQUE ÉMULSIFIÉ SOLIDE*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) YAMAGUCHI, Kanako, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
SATO, Yukiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
HATA, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/25***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/33***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/89***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/98 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 9/00*** (11) **1 423 095 B1**
A61K 9/16 ***A61K 9/50***
A61K 9/51 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 02761287.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 02.06.2004
(86) US 2002/025178 09.08.2002
(87) WO 2003/015755 2003/09 27.02.2003
(30) 14.08.2001 US 311849 P
14.05.2002 US 379741 P

(54) • *LIPIDIERTE GLYCOSAMINOGLYCAN-TEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER ARZNEIMITTEL- UND GENABGABE ZUR DIAGNOSE UND THERAPIE*
• *LIPIDATED GLYCOSAMINOGLYCAN PARTICLES AND THEIR USE IN DRUG AND GENE DELIVERY FOR DIAGNOSIS AND THERAPY*
• *PARTICULES DE GLYCOSAMINOGLYCANE LIPIDEES ET UTILISATION DE CELLES-CI DANS L'APPORT DE MEDICAMENT ET DE GENE A DES FINS DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE*
(73) Tel Aviv University Future Technology Development L.P., c/o The Tel-Aviv University Economic Corporation Ltd. P.O. Box 39040, 69978 Tel Aviv, IL
(72) MARGALIT, Rimona, 53318 Givatayim, IL
PEER, Dan, 55523 Qiryat Ono, IL
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/34*** (11) **2 470 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 10754379.5 (22) 26.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) US 2010/046821 26.08.2010
(87) WO 2011/031524 2011/11 17.03.2011
(30) 27.08.2009 US 549015
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON INTERLEUKIN-1-REZEPTOR-ANTAGONISTEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DELIVERING INTERLEUKIN-1 RECEPTOR ANTAGONIST*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS D'ADMINISTRATION D'ANTAGONISTE DE RÉCEPTEUR D'INTERLEUKINE-1*
(73) Biomet Biologics, LLC, 56 East Bell Drive, Warsaw, Indiana 46582, US
(72) HIGGINS, Joel, C., Claypool Indiana 46510, US
WOODELL-MAY, Jennifer, E., Warsaw Indiana 46582, US
HOEPPNER, Jacy, Warsaw Indiana 46580, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/375***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/43***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 9/00 → (51) ***A61L 27/12***

---

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 9/107*** A61K 47/02 A61K 47/12 A61K 47/36 (11) **2 445 492 B1** ***A61K 31/192*** A61K 47/10 A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 09788823.4 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

RS
(43) 02.05.2012
(86) US 2009/003749 24.06.2009
(87) WO 2010/151240 2010/52 29.12.2010
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT IBUPROFEN*
• *TOPICAL COMPOSITION CONTAINING IBUPROFEN*
• *COMPOSITION TOPIQUE CONTENANT DE L'IBUPROFÈNE*
(73) Strategic Science & Technologies, LLC, 58 Charles Street, Cambridge MA 02141, US
(72) FOSSEL, Eric Thor, Cambridge MA 02138, US
(74) Cowley, Catherine Mary, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16158303.4 / 3 045 171

A61K 9/06 → (51) ***A61K 47/42***

---

(51) ***A61K 9/08*** (11) **2 167 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 08767765.4 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/006320 16.05.2008
(87) WO 2008/143992 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 930739 P
(54) • *VERBESSERTE DEPOT-FORMULIERUNGEN*
• *IMPROVED DEPOT FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS À DÉPÔT AMÉLIORÉ*
(73) Durect Corporation, 10260 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) WRIGHT, Jeremy, C., Los Altos, CA 94024, US
THEEUWES, Felix, Los Altos Hills, CA 94022, US
GIBSON, John, W., Springville, AL 35146, US
BRANHAM, Keith, E., Pelham, AL 35124, US
SJOBECK, Stefania, San Francisco, CA 94109, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16182848.8

A61K 9/08 → (51) ***A61K 38/27***

---

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 47/34*** ***A61K 9/00*** ***A61K 38/31*** (11) **1 660 039 B1** ***A61K 9/16*** ***A61K 38/09***
(25) En (26) En
(21) 04778698.3 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.05.2006
(86) US 2004/023324 19.07.2004
(87) WO 2005/007122 2005/04 27.01.2005
(30) 18.07.2003 US 488573 P
(54) • *PRÄVENTION VON MOLEKULARGEWICHTREDUKTION DES POLYMERS, BILDUNG VON UNREINHEITEN UND GELIERUNG IN POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PREVENTION OF MOLECULAR WEIGHT REDUCTION OF THE POLYMER, IMPURITY FORMATION AND GELLING IN POLYMER COMPOSITIONS*
• *PREVENTION DE REDUCTION DE POIDS MOLECULAIRE DU POLYMERE, DE FORMATION D'IMPURETES ET DE GELIFICATION DANS DES COMPOSITIONS POLYMERES*
(73) Oakwood Laboratories L.L.C., 7670 First Place, Oakwood, OH 44146, US
(72) THANOO, B., C., Brecksville, OH 44141, US
MURTAGH, James, Wilmington, NC 28405, US
JOHNS, Gonto, Berea, OH 44017, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 11009427.3 / 2 462 923

---

(51) ***A61K 9/107*** ***A61K 9/19*** ***A61K 47/26*** (11) **2 252 267 B1** ***A61K 47/14***
(25) De (26) De
(21) 09722255.8 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/001355 26.02.2009
(87) WO 2009/115175 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 DE 102008015366
(54) • *LYOPHILISIERTE NANOEMULSION*
• *LYOPHILIZED NANOEMULSION*
• *NANOÉMULSION LYOPHILISÉE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HANEFELD, Andrea, 69115 Heidelberg, DE
SCHMIDT, Martina Victoria, 60320 Frankfurt am Main, DE
GEISSLER, Simon, 61350 Bad Homburg, DE
LANGGUTH, Peter, 55099 Mainz, DE

A61K 9/107 → (51) ***A23L 33/12***

A61K 9/107 → (51) ***A61K 9/06***

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/51*** (11) **2 745 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 12197904.1 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Salipro-Teilchen*
• *Salipro particles*
• *Particules de Salipro*
(73) Frauenfeld, Jens, Ekhagsvägen 2, 11418 Stockholm, SE
(72) Frauenfeld, Jens, 11418 Stockholm, SE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

A61K 9/127 → (51) ***C07K 7/04***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 9/14 → (51) ***C08B 13/00***

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/22*** ***A61K 9/52*** ***A61P 1/04*** (11) **1 602 362 B1** ***A61K 9/32*** ***A61K 31/4439*** ***A61P 43/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04719076.4 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/003075 10.03.2004
(87) WO 2004/080439 2004/39 23.09.2004
(30) 12.03.2003 JP 2003066344
(54) • *ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT WIRKSTOFF, DER IN HOHER KONZEN-*

TRATION AN EINEM KUGELFÖRMIGEN KERN ANHAFTET
- *DRUG COMPOSITION HAVING ACTIVE INGREDIENT ADHERED AT HIGH CONCENTRATION TO SPHERICAL CORE*
- *COMPOSITION DE MÉDICAMENT COMPORTANT UN PRINCIPE ACTIF ADHÈRE EN CONCENTRATION ELEVÉE À UN NOYAU SPHÉRIQUE*

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) YONEYAMA, Shuji, Osaka-shi, Osaka, JP
BANDO, Hiroto, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/14*** ***A61K 47/44*** ***A61K 31/167*** (11) **1 605 918 B1** ***A61K 47/12*** ***A61K 31/65*** ***A61K 31/7048***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742337.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) FR 2004/000729 24.03.2004
(87) WO 2004/084856 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 FR 0303568
(54)
- *GALENISCHES SYSTEM FÜR DIE VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *GALENICAL SYSTEM FOR ACTIVE TRANSPORT, METHOD FOR PREPARATION AND USE*
- *SYSTEME GALENIQUE POUR LE TRANSPORT D'ACTIF, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION*

(73) Capsugel France, 10, rue Timken, 68000 Colmar, FR
(72) IOUALALEN, Karim, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR
RAYNAL, Rose, Anne, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

---

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/00*** (11) **1 689 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 04799025.4 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.08.2006
(86) IB 2004/003932 29.11.2004
(87) WO 2005/053656 2005/24 16.06.2005
(30) 04.12.2003 US 527315 P
(54)
- *SPRÜHERSTARRUNGSVERFAHREN MIT EINEM EXTRUDER ZUR HERSTELLUNG VON MULTITEILCHENFÖRMIGEN KRISTALLINEN ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
- *SPRAY-CONGEAL PROCESS USING AN EXTRUDER FOR PREPARING MULTIPARTICULATE CRYSTALLINE DRUG COMPOSITIONS*
- *PROCÉDÉ D'ATOMISATION/CONGÉLATION FAISANT APPEL À UNE EXTRUDEUSE POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS MÉDICAMENTEUSES CRISTALLINES MULTIPARTICULAIRES*

(73) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701-8599, US
(72) APPEL, Leah Elizabeth, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
CREW, Marshall David, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
FRIESEN, Dwayne Thomas, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
LYON, David Keith, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
McCRAY, Scott Baldwin, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
NEWBOLD, David Dixon, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
RAY, Roderick Jack, c/o Pfizer Global Res. Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
WEST, James Blair, Pfizer Global Res. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Macchetta, Andrea, et al, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

---

(51) ***A61K 9/16*** (11) **2 085 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 09156268.6 (22) 10.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.08.2009
(30) 25.02.1998 US 30388
(54)
- *Stabile geformte Partikel von kristallinen organischen Verbindungen*
- *Stable shaped particles of crystalline organic compounds*
- *Particules formées stables de composés organiques cristallins*

(73) Skendi Finance, Ltd., Akara Building 24 De Castro Street Wickhams Cay I, Road Town, Tortola, VG
(72) Uribe, Juan Angeles, Nezahualcoyotl CP 57100, Estado de Mexico, MX
de Gyves, Aurelio, CP 04560, Coyoacán, MX
Gomez, Abraham, Nezahualcoyotl Estado de Mexico, MX
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 10183811.8 / 2 319 497
(62) 06022834.3 / 1 772 141
99902729.5 / 1 056 444

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 9/16 → (51) ***C08B 13/00***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 38/27***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/28*** (11) **2 400 954 B1** ***A61K 31/439***
(25) En (26) En
(21) 10705984.2 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/001262 01.03.2010
(87) WO 2010/097243 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 SI 200900056
08.06.2009 SI 200900159
(54)
- *VERFAHREN ZUR BILDUNG FESTER ORALER DOSIERFORMEN VON SOLIFENACIN UND SEINER PHARMAZEUTISCH ANNEHMBAREN SALZE*
- *PROCESS FOR FORMING SOLID ORAL DOSAGE FORMS OF SOLIFENACIN AND ITS PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FORMES POSOLOGIQUES ORALES DE SOLIFÉNACINE ET DE SES SELS PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES*

(73) KRKA, d.d., Novo mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(72) VRBINC, Miha, 8000 Novo mesto, SI
VRECER, Franc, 8351 Straza, SI
TURK, Urska, 8000 Novo mesto, SI
JURSIC, Urska, 1000 Ljublijana, SI
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/55***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 9/28 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/32 → (51) ***A61K 9/16***

---

(51) ***A61K 9/48*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/663*** ***A61K 31/355*** ***A61P 19/10*** (11) **2 772 250 B1** ***A61K 31/00*** ***A61K 31/4402*** ***A61P 1/10*** ***A61P 1/04***
(25) En (26) En
(21) 14170492.4 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2014
(30) 01.10.2002 US 415187 P
(54)
- *Magensaftresistente Zusammensetzung zur Herstellung von Weichkapselhüllen*
- *Enteric composition for the manufacture of soft capsule wall*
- *Composition entérique pour la fabrication d'un enrobage de capsule souple*

(73) Banner Life Sciences, LLC, 4125 Premier Drive, High Point, North Carolina 27265, US
(72) Hassan, EmadEldin M., Parkton MD 21120, US
Fatmi, Aqeel A., High Point North Carolina 27265, US
Chidambaram, Nachiappan, Sandy UT 84070, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 03742336.5 / 1 545 475

A61K 9/50 → (51) ***A23L 33/12***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/52 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/00 → (51) ***C12N 15/113***

---

(51) ***A61K 31/135*** ***A61K 31/155*** (11) **2 123 267 B1** ***A61K 31/60***
(25) En (26) En
(21) 09160525.3 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009
(30) 16.05.2008 US 127883
07.04.2009 US 212072
(54) • *Neue Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von hyperproliferativen Erkrankungen*
• *Novel compositions and methods for treating hyperproliferative diseases*
• *Nouvelles compositions et procédés pour traiter des maladies hyperprolifératives*
(73) Chen, Chien-Hung, 6707 Yellowstone Blvd. 2E, Forest Hills, NY 11375, US
(72) Chen, Chien-Hung, Forest Hills, NY 11375, US
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(60) 13183352.7 / 2 702 988

---

(51) ***A61K 31/135*** (11) **2 563 353 B1**
A61K 31/41 ***A61K 31/138***
A61P 31/10 ***A61P 31/00***
A61K 31/4196
(25) En (26) En
(21) 11775653.6 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/034627 29.04.2011
(87) WO 2011/137376 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 330086 P
(54) • *VERBINDUNGEN FÜR BEHANDLUNGEN GEGEN PILZE*
• *COMPOUNDS FOR ANTI-FUNGAL TREATMENT*
• *COMPOSÉS POUR TRAITEMENT ANTI-FONGIQUE*
(73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) KRYSAN, Damian J., Pittsford, New York 14534, US
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

A61K 31/138 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/165 → (51) ***C07C 231/12***

A61K 31/166 → (51) ***C07C 255/57***

A61K 31/166 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/167 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/19 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/19 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/195 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/215 → (51) ***C07C 219/10***

A61K 31/222 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/23 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***A61K 31/325*** (11) **2 609 064 B1**
A61K 47/48 ***C07C 35/18***
A61P 35/00 ***A61K 45/06***
A61K 31/415 ***C07D 231/12***
C07D 487/04 ***C07D 207/26***
(25) En (26) En
(21) 11820740.6 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) US 2011/049392 26.08.2011
(87) WO 2012/027693 2012/09 01.03.2012
(30) 04.04.2011 US 201161471402 P
27.08.2010 US 201161377747 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERILLYLALKOHOL-DERIVATEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DERIVATIVES OF PERILLYL ALCOHOL*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE L'ALCOOL PÉRILLYLIQUE*
(73) Neonc Technologies Inc., 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US
(72) CHEN, Thomas, La Canada, CA 91011, US
LEVIN, Daniel, La Canada, CA 91011, US
PUPALLI, Satish, Glendora, CA 91741, US
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
(60) 15153140.7 / 2 883 543
15153141.5 / 2 898 883
16184092.1

A61K 31/337 → (51) ***A61K 47/42***

A61K 31/337 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/352 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/355 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/357 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/357 → (51) ***C07D 319/18***

A61K 31/365 → (51) ***C08G 85/00***

---

(51) ***A61K 31/375*** (11) **2 683 375 B1**
A61K 47/10 ***A61K 9/00***
A61P 1/10
(25) En (26) En
(21) 12710777.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 15.01.2014
(86) GB 2012/050526 09.03.2012
(87) WO 2012/123720 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 GB 201104202
11.03.2011 GB 201104200
23.08.2011 GB 201114629
(54) • *KOLOSKOPIE-ZUBEREITUNG*
• *COLONOSCOPY-PREPARATION*
• *PRÉPARATION-COLOSCOPIE*
(73) Norgine B.V., Hogehilweg 7, 1101 CA Amsterdam ZO, NL
(72) HALPHEN, Marc, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
GRUSS, Hans-Jürgen, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
COX, Ian, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
COCKETT, Alasdair, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
STEIN, Peter, Hengoed Mid-Glamorgan CF82 8SJ, GB
UNGAR, Alex, Wigton Cumberland CA7 0LZ, GB
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 16173824.0

A61K 31/395 → (51) ***C07D 273/08***

---

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 155 192 B1**
A61K 31/403 ***A61K 31/435***
A61K 31/47 ***A61K 31/55***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 08718902.3 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) GB 2008/001072 27.03.2008
(87) WO 2008/117061 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 GB 0706072
(54) • *TETRAHYDROISOCHINOLINE ALS HEMMER DES TUMORWACHSTUMS*
• *TETRAHYDROISOQUINOLINES AS TUMOUR GROWTH INHIBITORS*
• *TETRAHYDROISOQUINOLINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE CROISSANCE TUMORALE*
(73) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(72) JOURDAN, Fabrice, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
KIMBERLEY, Meriel, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
LEESE, Matthew, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
POTTER, Barry, Victor, Lloyd, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
PUROHIT, Atul, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
REED, Michael, John, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 603 211 B1**
A61K 36/28 ***A61P 3/06***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 11751960.3 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) NO 2011/000222 10.08.2011
(87) WO 2012/021068 2012/07 16.02.2012
(30) 12.08.2010 NO 20101142
(54) • *ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG DER HYPERLIPIDÄMIE*
• *COMPOSITION FOR TREATING HYPERLIPIDEMIA*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERLIPIDEMIE*
(73) Naturmedical AS, Myrdalsveien 87, 5131 Nyborg, NO
(72) STRØMMEN, Sigurd, N-5131 Nyborg, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/333***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 409/06***

---

(51) ***A61K 31/403*** (11) **1 729 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 05730288.7 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 13.12.2006
(86) EP 2005/003277 29.03.2005
(87) WO 2005/094793 2005/41 13.10.2005

(30) 29.03.2004 DE 102004019845
09.12.2004 DE 102004059521
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING A SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE*
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) KLOBCAR, Iztok, SI-8360 Zuzemberk, SI
PUNCUH-KOLAR, Alesa, SI-8220 Smarjeske Toplice, SI
GRANDOVEC, Anica, SI-8210 Trebnje, SI
TURK, Urska, SI-8000 Novo mesto, SI
SOLMAJER-LAMPIC, Polona, SI-1000 Ljubljana, SI
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 31/403 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/403 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/405 → (51) ***A01N 43/38***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/325***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/4164*** (11) **2 391 363 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 10736502.5 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022664 29.01.2010
(87) WO 2010/088564 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 US 148385 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Ko, Young Hee, 5006 Gold Hill Road, Owings Mills, MD 21117, US
(72) Ko, Young Hee, Owings Mills, MD 21117, US
(74) Obenland, Sigrid, Pegnitzstrasse 7, 80638 München, DE

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/4178***

(51) ***A61K 31/4178*** (11) **2 548 872 B1**
A61K 31/427 ***A61K 31/4709***
A61K 31/4725 ***A61K 31/506***
A61K 31/4164 ***A61K 31/4439***
C07D 233/64 ***C07D 401/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11756250.4 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/055954 14.03.2011
(87) WO 2011/115065 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010062156
(54) • *CYCLOPROPANCARBONSÄUREDERIVAT*
• *CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE CYCLOPROPANECARBOXYLIQUE*
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP
(72) NAGATA, Tsutomu, Tokyo 140-8710, JP
KOBAYASHI, Jun, Tokyo 140-8710, JP
ONISHI, Yoshiyuki, Tokyo 140-8710, JP
KISHIDA, Masamichi, Tokyo 140-8710, JP
NOGUCHI, Kengo, Tokyo 140-8710, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/4196 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/425 → (51) ***C07D 417/06***

(51) ***A61K 31/427*** (11) **2 770 996 B1**
C07D 487/04 ***C07D 403/12***
C07D 207/09
(25) En (26) En
(21) 12844551.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) US 2012/061252 22.10.2012
(87) WO 2013/062881 2013/18 02.05.2013
(30) 27.10.2011 US 201161552195 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-3-AGONISTEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON*
• *PROCESS FOR MAKING BETA 3 AGONISTS AND INTERMEDIATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AGONISTES BÊTA 3 ET D'INTERMÉDIAIRES ASSOCIÉS*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, NJ 07065-0907, US
LIU, Zhuqing, Rahway, NJ 07065-0907, US
ZHONG, Yong-Li, Rahway, NJ 07065-0907, US
CHUNG, John Y., L., Rahway, NJ 07065-0907, US
YASUDA, Nobuyoshi, Rahway, NJ 07065-0907, US
MALONEY, Kevin, M., Rahway, NJ 07065-0907, US
CAMPOS, Kevin, Rahway, NJ 07065-0907, US
HOERRNER, R., Scott, Rahway, NJ 07065-0907, US
LYNCH, Joseph, Rahway, NJ 07065-0907, US
XU, Feng, Rahway, NJ 07065-0907, US
CLEATOR, Edward, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
GIBSON, Andrew, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
KEEN, Stephen, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
LIEBERMANN, Dave, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
YOSHIKAWA, Naoki, Kobe City, Hyogo 658-0001, JP
(74) Jaap, David Robert, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 417/06***

A61K 31/435 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/435 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/4353*** (11) **1 898 910 B1**
A61P 31/04 ***C07D 215/227***
C07D 215/36 ***C07D 215/22***
(25) En (26) En
(21) 06763891.6 (22) 26.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 19.03.2008
(86) EP 2006/063556 26.06.2006
(87) WO 2007/000436 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 EP 05105769
(54) • *CHINOLINDERIVATE ALS ANTIBAKTERIELLE WIRKSTOFFE*
• *QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIAL AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE LA QUINOLÉINE COMME AGENTS ANTIBACTÉRIENS*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) ANDRIES, Koenraad, Jozef, Lodewijk, Marcel, 2340 Beerse, BE
KOUL, Anil, 2340 Beerse, BE
GUILLEMONT, Jérôme Emile Georges, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
MOTTE, Magali Madeleine Simone, 27106 Val de Reuil Cedex, FR
(74) Vervoort, Liesbeth, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/436 → (51) ***A61K 47/42***

(51) ***A61K 31/437*** (11) **2 416 773 B1**
A61K 31/4745 ***A61K 31/7068***
A61K 45/06 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10721579.0 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030634 09.04.2010
(87) WO 2010/118390 2010/41 14.10.2010
(30) 11.04.2009 US 168563 P
(54) • *CHECKPOINT KINASE 1 INHIBITOREN ZUR POTENZIERUNG VON DNA-SCHÄDIGENDEN MITTELN*
• *CHECKPOINT KINASE 1 INHIBITORS FOR POTENTIATING DNA DAMAGING AGENTS*
• *INHIBITEURS DES POINTS DE CONTRÔLE DE LA KINASE 1 DESTINÉS À STIMULER LES AGENTS ENDOMMAGEANT L'ADN*
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) HUMPHRIES, Michael J., Boulder, Colorado 80301, US
WINSKI, Shannon L., Boulder, Colorado 80301, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 491/147***

A61K 31/439 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/4402 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/4415 → (51) ***A61K 36/185***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 9/48***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 417/06***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/82***

A61K 31/4523 → (51) ***C07D 207/08***

A61K 31/4525 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/455 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/47 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/47 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/4709 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 31/4745 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/4745 → (51) ***C08G 85/00***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **2 642 999 B1**
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 11793928.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.10.2013
(86) US 2011/061769 22.11.2011
(87) WO 2012/071374 2012/22 31.05.2012
(30) 23.11.2010 US 416689 P
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SELEKTIVER BCL-2-INHIBITOREN*
• *METHODS OF TREATMENT USING SELECTIVE BCL-2 INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT UTILISANT DES INHIBITEURS SÉLECTIFS DE BCL-2*
(73) AbbVie Bahamas Ltd., Sassoon House Shirley Street & Victoria Avenue, New Providence, Nassau, BS
(72) ELMORE, Steven, Northbrook, Illinois 60062, US
SOUERS, Andrew, Evanston, Illinois 60202, US
WANG, Li Chun, North Grafton, Massachusetts 01581, US
GHAYUR, Tariq, Holliston, Massachusetts 01746, US
PERPER, Stuart J., Bellingham, Massachusetts 02019, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16153335.1 / 3 028 702

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 213/81***

A61K 31/497 → (51) ***C07D 265/36***

A61K 31/498 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 471/14***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/4178***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/515 → (51) ***C07D 417/06***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/96***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 491/18***

A61K 31/52 → (51) ***C08G 85/00***

(51) ***A61K 31/522*** (11) **2 865 680 B1**
A61P 3/10 ***C07D 473/06***
(25) Zh (26) En
(21) 13806818.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) CN 2013/075627 15.05.2013
(87) WO 2013/189219 2013/52 27.12.2013
(30) 20.06.2012 CN 201210205678
(54) • *XANTHINDERIVAT*
• *XANTHINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE LA XANTHINE*
(73) Chengdu Easton Biopharmaceuticals Co., Ltd., 8 Xiyuan Ave., Hi-tech District Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) WANG, Ying, Chengdu Sichuan 611731, CN
XIANG, Yongzhe, Chengdu Sichuan 611731, CN
CEN, Guodong, Chengdu Sichuan 611731, CN
HUANG, Long, Chengdu Sichuan 611731, CN
LIU, Jian, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHOU, Ning, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHANG, Jibing, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61K 31/522 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 239/96***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 413/06***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 31/5415 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/542 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***A61K 31/55*** (11) **2 214 636 B1**
A61K 9/16 ***A61K 9/20***
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 08842368.6 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 11.08.2010
(86) PT 2008/000043 24.10.2008
(87) WO 2009/054743 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 982790 P
(54) • *ORALE DOSIERFORMEN MIT LICARBAZEPIN-ACETAT*
• *ORAL DOSAGE FORMS COMPRISING LICARBAZEPINE ACETATE*
• *FORMES GALÉNIQUES ORALES RENFERMANT DE L'ACÉTATE DE LICARBAZÉPINE*
(73) BIAL - Portela & Ca., S.A., À Av. da Siderurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(72) VASCONCELOS, Teófilo Cardoso de, 4745--457 S. Mamede do Coronado, PT
SANTOS LIMA, Ricardo Jorge dos, 4745--457 S. Mamede do Coronado, PT
CAMPOS COSTA, Rui Cerdeira de, 4745-457 S. Mamede do Coronado, PT
(74) King, Lawrence, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 16180687.2

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***A61K 31/554*** (11) **2 438 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184366.0 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 TR 201008261
(54) • *QUETIAPIN-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED-RELEASE FORMULATIONS OF QUETIAPINE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE QUETIAPINE*
(73) SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S., Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14, 34460 Sariyer/Istanbul, TR
(72) Cifter, Ümit, 34398 Istanbul, TR
Türkyilmaz, Ali, 34398 Istanbul, TR
Yildirim, Ediz, 34398 Istanbul, TR
Erdem, Yelda, 34398 Istanbul, TR
Ergenekon, Ercan, 34398 Istanbul, TR
Öner, Levent, 34398 Istanbul, TR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
(60) 16170271.7

A61K 31/573 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/60 → (51) ***A61K 31/135***

A61K 31/65 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/663 → (51) ***A61K 9/48***

(51) ***A61K 31/70*** (11) **2 450 057 B1**
A61K 45/06 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En
(21) 12153605.6 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(30) 15.08.2007 US 955939 P
(54) • *Neuartige Formen eines CDDO-Methylesters*
• *Novel forms of CDDO methyl ester*
• *Nouvelles formes d'ester méthylique CDDO*
(73) Reata Pharmaceuticals, Inc., 2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063-2648, US
(72) Walling, John, Irving, TX Texas 75063, US
Parent, Stephan D., W. Lafayette, IN Indiana 47906, US
Jonaitis, David T., Lafayette, IN Indiana 47901, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 08795303.0 / 2 187 741

A61K 31/7004 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/704 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/704 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 31/7052 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 31/7068 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 31/7072 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/7088 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***A61K 31/7105*** (11) **2 521 555 B1**
A61K 48/00 ***A61P 35/00***
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 10832418.7 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) AU 2010/001578 24.11.2010
(87) WO 2011/063456 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 AU 2009905758
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER SENSITIVITÄT GEGENÜBER TYROSINKINASEHEMMERN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INCREASING SENSITIVITY TO TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR AUGMENTER LA SENSIBILITÉ À DES INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE*
(73) The University Of Western Australia, Nedlands, Western Australia 6907, AU
(72) LEEDMAN, Peter Jeffery, Mt Claremont Western Australia 6010, AU
GILES, Keith Michael, Mullaloo Western Australia 6027, AU
KALINOWSKI, Felicity Caris, Noranda Western Australia 6062, AU
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/113***

(51) ***A61K 31/715*** (11) **1 624 935 B1**
C07D 487/14 ***A61F 13/00***
A61L 31/04 ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 04775992.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/014965 13.05.2004
(87) WO 2005/000402 2005/01 06.01.2005
(30) 15.05.2003 US 471482 P
(54) • *ANTI-ADHÄSIONS-VERBUNDSTOFFE UND ANWENUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTI-ADHESION COMPOSITES AND METHODS OS USE THEREOF*
• *COMPOSITES ANTI-ADHERENCE ET METHODES D'UTILISATION DESDITS COMPOSITES*
(73) The University of Utah Research Foundation, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108, US
(72) PRESTWICH, Glenn, D., Salt Lake City, UT 84108, US
KIRKER, Kelly, R., Bozeman, MT 59715, US
GRAY, Steven, D., Salt Lake City, Utah 84117, US
SHU, Xiao, Zheng, Dublin, CA 94568-7468, US
LI, Hao, San Diego, CA 92126, US
LIU, Yanchun, Salt Lake City, UT 84103, US
(74) Eisenführ Speiser, et al, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 31/716 → (51) ***C12P 19/04***

(51) ***A61K 31/728*** (11) **2 916 848 B1**
A61K 38/28 ***A61K 47/36***
C08B 37/00 ***C08J 3/075***
C08L 5/08
(25) En (26) En
(21) 13788964.8 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/073140 06.11.2013
(87) WO 2014/072330 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 EP 12306369
(54) • *AUF GLUKOSE REAGIERENDES HYDROGEL MIT PBA-GESCHRÖPFTER HYALONSÄURE (HA)*
• *GLUCOSE RESPONSIVE HYDROGEL COMPRISING PBA-GRAFTED HYALURONIC ACID (HA)*
• *HYDROGEL SENSIBLE AU GLUCOSE COMPRENANT DE L'ACIDE HYALURONIQUE (HA) GREFFÉ PBA*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Joseph Fourier-Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
(72) AUZELY-VELTY, Rachel, F-38450 Le Gua, FR
HACHET, Emilie, F-85000 La Roche-sur-yon, FR
CATARGI, Bogdan, F-33110 Le Bouscat, FR
RAVAINE, Valérie, F-33610 Cestas, FR
MESSAGER, Léa, F-29600 Morlaix, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61K 31/728 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 33/30*** (11) **2 724 724 B1**
A61K 33/34 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13190202.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 26.10.2012 NL 2009707
(54) • *Behandlung und Prävention von Epithelinfektionen mit Zink und Kupfer chelaten*
• *Treatment and prevention of epithelial infections with copper and zinc chelates*
• *Traitement et prévention des infections épithéliales par des chélates de zinc et de cuivre*
(73) Intracare B.V., Voltaweg 4, 5466 AZ Veghel, NL
(72) Vulders, Carly, 5466 AZ Veghel, NL
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

A61K 33/34 → (51) ***A61K 33/30***

(51) ***A61K 35/28*** (11) **2 488 209 B1**
C12N 5/0775
(25) En (26) En
(21) 09850481.4 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2009/061093 16.10.2009
(87) WO 2011/046570 2011/16 21.04.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN NERVENGEWEBELÄSIONEN MIT EINER ZELLTHERAPIE*
• *METHOD FOR TREATING CHRONIC NERVE TISSUE INJURY USING A CELL THERAPY STRATEGY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE LÉSION CHRONIQUE DU TISSU NERVEUX À L'AIDE D'UNE STRATÉGIE DE THÉRAPIE DE CELLULES*
(73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
(72) SABAAWY, Hatem, Neshanic Sta, NJ 08853-3514, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 35/60 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **1 868 622 B1**
C12N 1/20 ***A61P 1/00***
A61P 37/06
(25) En (26) En
(21) 06733290.8 (22) 12.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) SE 2006/000434 12.04.2006
(87) WO 2006/110088 2006/42 19.10.2006
(30) 15.04.2005 US 107438
(54) • *MILCHSÄURE-BAKTERIEN ZUR VERRINGERUNG VON ENTZÜNDUNGEN IN SÄUGETIEREN*
• *LACTIC ACID BACTERIA FOR REDUCING INFLAMMATION IN MAMMALS*
• *BACTÉRIES D'ACIDE LACTIQUE POUR RÉDUIRE LES INFLAMMATIONS CHEZ LES MAMMIFÈRES*
(73) BIOGAIA AB, Tegnérgatan 15, Box 3242, 103 64 Stockholm, SE
(72) CONNOLLY, Eamonn, S-181 30 Lidingö, SE
(74) Owen, Deborah Jane, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB

A61K 35/76 → (51) ***A61K 35/761***

(51) ***A61K 35/761*** (11) **2 345 428 B1**
A61K 48/00 ***C12N 15/861***
A61K 35/76 ***A61K 38/16***
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 10153380.0 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 16.01.2010 CN 201010018143
(54) • *Verfahren zur Herstellung von prostatatumorabgezieltem zweifach reguliertem onkolytischem Adenovirus mit Superantigen-Genexpression*
• *Preparation method of prostate tumor-targeted double-regulated oncolytic adenovirus expressing superantigen gene*
• *Procédé de préparation d'adénovirus oncolytique régulé doublement ciblé de tumeur de la prostate exprimant un gène super-antigène*
(73) Han, Conghui, 1-302, Building 8, Fenghuangshan-Wuhua Garden, Quanshan District Xuzhou City Jiangsu, CN
(72) Han, Conghui, Quanshan District Xuzhou City Jiangsu, CN
Hao, Lin, Quanshan District Xuzhou City Jiangsu, CN
Wang, Xiaoliang, 81549 München, DE
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

A61K 36/07 → (51) ***C12N 1/14***

(51) ***A61K 36/185*** (11) **1 886 690 B1**
A61K 31/352 ***A61K 38/47***
A61K 31/4415 ***A61P 1/00***
(25) De (26) De
(21) 07002516.8 (22) 06.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 13.02.2008
(30) 10.08.2006 DE 102006037612
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur Anwendung bei Nahrungsmittelunverträglichkeiten*
• *Pharmaceutical composition for the treatment of food intolerance*
• *Composition pharmaceutique pour le traitement de l'intolérance alimentaire*
(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE
(72) Vestweber, Anna-Maria, Dr. med., 51399 Burscheid, DE
Bökemeier, Rolf, 41540 Dormagen, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

A61K 36/28 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 658 981 B1**
A61K 31/7088 ***A61K 48/00***
A61K 47/48 ***C07C 271/20***
C07C 69/96 ***C07K 7/02***
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 11739076.5 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) EP 2011/063436 04.08.2011
(87) WO 2012/089352 2012/27 05.07.2012
(30) 29.12.2010 US 201061427845 P
(54) • *KLEINMOLEKÜLIGE KONJUGATE ZUR INTRAZELLULÄREN FREISETZUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *SMALL MOLECULE CONJUGATES FOR INTRACELLULAR DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS*
• *CONJUGUÉS DE PETITES MOLÉCULES POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HADWIGER, Philipp, 95326 Kulmbach, DE
HOFFMANN, Torsten, 79576 Weil am Rhein, DE
JAHN-HOFMANN, Kerstin, 63263 Neu-Isenburg, DE
KITAS, Eric A., 4147 Aesch BL, DE
LEWIS, David L., Madison, Wisconsin 53704, US
MOHR, Peter, 4054 Basel, CH
MUELLER, Hans Martin, 80339 Muenchen, DE
OTT, Guenther, 95444 Bayreuth, DE
ROEHL, Ingo, 96117 Memmelsdorf, DE
ROZEMA, David B., Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(60) 16184264.6

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 733 149 B1**
A61K 38/06 ***A61K 38/07***
A61K 38/08 ***A61K 38/18***
A61K 38/20 ***A61K 38/21***
A61K 38/25 ***C07K 5/083***
C07K 5/103 ***C07K 7/06***
(25) Es (26) En
(21) 12743356.3 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.05.2014
(86) CU 2012/000003 29.06.2012
(87) WO 2013/004203 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 CU 20110146
(54) • *Substanzen und pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung neurodegenerativer und ischemischer Gehirnerkrankungen*
• *COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE AND ISCHEMIC BRAIN DISEASES*
• *COMPOSÉS ET COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CÉRÉBRALES ISCHÉMIQUES ET NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(73) Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia, Avenida 31 entre 158 y 190 Cubanacán, Playa, La Habana 11600, CU
(72) PENTON ROL, Giselle, La Habana 11600, CU
LLOPIZ ARZUAGA, Alexey, Ciro Redondo Bayamo Granma 85100, CU
MARÍN PRIDA, Javier, San Miguel del Padrón La Habana 10300, CU
PENTÓN ARIAS, Eduardo, Playa La Habana 11600, CU
RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, Efraín, Playa La Habana 11600, CU
MUSACCHIO LASA, Alexis, Mariel Artemisa 32100, CU
BESADA PÉREZ, Vladimir, Armando, Playa La Habana 11600, CU
PARDO ANDREU, Gilberto, Lázaro, Playa La Habana 10300, CU
GONZÁLEZ LÓPEZ, Luis, Javier, Playa La Habana 11600, CU
PAVÓN FUENTES, Nancy, Playa La Habana 11600, CU
GUILLÉN NIETO, Gerardo, Enrique, Vedado La Habana 10400, CU
LÓPEZ SAURA, Pedro, Antonio, Playa La Habana 11300, CU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 846 816 B1**
A61P 7/00 ***A61P 35/00***
C12N 5/078
(25) En (26) En
(21) 13788469.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) US 2013/032129 15.03.2013
(87) WO 2013/169386 2013/46 14.11.2013
(30) 08.05.2012 US 201261644126 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR INFUSION VON VORÜBERGEHEND VERANKERNDEN, AUSGEWÄHLTEN POPULATIONEN VON ALLOGENEN LYMPHOCYTEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INFUSION OF TRANSIENTLY ENGRAFTING, SELECTED POPULATIONS OF ALLOGENEIC LYMPHOCYTES TO TREAT CANCER*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA PERFUSION DE POPULATIONS CHOISIES DE LYMPHOCYTES ALLOGÉNIQUES À PRISE DE GREFFE TRANSITOIRE POUR TRAITER LE CANCER*
(73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) FUCHS, Ephraim, Joseph, Owing Mills, MD 21117, US
SYMONS, Heather, Jill, Annapolis, MD 21403, US
SWINNEN, Lode, Lutherville, MD 21093, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/00 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A61K 38/04*** (11) **2 286 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182566.9 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 08.07.2005 US 697779 P
09.12.2005 US 748850 P
(54) • *Melanocortinrezeptorliganden*
• *Melanocortin receptor ligands*
• *Ligands des récépteurs de la mélanocortine*
(73) IPSEN PHARMA, 65 Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Dong, Zheng Xin, Holliston, MA 01746, US
Moreau, Jacques-Pierre, Upton, MA 01568, US
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 12188784.8 / 2 548 568
(62) 06786665.7 / 1 915 167

A61K 38/06 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/07 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 38/08*** (11) **2 459 208 B1**
C07K 7/06 ***A61P 3/14***
A61P 5/20 ***A61P 5/00***

(25) En (26) En
(21) 10805078.2 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043792 29.07.2010
(87) WO 2011/014707 2011/05 03.02.2011
(30) 12.03.2010 US 313635 P
29.07.2009 US 229695 P
28.10.2009 US 255816 P
(54) • *THERAPIEMITTEL ZUR REDUZIERUNG VON PARATHORMONSPIEGELN*
• *THERAPEUTIC AGENTS FOR REDUCING PARATHYROID HORMONE LEVELS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR RÉDUIRE LES NIVEAUX D' HORMONE PARATHYROÏDIENNE*
(73) Kai Pharmaceuticals, Inc., 270 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) KARIM, Felix, Walnut Creek CA 94596, US
BARUCH, Amos, San Francisco CA 94112, US
MACLEAN, Derek, Los Altos, CA 94022, US
DAS, Kanad, San Francisco, CA 94132, US
YIN, Qun, Palo Alto, CA 94030, US
(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

A61K 38/08 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/09 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 35/761***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 39/02***

A61K 38/16 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 38/18 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/18 → (51) ***A61L 27/12***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/21 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/21 → (51) ***C07D 491/18***

(51) ***A61K 38/22*** (11) **1 765 149 B1**
A61K 45/06 ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 05731443.7 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/009149 18.03.2005
(87) WO 2005/089489 2005/39 29.09.2005
(30) 19.03.2004 US 554716 P
(54) • *VERWENDUNG VON RELAXIN ZUR ERHÖHUNG DER ARTERIENCOMPLIANCE*
• *USE OF RELAXIN TO INCREASE ARTERIAL COMPLIANCE*
• *UTILISATION DE LA RELAXINE POUR AUGMENTER LA COMPLIANCE ARTERIELLE*
(73) UNIVERSITY OF PITTSBURGH, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
(72) CONRAD, Kirk, P., Cranberry TWP, PA 16066, US
SHROFF, Sanjeev. G., Pittsburgh, PA 15237, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 38/25 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***A61K 38/27*** (11) **2 049 148 B1**
A61K 9/08 ***A61P 5/06***
A61K 9/00 ***A61K 47/10***
A61K 47/18 ***A61K 47/26***
A61K 9/19 ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 06769186.5 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) KR 2006/002640 06.07.2006
(87) WO 2008/004717 2008/02 10.01.2008
(54) • *STABILE FLÜSSIGE FORMULIERUNG VON HUMANEM WACHSTUMSHORMON*
• *A STABLE LIQUID FORMULATION OF HUMAN GROWTH HORMONE*
• *FORMULATION LIQUIDE STABLE À BASE D'HORMONE DE CROISSANCE HUMAINE*
(73) Daewoong Co., Ltd., 223-23, Sangdaewon-dong, Joongwon-gu, Sungnam-si, Gyunggi-do 462-120, KR
(72) KIM, Sun hee, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 360-181, KR
CHUNG, Yo kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-595, KR
CHANG, Jae young, Daejeon 300-080, KR
LEE, Sang kil, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-938, KR
LEE, Min suk, Seoul 137-761, KR
PARK, Seung kook, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-030, KR
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61K 38/27 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 38/28 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 38/31 → (51) ***A61K 9/10***

(51) ***A61K 38/43*** (11) **1 684 794 B1**
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04793705.7 (22) 04.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(43) 02.08.2006
(86) NZ 2004/000241 04.10.2004
(87) WO 2005/030247 2005/14 07.04.2005
(30) 02.10.2003 NZ 52864803
(54) • *ÄNDERUNG DER ZUSAMMENSETZUNG TIERISCHER EXKREMENTE*
• *ALTERING ANIMAL WASTE COMPOSITION*
• *MODIFICATION DE LA COMPOSITION DES DÉJECTIONS ANIMALES*
(73) AgResearch Limited, Private Bag 3123, 5th Floor Tower Block, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2020, NZ
(72) LEDGARD, Stewart Francis, Hamilton, 2001, NZ
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB
(60) 16152835.1

A61K 38/44 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 38/47 → (51) ***A61K 36/185***

(51) ***A61K 38/57*** (11) **2 961 422 B1**
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 14707379.5 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053902 28.02.2014
(87) WO 2014/131865 2014/36 04.09.2014
(30) 28.02.2013 JP 2013038170
10.04.2013 EP 13163205
(54) • *THERAPEUTIKUM FÜR FRUCHTWASSER-EMBOLIE*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR AMNIOTIC FLUID EMBOLISM*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UNE EMBOLIE DE LIQUIDE AMNIOTIQUE*
(73) CSL Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) KANAYAMA, Naohiro, Hamamutsu-shi Shizuoka 435-0042, JP
IKEDA, Tomoaki, Tshu-shi Mie 514-0008, JP
FURUHASHI, Madoka, Nagoya-shi Aichi 453-0842, JP
(74) Binsack, Beate, et al, CSL Behring GmbH Patents & Licenses Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 205 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 08845159.6 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) EP 2008/009204 31.10.2008
(87) WO 2009/056332 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 EP 07075952
(54) • *VERWENDUNG MODIFIZIERTER ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *USE OF MODIFIED CELLS FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *UTILISATION DE CELLULES MODIFIÉES DANS LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(73) Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) MARTIN, Roland, 20215 Hamburg, DE
LUTTEROTTI, Andreas, 20249 Hamburg, DE
MILLER, Stephen, Oak Park, IL 60304, US
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 374 816 B1**
C07K 16/10
(25) En (26) En
(21) 10305353.4 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Bindemoleküle gegen Chikungunya-Virus und Verwendungen davon*
• *Binding molecules against Chikungunya virus and uses thereof*
• *Molécules liant le virus du Chikungunya et leurs utilisations*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) Warter, Lucile, 04-06 Singapore 138648, SG
Abastado, Jean-Pierre, 04-06 Singapore 138648, SG
Nardin, Alessandra, 04-06 Singapore 138648, SG
Wang, Cheng-I, 04-06 Singapore 138648, SG
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 532 360 B1**
C07K 16/14
(25) En (26) En
(21) 12001586.2 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2012
(30) 06.01.2006 US 327197
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren zum Impfen gegen vaginal Candidose*
• *Pharmaceutical compositions and methods to vaccinate against vaginal candidiasis*
• *Compositions pharmaceutiques et procédés de vaccination contre la candidose vaginal*
(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Building N-14, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502-2064, US
(72) Edwards, John E., Palos Verdes Estates, CA 90274-1118, US
Filler, Scott G., Rancho Palos Verdes, CA 90275-7209, US
Ibrahim, Ashraf, Irvine, CA 92620, US
Fu, Yue, Carson, CA 90746, US
Spellberg, Brad J., Rancho Palos Verdes, CA 90275-5493, US
Yeaman, Michael, Redondo Beach, CA 90277-4066, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07709622.0 / 1 982 190

---

(51) ***A61K 39/00*** (11) **2 651 435 B1**
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 11799680.1 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/073006 15.12.2011
(87) WO 2012/080444 2012/25 21.06.2012
(30) 15.12.2010 EP 10195279
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG EINER IMMUNREAKTION*
• *METHOD FOR SUPPRESSING AN IMMUNE RESPONSE*
• *PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
(73) VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS, De Boelelaan 1105, NL-1081 HV Amsterdam, NL
(72) KOOYK, VAN, Yvette, NL-1081 HJ Amsterdam, NL
UNGER, Wendy, NL-1079 JP Amsterdam, NL
(74) Habets, Winand, Life Science Patents PO Box 5096, 6130 PB Sittard, NL

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/14***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/53***

---

(51) ***A61K 39/02*** (11) **2 488 198 B1**
G01N 33/48 ***G01N 33/68***
G01N 33/50 ***G01N 33/569***
G01N 33/564 ***A61K 38/16***
(25) En (26) En
(21) 10823995.5 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052453 13.10.2010
(87) WO 2011/047011 2011/16 21.04.2011
(30) 10.12.2009 US 285378 P
13.10.2009 US 251171 P
(54) • *BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT AND DIAGNOSIS OF AUTOIMMUNE DISORDERS*
• *TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE MALADIES AUTOIMMUNES*
(73) Rutgers, the State University of New Jersey, Old Queen's Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US
Actinobac Biomed, Inc., 15 Pelham Road, Kendall Park, NJ 08824, US
(72) KACHLANY, Scott, C., Bridgewater NJ 08807, US
BELINKA, Benjamin, A., Kendall Park NJ 08824, US
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/095 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***A61K 39/145*** (11) **2 396 032 B1**
A61K 39/295 ***A61P 31/16***
(25) En (26) En
(21) 10710427.5 (22) 10.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) IB 2010/000312 10.02.2010
(87) WO 2010/092479 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 US 207385 P
(54) • *INFLUENZA-IMPFSTOFFE MIT REDUZIERTEN SQUALEN-MENGEN*
• *INFLUENZA VACCINES WITH REDUCED AMOUNTS OF SQUALENE*
• *VACCINS CONTRE LA GRIPPE COMPORTANT DES QUANTITÉS RÉDUITES DE SQUALÈNE*
(73) Seqirus UK Limited, Point Level 3, 29 Market Street, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, GB
(72) CONTORNI, Mario, I-53100 Siena, IT
O'HAGAN, Derek, Cambridge MA 02139, US
GROTH, Nicola, I-Siena, IT
(74) Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/245 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 39/285 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/145***

---

(51) ***A61K 39/39*** (11) **1 531 796 B1**
A61K 9/16 ***A61K 9/14***
A61K 39/02 ***A61K 39/095***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03711136.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(86) US 2003/005017 20.02.2003
(87) WO 2003/070909 2003/35 28.08.2003
(30) 20.02.2002 US 358315 P
(54) • *MIKROPARTIKEL MIT ADSORBIERTEN POLYPEPTIDHALTIGEN MOLEKÜLEN*
• *MICROPARTICLES WITH ADSORBED POLYPEPTIDE-CONTAINING MOLECULES*
• *MICROPARTICULES COMPRENANT DES MOLECULES ADSORBEES QUI CONTIENNENT POLYPEPTIDES*
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) O'HAGAN, Derek, Berkeley, CA 94705, US
SINGH, Manmohan, Hercules, CA 94547, US
KAZZAZ, Jina, San Rafael, CA 94903, US
(74) Furstoss, Olivia Aline, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(60) 12178688.3 / 2 572 707

A61K 39/39 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***A61K 39/395*** (11) **2 349 330 B1**
G01N 33/53 ***C07K 16/24***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 09824091.4 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062355 28.10.2009
(87) WO 2010/051307 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 US 110127 P
27.10.2009 US 606575
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG EINER FIBROTISCHEN ANTWORT*
• *METHODS FOR MEDIATING FIBROTIC RESPONSE*
• *PROCÉDÉ DE MÉDIATION DE LA RÉPONSE FIBROTIQUE*
(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) BRANIGAN, Patrick, Radnor, PA 19087, US
EKERT, Jason, Randor, PA 19087, US
(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 14/765***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/24***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/36***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 39/395 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***A61K 45/00*** (11) **1 990 060 B1**
A61K 39/395 ***A61P 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07707458.1 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) JP 2007/051226 26.01.2007
(87) WO 2007/086490 2007/31 02.08.2007
(30) 27.01.2006 JP 2006018543
(54) • *THERAPEUTISCHE MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT CHOROIDALER NEOVASKULARISATION*
• *THERAPEUTIC AGENTS FOR DISEASES ASSOCIATED INVOLVING CHOROIDAL NEOVASCULARIZATION*
• *AGENTS THERAPEUTIQUES POUR MALADIES ASSOCIÉES AVEC NEOVASCULARISATION CHOROÏDALE*
(73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP

CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) ISHIDA, Susumu, Tokyo, 160-8582, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/325***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/40***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/437***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/70***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/22***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 401/06***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 498/04***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/375***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 9/107***

A61K 47/26 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 47/38***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 38/27***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***A61K 47/38*** ***A61K 9/14*** ***A61K 9/22*** ***A61K 31/444*** ***A61K 47/32*** (11) **2 098 250 B1** ***A61K 9/20*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 47/12*** ***A61P 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 07860401.4 (22) 27.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/075179 27.12.2007
(87) WO 2008/081891 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 JP 2006356405
(54) • *ORAL ZERFALLENDE FESTE ZUBEREITUNG*
• *ORALLY DISINTEGRATING SOLID PREPARATION*
• *PRÉPARATION SOLIDE SE DÉSINTÉGRANT ORALEMENT*
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) KURASAWA, Takashi, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
WATANABE, Yasuko, Osaka-shi Osaka 532-8686, JP
AKIYAMA, Yohko, Ohmihachiman-shi Shiga 523-0898, JP
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***A61K 47/42*** ***A61K 9/06*** ***A61K 31/337*** ***A61P 35/00*** (11) **2 065 056 B1** ***A61K 9/70*** ***A61K 31/436*** ***A61K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07806256.9 (22) 29.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) JP 2007/066779 29.08.2007
(87) WO 2008/026644 2008/10 06.03.2008
(30) 29.08.2006 JP 2006231480
(54) • *HYDROPHILE MATRIX ENTHALTEND EINER SCHWER WASSERLÖSLICHEN VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROPHILIC MATRIX CONTAINING POORLY WATER-SOLUBLE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATRICE HYDROPHILE COMPRENANT UN COMPOSÉ FAIBLEMENT SOLUBLE DANS L'EAU ET LE PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OOYA, Shouji, Kanagawa 258-8538, JP
TODA, Satoru, Kanagawa 258-8538, JP
HIRATOU, Tetsuo, Kanagawa 258-8538, JP
NAKAMURA, Kentarou, Kanagawa 258-8538, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 47/42 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 47/42 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/00*** ***A61K 51/08*** (11) **2 805 732 B1** ***A61K 49/14*** ***A61P 25/28***
(25) Es (26) En
(21) 13382184.3 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(54) • *Polymerwirkstoffkonjugate zur Behandlung von Amyloidose*
• *Polymer-drug conjugates for the treatment of amyloidosis*
• *Conjugués médicament-polymère pour le traitement de l'amyloïdose*
(73) Fundación Comunidad Valenciana Centro de Investigación Principe Felipe, Avda Eduardo Primo Yufera, 3, 46012 Valencia, ES
(72) Vicent Docón, María Jesús, 12540 Vila-real (Castellón), ES
Conejos Sanchez, Inmaculada, 46117 Betera (Valencia), ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/325***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 47/48 → (51) ***C08G 85/00***

A61K 47/48 → (51) ***C12N 1/20***

(51) ***A61K 48/00*** ***C12N 15/864*** (11) **2 497 500 B1** ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12157957.7 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2012
(30) 03.10.2006 US 827977 P
(54) • *Gentherapie für spinale Muskelatrophie*
• *Gene therapy for spinal muscular atrophy*
• *Thérapie génique de l'atrophie musculaire spinale*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) O'Riordan, Catherine, Framingham, MA 01701, US
Wadsworth, Samuel, Framingham, MA 01701, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(60) 16184966.6
(62) 07839216.4 / 2 066 791

(51) ***A61K 48/00*** ***C07H 21/02*** (11) **2 528 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 11737613.7 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) US 2011/022642 26.01.2011
(87) WO 2011/094358 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 US 694238
(54) • *INFLUENZA-NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE UND DARAUS HERGESTELLTE IMPFSTOFFE*
• *INFLUENZA NUCLEIC ACID MOLECULES AND VACCINES MADE THEREFROM*
• *MOLÉCULES D'ACIDE NUCLÉIQUE DE GRIPPE ET VACCINS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) WEINER, David, B., Merion, PA 19066, US
YAN, Jian, Havertown, PA 19083, US
MORROW, Matthew, P., Bala Cynwyd, PA 19004-3120, US
(74) Leonard, Thomas Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 31/7105***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 35/761***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 1/20***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 49/00 → (51) ***C07K 14/435***

A61K 49/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 49/06 → (51) ***A61K 49/12***

A61K 49/08 → (51) ***A61K 49/12***

(51) ***A61K 49/12*** (11) **2 723 392 B1**
A61K 49/08 ***A61K 49/06***
A61K 49/18 ***B82Y 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12802287.8 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) KR 2012/004861 20.06.2012
(87) WO 2012/177039 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 KR 20110060438
(54) • *MRT-KONTRASTMITTEL FÜR DIE LYMPHOGRAPHIE AUF BASIS VON EISENOXIDNANOPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON LYMPHKNOTEN DAMIT*
• *MRI CONTRAST AGENT FOR LYMPHOGRAPHY BASED ON IRON OXIDE NANOPARTICLES AND METHOD FOR IMAGING LYMPH NODE USING THE SAME*
• *AGENT DE CONTRASTE D'IRM POUR LYMPHOGRAPHIE À BASE DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER ET MÉTHODE POUR L'IMAGERIE D'UN NOEUD LYMPHATIQUE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Hanwha Chemical Corporation, 1, Janggyo-dong Jung-gu, Seoul 100-220, KR
(72) PARK, Ju Young, Daejeon 305-720, KR
MYEONG, Wan Jae, Daejeon 305-739, KR
JEON, Bong-Sik, Daejeon 305-330, KR
KIM, Eung Gyu, Daejeon 302-981, KR
KWON, Eun Byul, Daejeon 305-720, KR
HYEON, Taeghwan, Seoul 135-537, KR
LING, Daishun, Seoul 151-742, KR
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

A61K 49/14 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 49/18 → (51) ***A61K 49/12***

A61K 51/00 → (51) ***G01N 33/60***

A61K 51/08 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 51/12 → (51) ***G01N 33/60***

A61L 2/00 → (51) ***A61M 3/02***

A61L 9/00 → (51) ***B01J 19/08***

A61L 9/01 → (51) ***C08K 5/09***

A61L 9/05 → (51) ***E03D 9/00***

A61L 9/12 → (51) ***E03D 9/00***

(51) ***A61L 15/18*** (11) **1 973 534 B1**
A61L 15/42
(25) En (26) En
(21) 07717956.2 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2007/000645 10.01.2007
(87) WO 2007/081996 2007/29 19.07.2007
(30) 11.01.2006 US 758261 P
08.01.2007 US 650670
(54) • *HÄMOSTATISCHER TEXTILSTOFF*
• *HEMOSTATIC TEXTILE*
• *TISSU HEMOSTATIQUE*
(73) Entegrion, Inc., 79 T W Alexander Drive 4401 Research Commons, Research Triangle Park, NC 27709, US
The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) FISCHER, Thomas, H., Hillsborough, NC 27258, US
ESKRIDGE, Stan, E., Jr., Chapel Hill, NC 27517, US
MALLOY, William, M., Jr., Cheraw, SC 29520, US
EVANS, Malloy, Cheraw, South Carolina 29520, US
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A61L 15/42 → (51) ***A61L 15/18***

(51) ***A61L 15/60*** (11) **1 768 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 05754782.0 (22) 24.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2007
(86) US 2005/018306 24.05.2005
(87) WO 2006/007182 2006/03 19.01.2006
(30) 30.06.2004 US 883174
(54) • *DEHNBARES ABSORBIERENDES VERBUNDMATERIAL MIT GERINGEM AUSTRITT VOM SUPERABSORBENS*
• *STRETCHABLE ABSORBENT COMPOSITE WITH LOW SUPERABSORBENT SHAKE-OUT*
• *COMPOSITE ABSORBANT ETIRABLE A FAIBLE PERTE DE PARTICULES SUPER-ABSORBANTES*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) ZHANG, Xiaomin, Appleton, Wisconsin 54911, US
JACKSON, David, Martin, Alpharetta, Georgia 30022, US
JACOBSEN, Lisa, Marie, Alpharetta, Georgia 30004, US
QIN, Jian, Appleton, Wisconsin 54915, US
SOERENS, Dave, Allen, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 27/00 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61L 27/12*** (11) **2 223 698 B1**
A61L 27/22 ***A61L 27/56***
A61K 38/18 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 10166327.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 14.10.2004 US 965319
23.06.2005 US 159533
(54) • *Von Thrombozyten stammende Wachstumsfaktorzusammensetzungen und Anwendungsverfahren dafür*
• *Platelet-derived growth factor compositions and method of use thereof*
• *Compositions de facteur de croissance dérivées de plaquettes et leurs procédés d'utilisation*
(73) BioMimetic Therapeutics, LLC, 389 Nichol Mill Lane, Franklin TN 37067, US
(72) Lynch, Samuel E., Franklin, TN 37067, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 11152879.0 / 2 308 500
11152889.9 / 2 308 501
(62) 05803356.4 / 1 812 076

A61L 27/22 → (51) ***A61L 27/12***

(51) ***A61L 27/34*** (11) **1 881 853 B1**
A61L 28/00 ***A61L 29/08***
A61L 31/10
(25) De (26) De
(21) 06742306.1 (22) 03.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) DE 2006/000766 03.05.2006
(87) WO 2006/116989 2006/45 09.11.2006
(30) 05.05.2005 DE 102005021622
06.06.2005 US 687340 P
(54) • *VOLLFLÄCHIGE BESCHICHTUNG VON GEFÄSSSTÜTZEN*
• *ALL-OVER COATING OF VESSEL STENTS*
• *REVETEMENT DE TUTEURS VASCULAIRES, SUR TOUTE LEUR SURFACE*
(73) Hemoteq AG, Adenauerstrasse 15, 52146 Würselen, DE
(72) HORRES, Roland, 52223 Stolberg, DE
HOFFMANN, Michael, 52249 Eschweiler, DE
HOFFMANN, Erika, 52249 Eschweiler, DE
LINSSEN, Marita, 52066 Aachen, DE
CASPERS, Roger, 52459 Inden, DE
STYRNIK, Michaela, 52249 Eschweiler, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) ***A61L 27/36*** (11) **2 187 985 B1**
A61L 27/38
(25) En (26) En
(21) 08788312.0 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) GB 2008/002743 14.08.2008
(87) WO 2009/022133 2009/08 19.02.2009
(30) 14.08.2007 GB 0715806
07.11.2007 GB 0721840
13.05.2008 GB 0808645
(54) • *GERÜSTE*
• *SCAFFOLDS*
• *ÉCHAFAUDAGES*
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB
(72) LANGFORD, Kelly, Heslington, York YO10 5DF, GB
BURDON, Drew, Heslington, York YO10 5DF, GB
WHYTE, Muna, Heslington, York YO10 5DF, GB
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/36***

A61L 27/38 → (51) ***C12N 5/071***

A61L 27/56 → (51) ***A61L 27/12***

A61L 28/00 → (51) ***A61F 5/445***

A61L 28/00 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/08 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 29/14 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61L 31/04*** (11) **2 310 063 B1**
A61L 31/10 ***A61L 31/16***
(25) En (26) En
(21) 09774525.1 (22) 02.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/049546 02.07.2009
(87) WO 2010/003076 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 US 77949 P
(54) • *KONTROLLIERTE UND LOKALISIERTE FREISETZUNG VON RETINOIDEN ZUR VERBESSERUNG VON NEOINTIMA-HYPERPLASIE*
• *CONTROLLED AND LOCALIZED RELEASE OF RETINOIDS TO IMPROVE NEOINTIMAL HYPERPLASIA*
• *LIBÉRATION CONTRÔLÉE ET LOCALISÉE DE RÉTINOÏDES POUR AMÉLIORER L HYPERPLASIE NÉOINTIMALE*
(73) Vesseltek Biomedical, LLC, 1810 South Indiana Avenue, Unit D, Chicago IL 60616, US
(72) AMEER, Guillermo, A., Chicago, IL 60657, US
KIBBE, Melina, Chicago, IL 60616, US
WEBB, Antonio, Evanston, IL 60201, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61L 31/04 → (51) ***A61K 31/715***

(51) ***A61L 31/06*** ***A61L 31/14*** (11) **2 124 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 08727927.9 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/051479 18.01.2008
(87) WO 2008/089434 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 US 885700 P
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ENDOPROTHESE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BIODEGRADABLE ENDOPROSTHESES AND METHODS FOR THEIR FABRICATION*
• *ENDOPROTHÈSES BIODÉGRADABLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Elixir Medical Corporation, 870 Hermosa Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) ZHENG, Xiaoxia, Mountain View, California 94041, US
YAN, John, Los Gatos, California 95030, US
BHAT, Vinayak, Cupertino, California 95014, US
(74) Clark, Jane Anne, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 14174864.0 / 2 783 710

A61L 31/06 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***A61L 31/08*** ***A61L 31/14*** (11) **2 626 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004057.1 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.08.2013
(30) 06.11.2006 US 856983 P
(54) • *Beschichtetes chirurgisches Netz*
• *Coated surgical mesh*
• *Maille chirurgicale revêtue*
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
(72) Martakos, Paul, Pelham, NH 03076, US
Herweck, Steve A., Nashua, NH 03062, US
Choroszy, Jocelyn, Westford, MA 01886, US
Horton, Anthony Richard, Manchester, NH 03104, US
Faucher, Keith M., Milford, NH 03055, US
Ferraro, Joseph, Londonderry, NH 03053, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE
(62) 07867319.1 / 2 083 875

A61L 31/10 → (51) ***A61L 27/34***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/06***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/08***

A61L 31/14 → (51) ***C08G 18/48***

A61L 31/16 → (51) ***A61K 31/715***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/04***

A61M 1/02 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **2 719 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188316.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Zentrifugal-Blutpumpe*
• *Centrifugal blood pump*
• *Pompe sanguine centrifuge*
(73) Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3, 52074 Aachen, DE
(72) Sieß, Thorsten, 52074 Aachen, DE
Spanier, Gerd, 52074 Aachen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61M 1/10 → (51) ***A61F 2/04***

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/02*** ***B01J 20/28*** (11) **1 886 704 B1** ***B01J 20/26***
(25) Ja (26) En
(21) 06730892.4 (22) 31.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) JP 2006/306944 31.03.2006
(87) WO 2006/106972 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005101466
08.04.2005 JP 2005111651
08.04.2005 JP 2005111652
(54) • *ADSORBENS UND SÄULE FÜR EINEN EXTRAKORPORALEN KREISLAUF*
• *ADSORBENT AND COLUMN FOR EXTRACORPOREAL CIRCULATION*
• *ADSORBANT ET COLONNE POUR CIRCULATION EXTRACORPORELLE*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SHIMAGAKI, Masaaki, 5202101, JP
YAMAMURA, Yasufumi, 5200842, JP
SATO, Katsuhisa, 81001, US
TERAMOTO, Kazuo, 5200865, JP
OOZEKI, Takeshige, 5200842, JP
WADA, Shigehisa, 5208558, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61M 1/36*** ***B01D 15/00*** ***B01D 39/16*** (11) **2 396 053 B1** ***B01D 61/18*** ***B29C 65/08***
(25) En (26) En
(21) 10701716.2 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) GB 2010/050061 15.01.2010
(87) WO 2010/082064 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 GB 0900558
12.06.2009 GB 0910104
04.12.2009 GB 0921265
(54) • *EXTRAKORPORALE BLUTFILTRATION*
• *EXTRACORPOREAL BLOOD FILTRATION*
• *FILTRATION EXTRACORPORELLE DU SANG*
(73) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB
(72) GOURLAY, Terence, Erskine Renfrewshire PA8 6HE, GB
COTTON, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG15 8EQ, GB
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***A61M 3/02*** ***A61M 35/00*** (11) **2 094 331 B1** ***A61L 2/00***
(25) En (26) En
(21) 07865883.8 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) US 2007/088185 19.12.2007
(87) WO 2008/077114 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 US 875788 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND LÖSUNGEN ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFEN AN ZIELSTELLEN*
• *DEVICES AND SOLUTIONS FOR DELIVERING ACTIVE AGENTS TO TARGET SITES*
• *DISPOSITIFS ET SOLUTIONS POUR LA DÉLIVRANCE D'AGENTS ACTIFS À DES SITES CIBLES*
(73) Innovation Technologies, Inc., P.O. Box 142666, Gainesville, FL 32614-2666, US
(72) RUCINSKI, Paul J., Gaineville, FL 32608, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16184903.9

A61M 5/00 → (51) ***G06M 1/24***

A61M 5/00 → (51) ***G09B 23/28***

(51) ***A61M 5/14*** ***A61B 1/00*** ***A61M 5/32*** (11) **2 106 814 B1** ***A61B 17/34***
(25) Ja (26) En
(21) 08703289.2 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) JP 2008/050428 16.01.2008
(87) WO 2008/087971 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 JP 2007010002
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) SATO, Kazuya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61M 5/14*** ***H02J 7/00*** A61M 5/145 (11) **2 201 657 B1** ***A61M 5/142*** A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 08781611.2 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/069642 10.07.2008
(87) WO 2009/035753 2009/12 19.03.2009
(30) 07.09.2007 US 852019
(54) • *POWER-MANAGEMENT-TECHNIKEN FÜR EIN INFUSIONSPUMPENSYSTEM*
• *POWER MANAGEMENT TECHNIQUES FOR AN INFUSION PUMP SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE GESTION D'ÉNERGIE POUR UN SYSTÈME DE POMPE DE PERFUSION*
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US
(72) MILLER, Steve, Palo Alto, California 94303, US
MOCHEL, Ken, San Jose, California 95129, US
RICH, David, Morgan Hill, California 95037, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/14***

---

(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/32*** (11) **2 773 399 B1** ***A61M 5/31***
(25) De (26) De
(21) 12780397.1 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CH 2012/000235 15.10.2012
(87) WO 2013/063707 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 CH 17672011
(54) • *VERABREICHUNGSVORRICHTUNG ZUM ABMISCHEN EINES WIRKSTOFFS MIT EINER LÖSUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *DELIVERY DEVICE FOR MIXING AN ACTIVE INGREDIENT WITH A SOLUTION*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR MELANGER UN PRINCIPE ACTIF AVEC UNE SOLUTION*
(73) TecPharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) KAUFMANN, Nadine, CH-3400 Burgdorf, CH
HIRSCHEL, Jürg, CH-3007 Bern, CH
TSCHIRREN, Markus, CH-3400 Burgdorf, CH

A61M 5/28 → (51) ***B05B 11/00***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/31 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A61M 5/315*** ***B29C 33/42*** ***B29C 43/20*** (11) **2 902 060 B1** ***B29C 43/18***
(25) En (26) En
(21) 15152648.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014698
(54) • *MEDIZINISCHES DICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MEDICAL GASKET MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE JOINT MÉDICAL*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Iwano, Shinya, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61M 5/315 → (51) ***B05B 11/00***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **2 086 613 B1**
(25) En (26) En
(21) 07824870.5 (22) 29.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) GB 2007/050658 29.10.2007
(87) WO 2008/050158 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 GB 0621310
15.01.2007 GB 0700728
15.03.2007 GB 0704952
(54) • *MEDIZINISCHE NADELSICHERHEITS-VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL NEEDLE SAFETY DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ POUR AIGUILLES MÉDICALES*
(73) Liversidge, Barry Peter, The Wick, Wick Road Langham, Colchester Essex CO4 5PE, GB
(72) Liversidge, Barry Peter, Colchester Essex CO4 5PE, GB
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/14***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/24***

A61M 5/32 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61M 15/00*** ***A61M 16/12*** ***G06M 1/16*** ***G06M 1/04*** (11) **1 812 895 B1** ***A61M 16/20*** ***G06M 1/22*** G06M 1/08
(25) En (26) En
(21) 05812617.8 (22) 17.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) GB 2005/004430 17.11.2005
(87) WO 2006/054083 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 GB 0425518
(54) • *SUBSTANZQUELLE*
• *SUBSTANCE SOURCE*
• *DISTRIBUTEUR DE SUBSTANCE*
(73) Clinical Designs Limited, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0AB, GB
(72) BACON, Raymond, Petersfield Hampshire GU32 2DB, GB
(74) Gordon, Kirsteen Helen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***A61M 15/00*** ***B65H 26/00*** ***A61J 1/03*** (11) **2 091 602 B1** ***G11B 15/32*** ***A61J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 07822548.9 (22) 13.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(43) 26.08.2009
(86) EP 2007/062278 13.11.2007
(87) WO 2008/058964 2008/21 22.05.2008
(30) 15.11.2006 GB 0622827
(54) • *FLÄCHENANTRIEB ZUR VERWENDUNG IN EINEM ARZNEISPENDER*
• *SHEET DRIVER FOR USE IN A DRUG DISPENSER*
• *ORGANE D'ENTRAÎNEMENT DE FEUILLE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT*
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DAVIES, Michael Birsha, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
TANSLEY, Robert William, Bidford On Avon, Warwickshire B50 4JH, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***A61M 15/00*** ***B05B 11/00*** (11) **2 197 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 08787333.7 (22) 19.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) EP 2008/060861 19.08.2008
(87) WO 2009/024578 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 US 956950 P
(54) • *ARZNEIMITTELSPENDER*
• *DRUG DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT*
(73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) CROSBY, Gary Thomas, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **1 893 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 06752607.9 (22) 14.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) AU 2006/000823 14.06.2006
(87) WO 2006/133494 2006/51 21.12.2006
(30) 14.06.2005 AU 2005903089
04.11.2005 AU 2005906122
08.11.2005 AU 2005906193
16.02.2006 AU 2006900774
(54) • *GERÄTE ZUR KONTROLLE VON MASKENLECKS IN DER CPAP-BEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR CONTROLLING MASK LEAK IN CPAP TREATMENT*
• *APPAREIL DE CONTROLE DE FUITE DANS UN MASQUE DESTINE A UN TRAITEMENT DE VENTILATION SPONTANEE AVEC PRESSION POSITIVE CONTINUE*
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
(72) KWOK, Philip, Rodney, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
RICHARD, Ron, Poway, CA 92064-6857, US
SELVARAJAN, Karthikeyan, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
RICHARDS, Glenn, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
REED, Nicholas, Jerome, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
PUCKERIDGE, Larry, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A61M 16/00*** (11) **2 444 114 B1**
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 11185927.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 20.10.2010 MY 1004921
(54) • *Vorrichtung zur positiven Ausatmungsdrucktherapie*
• *Apparatus for positive expiratory pressure therapy*
• *Appareil de thérapie de pression expiratoire positive*
(73) Hill-Rom Services Pte. Ltd., 1 Yishun Avenue 7, Singapore 768923, SG
(72) Rozario, Deborah Anne, Leicester, Leicestershire LE12 5HS, GB
Yao, Jee Soo, 544122 Singapore, SG
Kamalashi, Nair Radhakrishnan Oravelil, 822103 Singapore, SG
Guo, Mike Yang Chang, 600232 Singapore, SG
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61M 16/04*** (11) **2 358 420 B1**
A61M 16/10
(25) En (26) En
(21) 09803755.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/067500 18.12.2009
(87) WO 2010/070087 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 SE 0802628
19.12.2008 US 139075 P
(54) • *TRACHEOSTOMA-PFLASTER*
• *TRACHEOSTOMA PLASTER*
• *EMPLÂTRE DE TRACHÉOSTOMIE*
(73) Atos Medical AB, Box 183, 242 22 Hörby, SE
(72) PERSSON, Jan-Ove, S-243 95 Höör, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Järnvägsgatan 3, 252 24 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61M 16/06*** (11) **1 793 885 B1**
A62B 9/00 ***A61L 29/14***
A61L 27/00
(25) De (26) De
(21) 05771006.3 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) DE 2005/001289 22.07.2005
(87) WO 2006/024253 2006/10 09.03.2006
(30) 03.09.2004 DE 102004043208
18.03.2005 DE 102005013079
14.06.2005 DE 102005027724
(54) • *KUNSTSTOFFE FÜR MEDIZINTECHNISCHE GERÄTE*
• *PLASTICS FOR MEDICAL TECHNICAL DEVICES*
• *MATIERES PLASTIQUES POUR APPAREILS MEDICAUX*
(73) Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) FELDHAHN, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
SCHULZ, Gerd, 22869 Schenefeld, DE
EIFLER, Martin, 25348 Glückstadt, DE
FRERICHS, Arnold, 21614 Buxtehude, DE
MARX, Thomas, 20144 Hamburg, DE
VITT, Elmar, 27356 Rotenburg, DE
(74) Patentanwälte Klickow & Partner Partnerschaftsgesellschaft mbB, Jessenstraße 4, 22767 Hamburg, DE
(60) 12007111.3
12007134.5 / 2 546 290

A61M 16/10 → (51) ***A61M 16/04***

A61M 16/12 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 15/00***

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/00***

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 393 542 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 10738863.9 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/000319 04.02.2010
(87) WO 2010/090747 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150677 P
(54) • *BESCHICHTETE STIFTNADEL*
• *LUBRICATED PEN NEEDLE*
• *STYLO INJECTEUR LUBRIFIÉ*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) HORVATH, Joshua, Sparta NJ 07871, US
ROSEN, Edward, Morristown NJ 07960, US
UPHAM, Paul, Jersey City NJ 07302, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **2 648 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727519.6 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) US 2012/040660 04.06.2012
(87) WO 2012/167220 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493176 P
12.09.2011 US 201161533411 P
(54) • *STRAHLENUNDURCHLÄSSIGE MEDIZINISCHE BALLONS*
• *RADIOPAQUE MEDICAL BALLOON*
• *BALLONNET MÉDICAL RADIO-OPAQUE*
(73) C.R. Bard, Inc., Intellectual Property Law Department 1415 W Third St., Tempe, AZ 85281, US
(72) ELTON, Richard, K., Tempe, AZ 85281, US
STAPLETON, Corey, E., Tempe, AZ 85281, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16175678.8

---

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 750 753 B1**
A61B 1/00 ***A61B 1/015***
A61B 1/05 ***A61J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12827550.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) IB 2012/054442 29.08.2012
(87) WO 2013/030775 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201161575730 P
(54) • *POSTPYLORISCHE ZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND IHRE ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *POSTPYLORIC FEEDING DEVICE AND METHODS FOR USING THEREOF*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POSTPYLORIQUE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) ART Healthcare Ltd., P.O. Box 7284, 78172 Ashkelon, IL
(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, IL
IDDAN, Gavriel J., 34657 Haifa, IL
LILACH, Nir, 30063 M. P. HaAmakim, IL
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 16182381.0

A61M 35/00 → (51) ***A61M 3/02***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 973 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844319.1 (22) 09.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) US 2006/043754 09.11.2006
(87) WO 2007/081430 2007/29 19.07.2007
(30) 10.01.2006 US 328813
(54) • *MIKRONADELANORDNUNG, PFLASTER UND APPLIKATOR FÜR DIE TRANSDERMALE ARZNEIABGABE*
• *MICRONEEDLE ARRAY, PATCH, AND APPLICATOR FOR TRANSDERMAL DRUG DELIVERY*
• *RESEAU DE MICRO-AIGUILLES, PIECE ET APPLICATEUR POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE MEDICAMENT*
(73) Yuzhakov, Vadim V., 470 Cola Ballena Suite G, Alameda CA 94501, US
(72) Yuzhakov, Vadim V., Alameda CA 94501, US
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61N 1/00*** (11) **1 807 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 05819902.7 (22) 28.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 18.07.2007
(86) US 2005/039298 28.10.2005
(87) WO 2006/050279 2006/19 11.05.2006
(30) 29.10.2004 US 977734
(54) • *REDUZIERUNG VON BESCHWERDEN DURCH NERVENSTIMULATION*
• *REDUCTION OF DISCOMFORT USING NERVE STIMULATION*
• *REDUCTION DE L'INCONFORT PAR STIMULATION NERVEUSE*
(73) Neuronetics, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Malvern, PA 19355, US
(72) RIEHL, Mark, Edward, Doylestown, PA 18901, US
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A61N 1/04*** (11) **1 229 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 00976584.3 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) US 2000/028850 19.10.2000
(87) WO 2001/030440 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 US 428196
(54) • *ELEKTRISCHE STIMULATIONSELEKTRODE*
• *ELECTRICAL STIMULATION ELECTRODE*

- *ELECTRODE DE STIMULATION ELECTRIQUE*

(73) Axelgaard Manufacturing Company Ltd, 1667 South Mission Road, Fallbrook, CA 92028-4115, US
(72) AXELGAARD, Jens, Fallbrook, CA 98028, US
HEARD, Steve, Escondido, CA 92025, US
CORNELL, George, Ramona, CA, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

A61N 1/04 → (51) ***A61B 5/0408***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 376 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752533.1 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/006051 09.11.2009
(87) WO 2010/053585 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112600 P
23.10.2009 US 605302
(54) • *IMPLANTIERBARE LEITUNG*
• *IMPLANTABLE LEAD*
• *FIL IMPLANTABLE*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Flagstaff AZ 86001, US
HOPKINSON, Aaron, J., Flagstaff AZ 86004, US
MCDANIEL, Thomas, R., Flagstaff AZ 86004, US
VONESH, Michael, J., Flagstaff AZ 86004, US
WIERSDORF, Jason, M., Flagstaff AZ 86004, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 705 874 B1**
A61N 1/16 ***H01B 7/04***
B29C 39/18 ***B29C 33/12***
G01N 3/32 ***A61N 1/08***
A61N 1/37
(25) En (26) En
(21) 13151461.4 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2014
(30) 19.03.2007 US 895619 P
19.04.2007 US 912835 P
14.08.2007 US 955724 P
(54) • *MRI- und HF-kompatible Leitungen*
• *MRI and RF compatible leads*
• *Fils compatibles IRM et RF*
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
MRI Interventions, Inc., 1 Commerce Square, Suite 2550, Memphis, Tennessee 38103, US
(72) Bottomley, Paul A., Columbia, MD 21044, US
Karmarkar, Parag V., Columbia, MD 21044, US
Allen, Justin M., Baltimore, Maryland, US
Edelstein, William A., Baltimore, MD 21218, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 08726851.2 / 2 131 918

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/40***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 015 839 B1**
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 07760588.9 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) US 2007/066559 12.04.2007
(87) WO 2007/127621 2007/45 08.11.2007
(30) 26.04.2006 US 380350
(54) • *IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ELEKTROMECHANISCHER VERZÖGERUNGSMESSUNG FÜR ELEKTRODENPOSITION UND BEURTEILUNG VON VENTRIKULÄRER DYSSYNCHRONIE*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITH ELECTROMECHANICAL DELAY MEASUREMENT FOR LEAD POSITION AND VENTRICULAR DYSSYNCHRONY ASSESSMENT*
• *DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DESTINE A MESURER DES DELAIS ELECTROMECANIQUES EN VUE DE VERIFIER LA POSITION DE CONDUCTEURS ET DE DEPISTER UN ASYNCHRONISME VENTRICULAIRE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432-5640, US
(72) GEIMAN FERRI, Beth, J., Delran, New Jersey 08075, US
BENNETT, Tommy, D., Shoreview, Minnesota 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/16 → (51) ***A61N 1/05***

A61N 1/32 → (51) ***A61N 1/40***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 797 667 B1**
A61B 5/04
(25) De (26) De
(21) 13704912.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2013/052450 07.02.2013
(87) WO 2013/117655 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 DE 102012002436
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EICHUNG EINER NICHT-INVASIVEN DESYNCHRONISIERENDEN NEUROSTIMULATION*
• *APPARATUS FOR CALIBRATING NON-INVASIVE DESYNCHRONIZING NEUROSTIMULATION*
• *DISPOSITIF D'ÉTALONNAGE D'UNE NEUROSTIMULATION DÉSYNCHRONISANTE NON EFFRACTIVE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 192 951 B1**
A61N 1/365 ***A61N 1/368***
(25) En (26) En
(21) 08795220.6 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/009612 12.08.2008
(87) WO 2009/025734 2009/09 26.02.2009
(30) 20.08.2007 US 894082
(54) • *SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER KARDIALEN VORLAST AUF BASIS DES GEMESSENEN LUNGENARTERIENDRUCKS*
• *SYSTEM TO OPTIMIZE CARDIAC PRELOAD BASED ON MEASURED PULMONARY ARTERY PRESSURE*
• *SYSTÈME POUR OPTIMISER UNE PRÉCHARGE CARDIAQUE SUR LA BASE D'UNE PRESSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE MESURÉE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) PATANGAY, Abihilash, Inver Grove Heights, MN 55076, US
DING, Jiang, Shoreview, MN 55126, US
KWOK, Jonathan, Denville, NJ 07834, US
MASKARA, Barun, Blaine, MN 55434, US
YU, Yinghong, Shoreview, MN 55426, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/362*** (11) **2 563 467 B1**
A61B 5/0464 ***A61B 5/0452***
(25) En (26) En
(21) 11717071.2 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/031875 11.04.2011
(87) WO 2011/139482 2011/45 10.11.2011
(30) 06.04.2011 US 201113080807
28.04.2010 US 328744 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DUALE EGM-MESSUNG UND HERZFREQUENZBERECHNUNG BEI IMPLANTIERTEN KARDIALEN VORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM OF DUAL EGM SENSING AND HEART RATE ESTIMATION IN IMPLANTED CARDIAC DEVICES*
• *SYSTÈME COMBINÉE DE DÉTECTION DES SIGNAUX EGM ET D'ESTIMATION DU RYTHME CARDIAQUE DANS DES DISPOSITIFS CARDIAQUES IMPLANTÉS*
(73) Medtronic, Inc, 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) STADLER, Robert W., Shoreview, Minnesota 55126, US
BLACK, Carissa Lynn Bellardine, Medford, Massachusetts 02155, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/08***

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/362***

(51) ***A61N 1/372*** (11) **2 183 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 08796812.9 (22) 30.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) US 2008/071520 30.07.2008
(87) WO 2009/023435 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 955063 P
(54) • *PULSBREITENANDAPTION FÜR INDUKTIVE VERBINDUNGEN*
• *PULSE WIDTH ADAPTATION FOR INDUCTIVE LINKS*
• *ADAPTATION DES LARGEURS D'IMPULSIONS POUR LIAISONS INDUCTIVES*
(73) Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) BAUMGARTNER, Joseh, 6175 Ranggen, AT

RODRIGUEZ-NAVARRO, Jose, 6534 Serfaus, AT
STOFFANELLER, Martin, 6020 Innsbruck, AT
MITTERER, Andreas, 6020 Innsbruck, AT
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/378***

(51) ***A61N 1/378*** (11) **2 435 138 B1**
H01M 4/00 ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 10727222.1 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036145 26.05.2010
(87) WO 2010/138548 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182343 P
28.08.2009 US 549572
(54) • *LÄNGLICHE BATTERIE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *ELONGATE BATTERY FOR IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE*
• *PILE ALLONGÉE DESTINÉE À UN DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE*
(73) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway MS LC340, Minneapolis, Minnesota 55432, US
(72) LUND, Jeffrey S., Forest Lake Minnesota 55025, US
MAY, Steven J., Minnetonka Minnesota 55345, US
MERRITT, Donald R., Brooklyn Center Minnesota 55429, US
ZHAO, Hailiang, Maple Grove Minnesota 55311, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16185706.5

(51) ***A61N 1/40*** (11) **2 401 025 B1**
A61N 1/05 ***A61N 1/32***
(25) En (26) En
(21) 09840938.6 (22) 14.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2009/050582 14.07.2009
(87) WO 2010/098784 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 392936
05.03.2009 US 398924
(54) • *SYSTEM ZUR PERKUTANEN ABGABE VON ENERGIE*
• *SYSTEM FOR PERCUTANEOUS ENERGY DELIVERY*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION PERCUTANÉE D'ÉNERGIE*
(73) Syneron Medical Ltd., Industrial Zone Tavor Building, 20692 Yoqneam, IL
(72) MEHTA, Bankim, H., San Ramon CA 94582, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A61N 5/02 → (51) ***H01Q 15/16***

(51) ***A61N 5/06*** (11) **2 683 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 12709829.1 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054060 09.03.2012
(87) WO 2012/123343 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451939 P
(54) • *FOKALE FOTODYNAMISCHE THERAPIE PLANUNGSVERFAHREN*
• *FOCAL PHOTODYNAMIC THERAPY PLANNING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE PLANIFICATION DE THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE FOCALISÉE*
(73) Steba Maor SA, 7 Place du Théâtre, 2613 Luxembourg, LU
(72) ABENHAIM, Lucien, London Bedfordshire EC1 R5, GB
CHARBIT, Suzy, F-94000 Creteil, FR
GAILLAC, Bertrand, F-75010 Paris, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 313 156 B1**
G01T 1/164
(25) En (26) En
(21) 09772557.6 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/058458 03.07.2009
(87) WO 2010/000857 2010/01 07.01.2010
(30) 03.07.2008 EP 08159577
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARTIKELTHERAPIEÜBERPRÜFUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PARTICLE THERAPY VERIFICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION D'UNE THÉRAPIE PAR PARTICULES*
(73) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) JONGEN, Yves, B-1348 Louvain-la Neuve, BE
STICHELBAUT, Frédéric, B-5032 Mazy, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 812 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 13704001.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/000349 06.02.2013
(87) WO 2013/117324 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 DE 102012002466
(54) • *ABWINKELBARER APPLIKATOR FÜR STRAHLENTHERAPIE*
• *FLEXIBLE APPLICATOR FOR RADIATION THERAPY*
• *APPLICATEUR POUVANT ÊTRE COUDÉ, POUR LA RADIOTHÉRAPIE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) KLEINWAECHTER, Timo, 73430 Aalen, DE
HAUSAM, Volker, 78224 Singen, DE
REITER, Zoran, 78576 Emmingen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 874 702 B1**
G21K 1/04
(25) En (26) En
(21) 13737618.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065176 18.07.2013
(87) WO 2014/013013 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 EP 12177138
(54) • *BLATTMODUL FÜR MEHRBLATT-KOLLIMATOR UND MEHRBLATT-KOLLIMATOR*
• *LEAF MODULE FOR A MULTI-LEAF COLLIMATOR AND MULTI-LEAF COLLIMATOR*
• *MODULE DE LAMES POUR COLLIMATEUR MULTILAMES ET COLLIMATEUR MULTILAMES*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Precisis AG, Hauptstrasse 73, 69117 Heidelberg, DE
(72) ECHNER, Gernot, 69257 Wiesenbach, DE
RUNZ, Armin, 69151 Neckargemünd, DE
BAUMANN, Martin, 76684 Östringen, DE
UELTZHÖFFER, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 874 703 B1**
G21K 1/04
(25) En (26) En
(21) 13742184.8 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/065170 18.07.2013
(87) WO 2014/013009 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 EP 12177139
(54) • *BLATTANORDNUNG FÜR MEHRBLATT-KOLLIMATOR UND MEHRBLATTKOLLIMATOR*
• *LEAF ASSEMBLY FOR A MULTI-LEAF COLLIMATOR AND MULTI-LEAF COLLIMATOR*
• *ENSEMBLE LAME POUR UN COLLIMATEUR MULTILAMES ET COLLIMATEUR MULTILAMES*
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
Precisis AG, Hans-Bunte-Strasse 8-10, 69123 Heidelberg, DE
(72) ECHNER, Gernot, 69257 Wiesenbach, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61N 5/10 → (51) ***A61B 6/03***

A61N 5/10 → (51) ***A61B 6/04***

A61N 5/10 → (51) ***A61B 34/20***

A61N 7/00 → (51) ***A61B 34/20***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 1/00 → (51) ***A61K 36/185***

A61P 1/00 → (51) ***C07D 207/08***

A61P 1/02 → (51) ***C12P 19/04***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 9/16***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 9/48***

A61P 1/04 → (51) ***A61K 47/38***

A61P 1/10 → (51) ***A61K 9/48***

A61P 1/10 → (51) ***A61K 31/375***

A61P 3/00 → (51) ***C07C 231/12***

A61P 3/00	→ (51)	C07D 207/08
A61P 3/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 3/04	→ (51)	C07K 7/04
A61P 3/04	→ (51)	C12P 19/04
A61P 3/06	→ (51)	A61K 31/40
A61P 3/06	→ (51)	C07D 417/06
A61P 3/10	→ (51)	A61K 31/522
A61P 3/10	→ (51)	C07D 319/18
A61P 3/10	→ (51)	C07D 401/12
A61P 3/10	→ (51)	C07D 403/12
A61P 3/10	→ (51)	C07D 487/04
A61P 3/14	→ (51)	A61K 38/08
A61P 5/00	→ (51)	A61K 38/08
A61P 5/06	→ (51)	A61K 38/27
A61P 5/20	→ (51)	A61K 38/08
A61P 7/00	→ (51)	A61K 38/00
A61P 7/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 7/02	→ (51)	C07D 487/04
A61P 9/00	→ (51)	C07D 207/08
A61P 9/10	→ (51)	C07D 417/06
A61P 9/10	→ (51)	C07D 487/04
A61P 9/10	→ (51)	C08G 85/00
A61P 9/12	→ (51)	A61K 38/22
A61P 9/12	→ (51)	C07D 417/06
A61P 9/12	→ (51)	C07D 487/04
A61P 11/16	→ (51)	C07D 487/04
A61P 13/02	→ (51)	C07D 487/04
A61P 13/08	→ (51)	C07D 487/04
A61P 13/10	→ (51)	C07D 487/04
A61P 15/10	→ (51)	C07D 487/04
A61P 17/00	→ (51)	A61K 8/64
A61P 17/00	→ (51)	A61K 33/30
A61P 17/00	→ (51)	C07C 219/10
A61P 17/14	→ (51)	C08G 85/00
A61P 19/00	→ (51)	C07D 405/12
A61P 19/04	→ (51)	C07D 239/96
A61P 19/10	→ (51)	A61K 9/48
A61P 21/00	→ (51)	A61K 48/00
A61P 25/00	→ (51)	C07D 401/12
A61P 25/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/16	→ (51)	A61K 39/00
A61P 25/16	→ (51)	C07C 231/12
A61P 25/18	→ (51)	C07C 231/12
A61P 25/24	→ (51)	C07D 491/147
A61P 25/28	→ (51)	A61K 39/00
A61P 25/28	→ (51)	A61K 47/48
A61P 25/28	→ (51)	C07C 231/12
A61P 25/28	→ (51)	C07D 417/06
A61P 25/28	→ (51)	C07D 471/14
A61P 25/28	→ (51)	C07D 487/04
A61P 25/28	→ (51)	C12N 15/53
A61P 27/02	→ (51)	A61K 45/00
A61P 27/06	→ (51)	C07D 409/06
A61P 29/00	→ (51)	C07D 239/96
A61P 29/00	→ (51)	C07D 307/81
A61P 29/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 29/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 31/00	→ (51)	A61K 31/135
A61P 31/04	→ (51)	A61K 31/4353
A61P 31/06	→ (51)	C07D 401/06
A61P 31/10	→ (51)	A61K 31/135
A61P 31/14	→ (51)	C07D 491/18
A61P 31/16	→ (51)	A61K 39/145
A61P 35/00	→ (51)	A61K 9/00
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/325
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/40
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/4164
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/437
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/70
A61P 35/00	→ (51)	A61K 31/7105
A61P 35/00	→ (51)	A61K 38/00
A61P 35/00	→ (51)	A61K 47/42
A61P 35/00	→ (51)	C07C 219/10
A61P 35/00	→ (51)	C07C 255/57
A61P 35/00	→ (51)	C07D 207/333
A61P 35/00	→ (51)	C07D 239/96
A61P 35/00	→ (51)	C07D 307/81
A61P 35/00	→ (51)	C07D 471/04
A61P 35/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51)	C07K 14/765
A61P 35/00	→ (51)	C07K 16/36
A61P 35/00	→ (51)	C08G 85/00
A61P 35/00	→ (51)	C12Q 1/68
A61P 35/04	→ (51)	A61K 31/7105
A61P 35/04	→ (51)	C07D 239/96
A61P 37/00	→ (51)	A61K 31/496
A61P 37/00	→ (51)	A61K 39/00
A61P 37/00	→ (51)	C07D 401/14
A61P 37/00	→ (51)	C07D 487/04
A61P 37/02	→ (51)	C07K 14/765
A61P 37/06	→ (51)	A61K 35/74
A61P 43/00	→ (51)	A61K 9/16
A61P 43/00	→ (51)	A61K 38/57
A61P 43/00	→ (51)	C07D 239/96
A61P 43/00	→ (51)	C07D 487/04
A61Q 1/00	→ (51)	A61K 8/89
A61Q 1/10	→ (51)	A61K 8/42
A61Q 1/12	→ (51)	A61K 8/42

(51) **A61Q 1/14** **A61K 8/44** **A61K 8/81** **A61K 8/73** **A61K 8/46** **A61Q 19/10** **A61Q 5/02**
(11) **1 883 389 B1**
(25) En
(26) En
(21) 06752320.9
(22) 05.05.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/017448 05.05.2006
(87) WO 2006/121880 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 US 679297 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM REIZPOTENTIAL*
• *LOW-IRRITATION COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PEU IRRITANTES*
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) FEVOLA, Michael, Belle Meade, NJ 08502, US
WALTERS, Russel, Philadelphia, PA 19106, US
LIBRIZZI, Joseph, Hillsborough, NJ 08844, US
(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61Q 5/00	→ (51)	C08B 11/145
A61Q 5/02	→ (51)	A61Q 1/14
A61Q 5/02	→ (51)	C08B 11/145
A61Q 5/06	→ (51)	A61K 8/25
A61Q 5/06	→ (51)	C08F 220/18
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 8/44
A61Q 11/00	→ (51)	A61K 8/55
A61Q 11/00	→ (51)	C08K 5/09

A61Q 11/00 → (51) ***C09B 67/22***

(51) ***A61Q 15/00*** (11) **2 864 218 B1**
A61K 8/02 ***B65D 83/30***
B65D 83/20 ***A61K 8/04***
B05B 1/00 ***B65D 83/14***
B65D 83/68
(25) En (26) En
(21) 13729763.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062841 20.06.2013
(87) WO 2014/001185 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 EP 12173547
27.07.2012 EP 12178307
(54) • *AEROSOLSPRAYHERSTELLUNG*
• *AEROSOL SPRAY PRODUCTION*
• *APPAREIL DE SYNTHÈSE VOCALE*
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) VAN DIJK, Nicholas, Joseph, Wirral Merseyside CH62 5EH, GB
GRAINGER, Lynda, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
MORETTA, Anthony, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
NEWBY, Brian, Patrick, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
WATSON, Simon, Andrew, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Whaley, Christopher, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/19***

A61Q 15/00 → (51) ***C08K 5/09***

A61Q 17/00 → (51) ***A01N 43/90***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/55***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/89***

(51) ***A61Q 19/00*** (11) **1 458 347 B1**
A61K 8/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799126.4 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) FR 2002/004582 27.12.2002
(87) WO 2003/055462 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 FR 0116916
(54) • *MINDESTENS EIN ALKANOLAMID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR INHIBIERUNG DER MIGRATION DER LANGERHANSZELLEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST AN ALKANOLAMIDE FOR INHIBITING LANGERHANS CELL MIGRATION, AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS UN ALCANOLAMIDE POUR INHIBER LA MIGRATION DES CELLULES DE LANGERHANS ET SES UTILISATIONS*
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MSIKA, Philippe, 78000 Versailles, FR
PICCARDI, Nathalie, 38120 Saint-Egreve, FR
PICCIRILLI, Antoine, 78000 Versailles, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61Q 19/00 → (51) ***A01N 43/90***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/89***

A61Q 19/04 → (51) ***A61K 8/29***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/10 → (51) ***A61Q 1/14***

A61Q 19/10 → (51) ***C08B 11/145***

(51) ***A62B 1/14*** (11) **2 527 009 B1**
A62B 35/04 ***A62B 35/00***
(25) De (26) De
(21) 12168601.8 (22) 21.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011050598
(54) • *FALLSCHUTZLÄUFER*
• *FALL PROTECTION RUNNER*
• *CURSEUR ANTICHUTE*
(73) Lorenz Hasenbach GmbH & Co. KG, Dieselstrasse 12, 65520 Bad Camberg, DE
(72) Alm, Klaus, 65520 Bad Camberg, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

(51) ***A62B 7/00*** (11) **2 374 509 B1**
B63C 11/24
(25) De (26) De
(21) 10159309.3 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Atemkreislaufgerät*
• *Respiratory cycle device*
• *Appareil de circuit respiratoire*
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) Koch, Jochim, Dr., 23909, Ratzeburg, DE

A62B 7/02 → (51) ***A62B 17/00***

A62B 9/00 → (51) ***A61M 16/06***

A62B 9/00 → (51) ***A62B 18/00***

(51) ***A62B 17/00*** (11) **2 674 196 B1**
A62B 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 11858109.9 (22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2011/052896 10.02.2011
(87) WO 2012/108039 2012/33 16.08.2012
(54) • *CHEMISCHE SCHUTZKLEIDUNG*
• *CHEMICAL PROTECTIVE CLOTHING*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION CHIMIQUE*
(73) Shigematsu Works Co., Ltd., 26-1, Nishigahara 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0024, JP
(72) SHIGEMATSU Nobuo, Tokyo 114-0024, JP
KAMIHORI Akira, Tokyo 142-0063, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A62B 18/00*** (11) **2 486 959 B1**
A62B 9/00 A62B 18/08
(25) Ja (26) En
(21) 10821933.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067245 01.10.2010
(87) WO 2011/043262 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 JP 2009233930
07.10.2009 JP 2009233931
07.10.2009 JP 2009233932
(54) • *ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *RESPIRATORY DEVICE*
• *DISPOSITIF RESPIRATOIRE*
(73) Shigematsu Works Co., Ltd., 26-1, Nishigahara 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0024, JP
(72) ONO, Kenichi, Tokyo 114-0024, JP
SANTOU, Genta, Tokyo 114-0024, JP
IDE, Hiroyuki, Tokyo 114-0024, JP
ZAITSU, Osamu, Tokyo 114-0024, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A62B 35/00 → (51) ***A62B 1/14***

A62B 35/04 → (51) ***A62B 1/14***

A62C 2/06 → (51) ***B32B 17/06***

A62C 5/00 → (51) ***A62C 19/00***

A62C 13/22 → (51) ***A62C 19/00***

(51) ***A62C 19/00*** (11) **2 749 324 B1**
A62C 5/00 ***A62C 13/22***
(25) Zh (26) En
(21) 12835355.4 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) CN 2012/080306 17.08.2012
(87) WO 2013/044703 2013/14 04.04.2013
(30) 28.09.2011 CN 201120377310 U
(54) • *TRAGBARE FEUERLÖSCHVORRICHTUNG*
• *PORTABLE FIRE EXTINGUISHING APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXTINCTION D'INCENDIE PORTABLE*
(73) Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd, Room 705, Building 6 No. 65, Kejierlu Gaoxin District, Xi'an, Shaanxi 710065, CN
(72) QIANG, Jian, Xi'an Shaanxi 710065, CN
YANG, Yanbin, Xi'an Shaanxi 710065, CN
LEI, Zhengjun, Xi'an Shaanxi 710065, CN
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A62C 31/05*** (11) **2 964 340 B1**
A62C 37/11
(25) En (26) En
(21) 13708399.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2013/054278 04.03.2013

(87) WO 2014/135189 2014/37 12.09.2014
(54) • *KOPF ZUR ENTLADUNG EINES BRAND-BEKÄMPFUNGSMITTELS*
• *HEAD TO DISCHARGE A FIRE FIGHTING AGENT*
• *TÊTE D'ÉVACUATION D'AGENT EXTINCTEUR*
(73) Atkinson, Dave, 8, Mertens en Torfs straat, 2018 Antwerp, BE
Atkinson, Clive, 206 Rutland Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 5DZ, GB
(72) ATKINSON, Dave, B-2018 Antwerp, BE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

A62C 37/11 → (51) ***A62C 31/05***

(51) ***A63B 7/08*** (11) **2 886 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 14154950.1 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 04.12.2013 DE 202013105521 U
(54) • *Slacklinevorrichtung*
• *Slack line device*
• *Dispositif de slackline*
(73) Erzi Qualitätsprodukte aus Holz GmbH, Lengefelder Straße 16, 09579 Grünhainichen, DE
(72) Moschke, Lars, 01099 Dresden, DE
Stumm, Nadja, 09579 Grünhainichen, DE
Eichinger, Hartmut, 97285 Röttingen, DE
Hoffmann, Alexander, 09224 Grüna, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

A63B 21/00 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 21/00 → (51) ***A63C 11/22***

A63B 21/005 → (51) ***A61H 3/00***

(51) ***A63B 21/02*** (11) **2 803 390 B1**
A63B 21/04 ***A63B 21/00***
A63B 23/025 ***A63B 71/06***
A63B 24/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 14358001.7 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 15.05.2013 FR 1301120
(54) • *Übungsgerät zur Muskelstärkung im Nackenbereich (zervikale Zonen)*
• *Exercise apparatus for training the muscles of the cervical areas*
• *Appareil d'exercice pour la musculation des zones cervicales*
(73) Orthopedie Bontoux G.A., 825 rue Aulanière ZI de Courtine, 84000 Avignon, FR
Blanc, Patrice, 63 avenue du Général De Gaulle, 94240 l'Hay Les Roses, FR
Licot, Olivier, 1, rue du Réservoir, 94340 Joinville, FR
(72) Blanc, Patrice, 94240 L'Hay les Roses, FR
Licot, Olivier, 94340 Joinville-le-Pont, FR
Paitel, Yann, 84130 Le Pontet, FR
(74) Marchand, André, Paul Herard Conseil 50 impasse de la Marionne, 13012 Marseille, FR

A63B 21/04 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 21/06 → (51) ***A63C 11/22***

A63B 21/068 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 21/072 → (51) ***A63C 11/22***

A63B 22/00 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 23/025 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 23/035 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 23/04 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 23/08 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 24/00 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 24/00 → (51) ***A63B 21/02***

A63B 43/00 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 53/02*** (11) **2 164 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 08771369.9 (22) 18.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) US 2008/067348 18.06.2008
(87) WO 2009/009262 2009/03 15.01.2009
(30) 06.07.2007 US 774513
(54) • *Verbindungsanordnung für einen Golfschlägerkopf und einen Golfschlägerschaft, entsprechender Golfschläger, und Verfahren zur Montage eines Golfschlägers*
• *Golf club head/shaft connection assembly, corresponding golf club, and method of assembling a golf club*
• *Ensemble de raccordement pour une tête et un manche de club de golf, club de golf correspondant, et procédé d'assemblage d'un tel club de golf*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) THOMAS, James, S., Beaverton, OR 97005-6453, US
STITES, John, Thomas, Beaverton, OR 97005-6453, US
TAVARES, Gary, G., Beaverton, OR 97005-6453, US
CONTINI, Vincent, J., Powell, OH 43065, US
SANDER, Raymond, J., Mount Vernon, OH 43050, US
PRESCOTT, James, Columbus, OH 43235, US
FORTNER, Brian, New Albany, OH 43054, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 63/00*** (11) **2 175 945 B1**
A63B 69/00
(25) En (26) En
(21) 08794750.3 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) US 2008/009042 25.07.2008
(87) WO 2009/017669 2009/06 05.02.2009
(30) 26.07.2007 US 881351
(54) • *RÜCKWURFNETZSYSTEM FÜR VERSCHIEDENE SPORTBÄLLE/-SCHEIBEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-SPORTS BALL/DISK RETURN NET SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE FILET DE RENVOI DE BALLE/DISQUE MULTI-SPORT ET SON PROCÉDÉ*
(73) The Net Return, LLC, 121 Lincoln Ave., Fair Lawn, NJ 07410, US
(72) CRAWLEY, Paul, A., Fair Lawn, NJ 07410, US
CRAWLEY, Matthew, J., Myrtle Beach, SC 29579, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A63B 63/06 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 67/18 → (51) ***A63B 69/00***

(51) ***A63B 69/00*** (11) **1 984 084 B1**
A63B 63/06 ***A63B 69/34***
A63B 71/02 A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 07701386.0 (22) 18.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) AU 2007/000048 18.01.2007
(87) WO 2007/082346 2007/30 26.07.2007
(30) 18.01.2006 AU 2006900248
(54) • *GITTERVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *A SCREEN APPARATUS AND METHOD OF USE*
• *APPAREIL D'ÉCRAN ET PROCÉDÉ D'UTILISATION CORRESPONDANT*
(73) Australian Sporting Innovations Pty Ltd, 23 Manuel Street, North Mackay, QLD, AU
(72) FITTLER, Marshall, Lismore, NSW 2480, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A63B 69/00*** (11) **2 763 760 B1**
A63B 43/00 ***A63B 67/18***
(25) En (26) En
(21) 11776252.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2011/054374 05.10.2011
(87) WO 2013/050802 2013/15 11.04.2013
(54) • *BALL MIT BÄNDERN*
• *A STREAMER BALL*
• *BALLE À SERPENTINS*
(73) Limpet Sports Management B.V., Meerweg 7, 1405 BA Bussum, NL
(72) ORR, Moshe, London N3 3DR, GB
(74) Smart, Jessica Ann, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

A63B 69/00 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 69/00 → (51) ***A63B 63/00***

A63B 69/00 → (51) ***A63C 11/22***

A63B 69/34 → (51) ***A63B 69/00***

A63B 71/00 → (51) ***A61H 3/00***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 21/02***

(51) ***A63C 9/08*** (11) **2 821 113 B1**
A63C 9/086 ***A63C 9/085***
(25) De (26) De
(21) 14168551.1 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 17.05.2013 DE 102013209277
(54) • *Zehenhalter mit Einsteighilfe*
• *Toe holder with entrance aid*

- *Butée avant dotée d'un moyen de chaussement*

(73) MARKER Deutschland GmbH, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12, 82377 Penzberg, DE
(72) Brandl, Christian, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
Bartl, Robert, 82491 Grainau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A63C 9/085 → (51) ***A63C 9/08***

A63C 9/086 → (51) ***A63C 9/08***

(51) ***A63C 11/22*** ***A45B 9/02*** ***A63B 69/00*** ***A63B 21/072*** (11) **2 489 416 B1** ***A63B 21/06*** ***A63B 21/00***
(25) De (26) De
(21) 12156103.9 (22) 18.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 18.02.2011 AT 2202011
(54)
- *Sportstock, insbesondere Walking-, Nordic-Walking- bzw. Ski-Langlaufstock*
- *Sports stick, in particular walking, Nordic walking or cross-country skiing stick*
- *Bâton de sport, notamment bâton de marche, de marche nordique ou de ski*

(73) Hückel, Gerhard, Hauptstraße 259, 2384 Breitenfurt, AT
(72) Hückel, Gerhard, 2384 Breitenfurt, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

(51) ***A63C 11/22*** ***F16B 7/14*** (11) **2 874 717 B1**
(25) De (26) De
(21) 13730871.4 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/062692 19.06.2013
(87) WO 2014/012730 2014/04 23.01.2014
(30) 19.07.2012 CH 10962012
(54)
- *LÄNGENVERSTELLBARES ROHR, INSBESONDERE FÜR STÖCKE*
- *LENGTH ADJUSTABLE TUBE, IN PARTICULAR FOR STICKS*
- *TUBE RÉGLABLE EN LONGUEUR, EN PARTICULIER POUR DES BÂTONS*

(73) Lekisport AG, Lindenstrasse 8, 6340 Baar, CH
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen, DE
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A63F 13/98*** (11) **2 868 356 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190965.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 04.11.2013 FR 1360793
(54)
- *Dockingstation für Videospielkonsole*
- *Docking station for video game console*
- *Station d'accueil de console de jeux vidéo*

(73) Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 Fretin CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR
(72) Falc, Alain, 8500 Kortrijk, BE
Allaert, Yannick, 62410 Meurchin, FR
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) ***A63G 1/44*** ***A63G 31/10*** (11) **2 745 895 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13198598.8 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 FR 1262501
(54)
- *MOBILE PLATTFORM IN EINER ZYLINDRISCHEN STRUKTUR*
- *MOBILE PLATFORM IN A CYLINDRICAL STRUCTURE*
- *PLATEFORME MOBILE DANS UNE STRUCTURE CYLINDRIQUE*

(73) Aérogroupe, 106 avenue Felix Faure, 75015 Paris, FR
(72) Giacomoni, Jérôme, 92210 Saint-Cloud, FR
Gobbi, Matthieu, 75017 Paris, FR
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

A63G 31/10 → (51) ***A63G 1/44***

(51) ***A63K 3/04*** (11) **2 865 430 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306718.9 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 FR 1360502
(54)
- *Stützenhalter für die Hindernisstange(n) für Pferde*
- *Stanchion for the bar support(s) of obstacle(s) for horses*
- *Chandelier pour le support de barre(s) d'obstacle(s) pour chevaux*

(73) Polymoule, Le Paty, 72550 Coulans sur Gee, FR
(72) Cosnet, Gilbert, 72550 Degré, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***A63K 3/04*** (11) **2 865 431 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14306719.7 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 28.10.2013 FR 1360502
(54)
- *Stützenhalter für die Hindernisstange(n) für Pferde*
- *Stanchion for the bar support(s) of obstacle(s) for horses*
- *Chandelier pour le support de barre(s) d'obstacle(s) pour chevaux*

(73) Polymoule, Le Paty, 72550 Coulans sur Gee, FR
(72) Cosnet, Gilbert, 72550 Degré, FR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B01D 1/06 → (51) ***C10C 5/00***

(51) ***B01D 1/18*** ***B01J 2/04*** (11) **2 934 711 B1** ***C05C 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13789524.9 (22) 06.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/073102 06.11.2013
(87) WO 2014/095151 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 EP 12198165
(54)
- *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES SPRÜHKONDENSATIONSTURMS, INSBESONDERE IN EINER HARNSTOFFSYNTHESEANLAGE*
- *METHOD FOR TRANSFORMING A PRILLING SECTION INCLUDING A PRILLING TOWER, IN PARTICULAR IN A PLANT FOR THE SYNTHESIS OF UREA*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION D'UNE TOUR DE SOLIDIFICATION, EN PARTICULIER DANS UNE INSTALLATION POUR LA SYNTHÈSE D'URÉE*

(73) Casale SA, Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano, CH
(72) BEDETTI, Gianfranco, CH-6900 Lugano-Besso, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B01D 3/10 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***B01D 3/14*** ***B01D 5/00*** (11) **2 903 708 B1** ***B01D 3/10***
(25) En (26) En
(21) 13774657.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/071063 09.10.2013
(87) WO 2014/090431 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 EP 12196291
(54)
- *VERDAMPFER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *AN EVAPORATOR AND PROCESS FOR USE THEREOF*
- *ÉVAPORATEUR ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) GENTNER, Michel, 68220 Leymen, FR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 5/00 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***B01D 9/02*** (11) **1 759 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 06013439.2 (22) 29.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2007
(30) 30.08.2005 EP 05018750
(54)
- *VERFAHREN ZUR KRISTALLISIERUNG VON SCHWACHSÄUREN ODER SCHWACHBASISCHEN VERBINDUNGEN*
- *METHOD FOR CRYSTALLIZATION OF A WEAKLY ACIDIC AND/OR WEAKLY BASIC COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION DE COMPOSÉS FAIBLEMENT ACIDES OU FABLEMENT BASIQUES*

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Du-Cuny, Lei, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Kansy, Manfred, 79111 Freiburg, DE
Huwyler, Jörg, 4117 Burg, CH
(74) Felder, Peter, et al, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich, CH

B01D 15/00 → (51) ***A61M 1/36***

B01D 15/08 → (51) ***C07K 14/81***

B01D 15/20 → (51) ***C07K 14/81***

B01D 15/42 → (51) ***C07K 14/81***

B01D 17/00 → (51) ***B01D 17/04***

(51) ***B01D 17/02*** (11) **2 623 174 B1**
C02F 1/40
(25) De (26) De
(21) 13153599.9 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.08.2013
(30) 02.02.2012 DE 102012100863
(54) • *ABSCHEIDER*
• *PRECIPITATOR*
• *SÉPARATEUR*
(73) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE
(72) Schmitz, Marc, 68239 Mannheim, DE
Grube, Stefan, 68642 Bürstadt, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01D 17/028 → (51) ***B03D 1/16***

B01D 17/032 → (51) ***B03D 1/16***

B01D 17/035 → (51) ***B03D 1/16***

(51) ***B01D 17/04*** (11) **2 589 421 B1**
F02M 37/22 ***B01D 29/11***
B01D 36/00 ***B01D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 12195291.5 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.05.2013
(30) 23.12.2006 DE 202006019301 U
(54) • *Kraftstofffilter*
• *Fuel filter*
• *Filtre à carburant*
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE
Rösgen, André, 73630 Remshalden, DE
(62) 07858099.0 / 2 125 138

B01D 17/12 → (51) ***B03D 1/16***

(51) ***B01D 19/00*** (11) **2 794 053 B1**
A23L 2/76
(25) En (26) En
(21) 12812202.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075567 14.12.2012
(87) WO 2013/092420 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 SE 1151243
(54) • *ENTLÜFTER UND ENTLÜFTUNGSVERFAHREN*
• *DEAERATOR AND METHOD FOR DEAERATION*
• *DÉGAZEUR ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) LANZINGH, Christer, 22270 Lund, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B01D 19/00 → (51) ***F04D 7/04***

B01D 29/11 → (51) ***B01D 17/04***

B01D 35/30 → (51) ***F28D 9/00***

B01D 36/00 → (51) ***B01D 17/04***

B01D 39/16 → (51) ***A61M 1/36***

B01D 39/16 → (51) ***D04H 1/4291***

B01D 39/20 → (51) ***D01D 5/088***

(51) ***B01D 46/00*** (11) **2 129 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734432.1 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) DE 2008/000502 25.03.2008
(87) WO 2008/116454 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 DE 102007014912
26.03.2007 DE 102007016037
(54) • *Haltevorrichtung mit Filterschlauch*
• *Holding device with filter tube*
• *Disposif de retenue avec manche de filtration*
(73) PERGANDE Gesellschaft für industrielle Entstaubungstechnik mbH, Wilfried-Pergande-Platz 1, 06369 Weissandt-Gölzau, DE
(72) PERGANDE, Wilfried, 51109 Köln, DE
(74) Fischer, Volker, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Bruno-Wille-Straße 9, 39108 Magdeburg, DE

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 46/00 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/04 → (51) ***F24F 1/00***

B01D 46/10 → (51) ***B01D 46/52***

B01D 46/12 → (51) ***F24C 15/20***

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 424 643 B1**
B01D 46/42 ***B01D 46/00***
B01D 50/00
(25) NI (26) En
(21) 10739835.6 (22) 22.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) BE 2010/000034 22.04.2010
(87) WO 2010/124349 2010/44 04.11.2010
(30) 27.04.2009 BE 200900267
(54) • *FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER*
• *LIQUID SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR DE LIQUIDE*
(73) Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
(72) MOENS, Wim, B-1790 Affligem, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) ***B01D 46/24*** (11) **2 582 442 B1**
B01D 46/48 ***B01D 46/52***
B01D 46/00 ***F02M 35/024***
F02M 35/02
(25) De (26) De
(21) 11726397.0 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/059780 14.06.2011
(87) WO 2011/157680 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 DE 102010023974
(54) • *FILTERANORDNUNG, INSBESONDERE LUFTFILTERANORDNUNG*
• *FILTER ARRANGEMENT, IN PARTICULAR AIR FILTER ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE FILTRE, NOTAMMENT ENSEMBLE FILTRE À AIR*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GENSLER, Harry, 71229 Leonberg, DE
ROTHER, Thilo, 70372 Stuttgart, DE
SUTSCHITSCH, Hannes, A-9141 Eberndorf, AT
TRAUB, Matthias, 71034 Böblingen, DE
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE
WAIBEL, Hans, 71686 Remseck Aldingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/42 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 46/48 → (51) ***B01D 46/24***

(51) ***B01D 46/52*** (11) **2 654 922 B1**
B01D 46/00 ***B01D 46/10***
(25) De (26) De
(21) 11802708.5 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073155 19.12.2011
(87) WO 2012/084753 2012/26 28.06.2012
(30) 23.12.2010 DE 102010064030
(54) • *LUFTFILTERELEMENT*
• *AIR FILTER ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE FILTRE À AIR*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) ENDERICH, Andreas, 73734 Esslingen, DE
JERGER, Alexander, 75173 Pforzheim, DE
TRAUB, Matthias, 71034 Böblingen, DE
VON MERKATZ, Hendrik, 71686 Remseck, DE
WAIBEL, Hans, 71686 Remseck Aldingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 46/52 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 50/00 → (51) ***B01D 46/24***

B01D 53/047 → (51) ***F16J 15/34***

B01D 53/14 → (51) ***C01B 31/20***

(51) ***B01D 53/46*** (11) **2 444 142 B1**
B01D 53/86 ***B01J 20/12***
B01J 20/16
(25) En (26) En
(21) 11185716.5 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 US 909753
(54) • *System und Verfahren zum Schutz eines SCR-Katalysators und Kontrolle verschiedener Emissionen*
• *System and method for protection of scr catalyst and control of multiple emissions*
• *Système et procédé de protection de catalyseur SCR et contrôle de plusieurs émissions*

(73) The Babcock & Wilcox Company, 20 S. Van Buren Avenue, Barberton, OH 44203-0351, US
(72) Gadgil, Mandar R., Akron, OH 44313, US
Jankura, Bryan J., Uniontown, OH 44685, US
Ghorishi, S. Behrooz, Baton Rouge, LA 70809, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B01D 53/62 → (51) ***E21B 43/36***

B01D 53/86 → (51) ***B01D 53/46***

B01D 61/18 → (51) ***A61M 1/36***

B01F 1/00 → (51) ***A47L 15/44***

B01F 3/04 → (51) ***C12P 7/06***

B01F 5/00 → (51) ***B41F 31/02***

B01F 5/02 → (51) ***B41F 31/02***

B01F 5/10 → (51) ***B41F 31/02***

(51) ***B01F 7/00*** ***B01F 7/18*** ***B01F 13/10*** (11) **2 363 200 B1** ***B01F 7/22***
(25) De (26) De
(21) 10015727.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 07.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 202010003100 U
(54) • *Kolloidalmischer und Verfahren, insbesondere zur Aufbereitung von Baustoffen*
• *Colloidal mixer and method, in particular for preparing building materials*
• *Mélangeur colloïdal et procédé, notamment pour la préparation de matériaux de construction*
(73) MAT Mischanlagentechnik, Zweigniederlassung der BAUER Maschinen GmbH, Illerstr. 6, 87509 Immenstadt, DE
(72) Felber, Christian, 87527 Sonthofen, DE
Kleimeier, Manfred, 87527 Sonthofen, DE
Machaczek, Alexander, 87437 Kempten, DE
(74) Wunderlich, Rainer, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B01F 7/00 → (51) ***C12P 7/06***

B01F 7/16 → (51) ***C12P 7/06***

B01F 7/18 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 7/18 → (51) ***C12P 7/06***

B01F 7/22 → (51) ***B01F 7/00***

B01F 7/26 → (51) ***B01J 19/18***

B01F 7/30 → (51) ***A23G 1/18***

B01F 13/00 → (51) ***A45D 34/04***

B01F 13/02 → (51) ***B41F 31/02***

B01F 13/10 → (51) ***B01F 7/00***

B01J 2/04 → (51) ***B01D 1/18***

(51) ***B01J 3/00*** ***B09B 3/00*** ***C10J 3/78*** ***C10J 3/00*** (11) **2 178 625 B1** ***C10G 1/00*** ***C10G 1/10***
(25) En (26) En
(21) 08714471.3 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 28.04.2010
(86) AU 2008/000429 26.03.2008
(87) WO 2009/015409 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 AU 2007904037 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL IN EIN PRODUKT*
• *PROCESS FOR CONVERTING ORGANIC MATTER INTO A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE MATIÈRE ORGANIQUE EN UN PRODUIT*
(73) Ignite Resources Pty Ltd, Level 3, 90 Mount Street, North Sydney, New South Wales, AU
Licella Pty Ltd, 56 Gindurra Road, Somersby, NSW 2250, AU
(72) HUMPHREYS, Leonard James, Roseville Chase, NSW 2069, AU
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

B01J 8/00 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 8/10 → (51) ***B09B 3/00***

(51) ***B01J 13/00*** (11) **2 240 267 B1**
(25) De (26) De
(21) 09709140.9 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2009/051272 04.02.2009
(87) WO 2009/098232 2009/33 13.08.2009
(30) 05.02.2008 EP 08101289
(54) • *MIKROKAPSELN UMFASSEND LIPOPHILES TENSID UND ÖL*
• *MICROCAPSULES CONTAINING LIPOPHILIC TENSIDE AND OIL*
• *MICROCAPSULES COMPRENANT UN AGENT TENSIOACTIF LIPOPHILE ET DE L'HUILE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LEVY, Tatjana, 68165 Mannheim, DE
JUNG, Marc Rudolf, 67551 Worms, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
HENTZE, Hans-Peter, FI-02160 Espoo, FI
KOPLIN, Tobias Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
MONTAG, Jurith, 67117 Limburgerhof, DE
REINOLD, Anke, 68165 Mannheim, DE
SOWA, Christian, 67435 Neustadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***B01J 13/14*** ***A23L 27/00*** ***C09B 67/02*** ***D06M 23/12*** (11) **3 027 303 B1** ***B01J 13/22*** ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 14744342.8 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/066175 28.07.2014
(87) WO 2015/014792 2015/05 05.02.2015
(30) 30.07.2013 PCT/CN2013/080412
17.10.2013 EP 13189102
(54) • *VERBESSERUNGEN AN VERKAPSELTEN WIRKSTOFFEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO ENCAPSULATED BENEFIT AGENTS*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT DES AGENTS AVANTAGEUX ENCAPSULÉS*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4P 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) JONES, Craig Warren, Bebington Merseyside CH63 3JW, GB
LI, Changxi, Shanghai 200335, CN
PAN, Xiaoyun, Shanghai 200335, CN
(74) Bristow, Stephen Robert, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

B01J 13/22 → (51) ***B01J 13/14***

(51) ***B01J 19/08*** ***B01J 19/12*** (11) **1 968 740 B1** ***A61L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 06847695.1 (22) 14.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/048088 14.12.2006
(87) WO 2007/070704 2007/25 21.06.2007
(30) 17.12.2005 US 751497 P
18.04.2006 US 408737
18.04.2006 US 407236
18.04.2006 US 406941
09.08.2006 US 836895 P
(54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *AIR PURIFICATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE PURIFICATION D AIR*
(73) Airinspace B.V., Delftechpark 26, 2628 XH Delft, NL
(72) BERGERON, Vance, F-69340 Francheville, FR
FULLANA, Laurent Adrien, F-78620 L'etang La Ville, FR
(74) Barbot, Willy, et al, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

B01J 19/12 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***B01J 19/18*** ***B01F 7/26*** (11) **2 716 357 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12792729.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) KR 2012/004179 25.05.2012
(87) WO 2012/165818 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 KR 20110050640
25.05.2012 KR 20120056072
(54) • *SCC MIT VERBESSERTER OBJEKTENTFERNUNGSMOBILITÄT*
• *SCC HAVING IMPROVED REMOVAL OBJECT MOBILITY*
• *COLONNE DE CÔNES TOURNANTS PERMETTANT D'AMÉLIORER LA MOBILITÉ D'UN OBJET À ÉLIMINER*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JOO, Eun-Jung, Daejeon 302-773, KR
SHIN, Dae-Young, Daejeon 305-761, KR
LEE, Jong-Ku, Daejeon 305-370, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 20/12 → (51) ***B01D 53/46***

B01J 20/16 → (51) ***B01D 53/46***

B01J 20/26 → (51) ***A61M 1/36***

B01J 20/28 → (51) ***A61M 1/36***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 23/00 → (51) ***C07C 51/25***

B01J 23/30 → (51) ***C07C 1/24***

B01J 23/42 → (51) ***C08K 9/10***

B01J 23/46 → (51) ***C07C 209/16***

B01J 23/80 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***B01J 23/83*** ***B01J 37/02*** (11) **2 408 559 B1** ***C01B 3/40***
(25) En (26) En
(21) 10709801.4 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/001619 15.03.2010
(87) WO 2010/105788 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 EP 09075117
(54) • *NICKEL/LANTHANOXID-KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON SYNGAS*
• *NICKEL/LANTHANA CATALYST FOR PRODUCING SYNGAS*
• *CATALYSEUR DE NICKEL/LANTHANA POUR PRODUIRE DES SYNTHÈSES*
(73) SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC), P.O.Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) MAMEDOV, Agaddin Kh., Sugar Land, TX 77478, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B01J 23/83 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 23/89 → (51) ***H01M 4/92***

B01J 23/96 → (51) ***C08K 9/10***

B01J 27/188 → (51) ***C07C 1/24***

B01J 27/188 → (51) ***C07C 51/12***

B01J 27/19 → (51) ***C07C 1/24***

B01J 27/199 → (51) ***C07C 1/24***

B01J 27/199 → (51) ***C07C 51/25***

B01J 29/03 → (51) ***C07C 51/12***

B01J 29/08 → (51) ***C07C 51/12***

B01J 29/16 → (51) ***C07C 51/12***

B01J 31/12 → (51) ***C07C 231/10***

B01J 31/18 → (51) ***C07F 15/04***

B01J 31/22 → (51) ***C07D 215/06***

B01J 33/00 → (51) ***H01M 10/12***

B01J 35/00 → (51) ***C07C 51/25***

B01J 35/02 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 35/10 → (51) ***B01J 37/03***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 23/83***

(51) ***B01J 37/03*** ***B01J 35/02*** ***B01J 23/00*** ***C10G 27/04*** ***C10G 67/16*** (11) **2 823 021 B1** ***B01J 35/10*** ***B01J 23/83*** ***B01J 23/80***
(25) En (26) En
(21) 13705303.9 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2013/023861 30.01.2013
(87) WO 2014/109777 2014/29 17.07.2014
(30) 14.01.2013 US 201313741101
(54) • *GEZIELTES ENTSCHWEFELUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTEGRATION DER GASPHASE VON OXIDATIVER ENTSCHWEFELUNG UND HYDROENTSCHWEFELUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIESELBRENNSTOFF MIT ULTRANIEDRIGEM ORGANOSCHWEFELVERBINDUNGSGEHALT*
• *TARGETED DESULFURIZATION PROCESS AND APPARATUS INTEGRATING GAS PHASE OXIDATIVE DESULFURIZATION AND HYDRODESULFURIZATION TO PRODUCE DIESEL FUEL HAVING AN ULTRA-LOW LEVEL OF ORGANOSULFUR COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉSULFURATION CIBLÉ INTÉGRANT UNE DÉSULFURATION ET UNE HYDRODÉSULFURATION OXYDANTE EN PHASE GAZEUSE POUR PRODUIRE DU CARBURANT DIESEL AYANT UN TAUX ULTRA-FAIBLE EN COMPOSÉS ORGANOSOUFRE*
(73) Saudi Arabian Oil Company, P.O. Box 5000, Dhahran 31311, SA
Boreskov Institute of Catalysis, Prospekt Akademika Lavrentieva 5, Novosibirsk 630090, RU
(72) BOURANE, Abdennour, 31941 Ras Tanura, SA
KOSEOGLU, Omer, Refa, Dhahran 31311, SA
ISMAGILOV, Zinfer, Novosibirsk 630090, RU
YASHNIK, Svetlana, Novosibirsk 630090, RU
KERZHENTSEV, Mikhail, Novosibirsk 630128, RU
PARMON, Valentin, Novosibirsk 630128, RU
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
(60) 16183658.0

B01J 37/03 → (51) ***C07C 51/12***

B01J 37/03 → (51) ***C07C 51/25***

B01J 37/03 → (51) ***C07C 209/16***

B01J 37/34 → (51) ***H01M 4/92***

B01J 39/04 → (51) ***C07C 1/24***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 393 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704676.5 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023647 09.02.2010
(87) WO 2010/091414 2010/32 12.08.2010
(30) 09.02.2009 US 151107 P
09.02.2009 US 151104 P
09.02.2009 US 151111 P
09.02.2009 US 151117 P
(54) • *MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ARCHIVIERUNGSPROBE*
• *MICROFLUIDIC DEVICES AND METHODS OF PROVIDING A STORABLE SAMPLE*
• *MÉTHODES ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES POUR FOURNIR DES ÉCHANTILLONS D'ARCHIVAGE*
(73) Whitespace Enterprise Corporation, 15818 Palomino Blvd., Fountain Hills, AZ 85268, US
(72) ZENHAUSERN, Frederic, Phoenix, AZ 85004, US
NORDQUIST, Alan, Phoenix, AZ 85004, US
LENIGK, Ralf, Phoenix, AZ 85004, US
HURTH, Cedric, Phoenix, AZ 85004, US
YANG, Jianing, Phoenix, AZ 85004, US
CHEN, Xiaojia, Phoenix, AZ 85004, US
ESTES, Matthew, Phoenix, AZ 85004, US
CAI, Zhi, Phoenix, AZ 85004, US
LEE-EDGEHILL, John, Birmingham B37 YYN, GB
MORAN, Nina, Birmingham B37 YYN, GB
HOPWOOD, Andrew, Birmingham B37 YYN, GB
KOUMI, Pieris, Birmingham B37 YYN, GB
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 498 097 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10828272.4 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) JP 2010/069449 01.11.2010
(87) WO 2011/055712 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 JP 2009253150
(54) • *DECKELÖFFNER UND AUTOMATISCHER ANALYSATOR DAMIT*
• *COVER OPENER AND AUTOMATIC ANALYZING DEVICE USING SAME*
• *OUVRE-BOUCHON ET DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE L'UTILISANT*
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) AKUTSU Masanori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
SHIBUYA Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/543*** (11) **2 574 400 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 12194999.4 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 05.02.2003 US 445304 P
(54) • *Probenverarbeitung*
• *Sample processing*
• *Traitement d'échantillon*
(73) Iquum, Inc., 214 Lincoln Street Suite 300, Allston, MA 02134-1348, US
(72) Chen, Shuqi, Framingham, MA 01702, US
Chen, Lingjun, Framingham, MA 01702, US
(74) Merkel, Patrick, Roche Diagnostics International AG Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
(62) 04737303.0 / 1 603 674

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 872 253 B1**
G01N 33/50 ***B01L 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13734379.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/063966 02.07.2013
(87) WO 2014/009210 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 EP 12175903
(54) • *VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON MIKROPARTIKELN IN EINEM MIKROFLUIDIKKANAL*
• *METHOD FOR INJECTING MICROPARTICLES INTO A MICROFLUIDIC CHANNEL*
• *MÉTHODE D'INJECTION DE MICROPORTEURS DANS UN CANAL MICROFLUIDIQUE*
(73) Mycartis NV, VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE
(72) COULOT, Laurent, CH-1219 Aire-Le-Lignon, CH
DEMIERRE, Nicolas, 1618 Châtel-St-Denis, CH
TORNAY, Raphaël, CH-1893 Illarsaz, CH
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 877 425 B1**
C23F 1/02 G01N 33/53
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 13739723.8 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065544 23.07.2013
(87) WO 2014/016309 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 EP 12177717
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROTRÄGERN UND ZUR DURCHFÜHRUNG BIOLOGISCHER ASSAYS*
• *METHOD FOR PRODUCING MICROCARRIERS AND FOR PERFORMING BIOLOGICAL ASSAYS*
• *MÉTHODE DE PRODUCTION DE MICROPORTEURS ET POUR EFFECTUER DES DOSAGES BIOLOGIQUES*
(73) Mycartis NV, VIB Bio-Incubator Technologiepark 4, 9052 Zwijnaarde / Ghent, BE
(72) TORNAY, Raphaël, CH-1893 Illarsaz, CH
DEMIERRE, Nicolas, CH-1618 Châtel-St-Denis, CH
GAMPER, Stephan, CH-1007 Lausanne, CH
RENAUD, Philippe, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent et Charras Le Contemporain 50, chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly, FR

B01L 3/00 → (51) ***B05B 11/00***

B01L 3/00 → (51) ***C12M 1/34***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 35/08***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **2 561 929 B1**
G01N 35/10
(25) De (26) De
(21) 12180943.8 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011081186
(54) • *Verfahren zum Detektieren der Oberfläche einer Flüssigkeitsprobe in einem Probenbehälter*
• *Method for detecting the surface of a fluid sample in a sample container*
• *Procédé de détection de la surface d'un échantillon de liquide dans un porte-échantillon*
(73) Hamilton Bonaduz AG, Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, CH
(72) Peetz, Torsten, 7000 Chur, CH
Cerniato, Mario, 7000 Chur, CH
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

B01L 9/00 → (51) ***B01L 3/00***

B02C 4/30 → (51) ***E21C 35/183***

B02C 18/08 → (51) ***B29B 9/06***

B02C 18/18 → (51) ***B29B 9/06***

B03B 13/00 → (51) ***B03D 1/16***

B03C 1/01 → (51) ***C08J 3/14***

B03D 1/02 → (51) ***B03D 1/16***

(51) ***B03D 1/16*** (11) **2 926 910 B1**
B01D 17/035 ***B01D 17/032***
B01D 17/028 ***B01D 17/12***
B03D 1/02 ***C02F 1/24***
B03B 13/00
(25) En (26) En
(21) 15165471.2 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.10.2015
(54) • *ZWEIKAMMER-FLOTATIONSSYSTEM MIT INTERMITTIERENDEM ABSCHÖPFEN*
• *DUAL-CELL MECHANICAL FLOTATION SYSTEM WITH INTERMITTENT SKIMMING*
• *SYSTEME DE FLOTTAISON MECANIQUE A DOUBLE CELLULE A ECUMAGE INTERMITTENT*
(73) Petreco International Limited, Swift House, Cosford Lane, Rugby, Warwickshire CV21 1QN, GB
(72) Stacy, Melvin, Los Angeles, CA 70817, US
Tolmie, Kenneth C., Houston, TX 77064, US
Chen, James C. T., Houston, TX 77083, US
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
(62) 02778769.6 / 1 560 657

(51) ***B04B 1/04*** (11) **2 560 767 B1**
B04B 1/14 ***B04B 7/02***
B04B 7/08 ***B04B 7/12***
B04B 11/06 ***B04B 15/06***
(25) En (26) En
(21) 11714288.5 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) EP 2011/055845 13.04.2011
(87) WO 2011/131540 2011/43 27.10.2011
(30) 22.04.2010 US 765520
(54) • *SEPARATOR*
• *A SEPARATOR*
• *SÉPARATEUR*
(73) Specialist Process Technologies Limited, Geneva Place Waterfront Drive P.O. Box 3469 Road Town, Tortola, VG
(72) PARKINSON, David John, Clevedon North Somerset BS21 6AR, GB
COLLIER, Kevin E, North Kaysville, Utah 84037, US
(74) Greaves Brewster LLP, European Patent Attorneys Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

B04B 1/14 → (51) ***B04B 1/04***

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 736 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 12747972.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/003159 26.07.2012
(87) WO 2013/017223 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 EP 11006271
(54) • *ZENTRIFUGE UND AUSLASSÖFFNUNGSELEMENT EINER ZENTRIFUGE ZUR LEISTUNGSMINDERUNG*
• *CENTRIFUGE AND DISCHARGE PORT MEMBER OF A CENTRIFUGE FOR POWER REDUCTION*
• *CENTRIFUGEUSE ET ÉLÉMENT DE PORT DE DÉCHARGE D'UNE CENTRIFUGEUSE POUR LA RÉDUCTION DE PUISSANCE*
(73) Andritz S.A.S., 2-4 Avenue de l`Europe, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) PASOL, Laurentiu, F-75015 Paris, FR
HUYGHE, Jean-Marc, F-36330 Le Poinconnet, FR
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) ***B04B 5/04*** (11) **1 384 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 03016000.6 (22) 14.07.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2004
(30) 17.07.2002 JP 2002207987
(54) • *Rotor für einen Zentrifugalseparator und Adapter dafür*
• *Rotor for centrifugal separator and adapter for centrifugal separator*
• *rotor pour séparateur centrifugeuse et adaptateur de centrifugeuse séparateur*
(73) KABUSHIKI KAISHA KUBOTA SEISAKUSHO, 23-23, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku Tokyo, JP
(72) Minoru, Hara, Fujioka-shi, Gunma, JP
(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE

B04B 7/02 → (51) ***B04B 1/04***

B04B 7/08 → (51) ***B04B 1/04***

B04B 7/12 → (51) ***B04B 1/04***

B04B 11/06 → (51) ***B04B 1/04***

B04B 15/06 → (51) ***B04B 1/04***

B05B 1/00 → (51) ***A61Q 15/00***

B05B 1/20 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 877 292 B1**
B05B 11/04 ***B05B 11/00***
(25) En (26) En
(21) 13745807.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/065850 26.07.2013
(87) WO 2014/016427 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1257335

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR SCHAUM EINES FLÜSSIGEN PRODUKTES*
• *SYSTEM FOR DISPENSING A FOAM OF A FLUID PRODUCT*
• *SYSTÈME POUR LA DISTRIBUTION D'UNE MOUSSE D'UN PRODUIT FLUIDE*
(73) Twist Beauty Packaging Airspray N.V., 9 Ivoorstraat, 1812 RE Alkmaar, NL
(72) ALBERTZ, Peter, NL-2023 TE Haarlem, NL
DUMONT, Pierre, F-80570 Dargnies, FR
MAUDUIT, Emmanuel, F-80100 Abbeville, FR
ROSSIGNOL, Eric, F-71100 Chalon sur Saône, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B05B 9/08 → (51) ***B05B 15/00***

(51) ***B05B 11/00*** (11) **2 293 880 B1**
(25) De (26) De
(21) 09761388.9 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) EP 2009/003721 26.05.2009
(87) WO 2009/149825 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 DE 102008027600
10.06.2008 DE 102008027598
(54) • *FLUIDAUSTRAGKOPF*
• *FLUID DISCHARGE HEAD*
• *TÊTE DE DÉCHARGE DE FLUIDE*
(73) MeadWestvaco Calmar GmbH, Ernst-Stenner-Strasse 17, 58675 Hemer, DE
(72) WELP, Gisbert, 59846 Sundern, DE
WAITZ, Karl-Heinz, 58636 Iserlohn, DE
(74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***B05B 11/00*** ***A61M 5/28*** ***A61M 5/315*** (11) **2 640 526 B1** ***A61M 5/31*** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 10859869.9 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) US 2010/057238 18.11.2010
(87) WO 2012/067619 2012/21 24.05.2012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG UND AUSGABE VON REAGENZIEN*
• *REAGENT PREPARATION AND DISPENSING DEVICE*
• *PRÉPARATION DE RÉACTIF ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(73) Biolyph, Llc, 1317 5th Street S, Hopkins, MN 55343-7807, US
(72) PEARCY, Timothy, Plymouth MN 55446, US
SKAKOON, James, G., St. Paul MN 55105, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B05B 11/00 → (51) ***A61M 15/00***

B05B 11/00 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 11/04 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 12/08 → (51) ***B05B 13/04***

(51) ***B05B 13/02*** ***B65G 39/18*** B05B 15/12 (11) **2 861 356 B1** ***B65G 21/20***
(25) De (26) De
(21) 13731312.8 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062190 12.06.2013
(87) WO 2013/186281 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 DE 102012105243
(54) • *BESCHICHTUNGSANLAGE*
• *COATING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*
(73) Josef Schiele OHG, Brohltalstrasse 153, 56651 Niederzissen, DE
(72) SCHIELE, Stefan, 56651 Niederzissen, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***B05B 13/04*** ***B05B 12/08*** ***G01B 11/06*** (11) **2 037 215 B1** ***G01B 11/30***
(25) De (26) De
(21) 08020859.8 (22) 06.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.03.2009
(30) 27.07.2000 DE 10036741
(54) • *Verfahren und Kontrollsystem zur Kontrolle der Beschichtungsqualität von Werkstücken*
• *Method and control system to control the coating quality of workpieces*
• *Procédé et système de contrôle destinés au contrôle de la qualité de revêtement de pièces usinées*
(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Maxharraj, Bekim, verstorben, DE
Zabel, Michael, 71364 Winnenden, DE
Jost, Jürgen, 71679 Asperg, DE
(74) Heusler, Wolfgang, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE
(62) 01116438.1 / 1 176 388

(51) ***B05B 13/04*** (11) **2 307 148 B1**
(25) De (26) De
(21) 09768996.2 (22) 24.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/004572 24.06.2009
(87) WO 2009/156147 2009/53 30.12.2009
(30) 24.06.2008 DE 102008029710
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BESCHICHTEN EINES LANGGESTRECKTEN WERKSTÜCKES*
• *DEVICE FOR COATING AN ELONGATED WORKPIECE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT D'UNE PIÈCE ALLONGÉE*
(73) Hummel, Armin, Warlinserstrasse 24, 87736 Böhen, DE
(72) Hummel, Armin, 87736 Böhen, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) ***B05B 15/00*** ***B65D 81/20*** ***B65B 31/00*** (11) **2 379 992 B1** ***B05B 9/08***
(25) En (26) En
(21) 09834201.7 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/054256 29.09.2009
(87) WO 2010/073132 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 US 342092
30.07.2009 US 512052
(54) • *VERBESSERTER PUMPENDECKEL UND BEHÄLTER DAMIT*
• *IMPROVED PUMP LID AND CONTAINERS EMPLOYING SUCH*
• *COUVERCLE AMÉLIORÉ POUR POMPE ET RÉCIPIENTS L'UTILISANT*
(73) Captech Ltd., P.O. Box 5057, 30600 Or Akiva, IL
(72) HAIMI, Shlomo, 30600 Or Akiva, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

B05B 15/02 → (51) ***A46B 13/00***

B05C 1/08 → (51) ***B05C 3/00***

B05C 1/08 → (51) ***B05C 11/04***

(51) ***B05C 3/00*** ***B05C 1/08*** ***B05C 3/12*** (11) **2 277 630 B1** ***B05C 3/18***
(25) De (26) De
(21) 10007050.7 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034605
(54) • *Vorrichtung zum Beschichten einer durchlaufenden Bahn*
• *Device for coating a strip of material passing through a system*
• *Dispositif de revêtement d'une bande traversante*
(73) Vits Technology GmbH, Winkelsweg 172, 40764 Langenfeld, DE
(72) Hammer, Klaus, 40764 Langenfeld, DE
(74) Thomas, Stephan, et al, Frese Patent - Patentanwälte Dr. Beate Frese-Göddeke, Dr. Stephan Thomas Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

B05C 3/12 → (51) ***B05C 3/00***

B05C 3/18 → (51) ***B05C 3/00***

(51) ***B05C 5/02*** (11) **2 223 751 B1**
(25) De (26) De
(21) 10005371.9 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(30) 23.12.2003 DE 10361018
(54) • *Verfahren zum Erkennen einer auf einem Substrat aufzubringenden Struktur mit mehreren Kameras sowie eine Vorrichtung hierfür*
• *Method and device for identifying a structure applied to a substrate using a plurality of cameras.*
• *Méthode pour reconnaître une structure appliqué sur un substrat avec une pluralité de caméras et un appareil pour executer ladite methode.*
(73) QUISS GMBH, Lilienthalstrasse 5, 82178 Puchheim, DE
(72) Tomtschko, Andreas, 74189 Weinsberg, DE
Berger, Mirko, 80339 München, DE
Linnekohl, Jan, 64625 Bensheim, DE
Raab, Roman, 81827 München, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(62) 04741093.1 / 1 701 803

(51) ***B05C 5/04*** ***B05C 11/10*** (11) **2 214 839 B1** ***B05C 17/005***
(25) De (26) De

(21) 08854100.8 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/010134 28.11.2008
(87) WO 2009/068310 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 DE 202007016705 U
(54) • *BEUTELSCHMELZER*
• *MELTING SYSTEM FOR BAGS*
• *GÉNÉRATEUR DE COLLE À CHAUD*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) ROTHEN, Michael, 40764 Langenfeld, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

---

(51) ***B05C 11/04*** ***B05C 1/08*** (11) **2 086 692 B1** ***B65C 9/22***
(25) De (26) De
(21) 07846504.4 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/009215 24.10.2007
(87) WO 2008/049592 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 DE 102006051360
(54) • *BELEIMUNGSVORRICHTUNG*
• *GLUE APPLICATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENCOLLAGE*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) KRÄMER, Klaus, 44267 Dortmund, DE
DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, DE
KRESS, Oliver, 45731 Waltrop, DE

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/04***

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 885 088 B1**
(25) De (26) De
(21) 13756007.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/067326 20.08.2013
(87) WO 2014/067689 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 EP 12190339
(54) • *AUSTRAGVORRICHTUNG*
• *DISCHARGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE*
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) ETTLIN, Josef, 9453 Eichberg, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B05C 17/005 → (51) ***B05C 5/04***

B05D 1/02 → (51) ***D21H 23/56***

---

(51) ***B05D 1/08*** ***C23C 4/00*** (11) **2 052 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 08165482.4 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 24.10.2007 US 923298
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum verbesserten Vermischen von axial eingebrachtem Material in Flammspritzvorrichtungen*
• *Apparatus and method for improved mixing of axial injected material in thermal spray guns*
• *Appareil et procédé destines au mélange amélioré de matériaux axialement injectés dans un pistolet de pulvérisation thermique*
(73) Oerlikon Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury NY 11590, US
(72) Muggli, Felix Andreas, 8413 Neftenbach, CH
Heggemann, Marc, Dr., 8405 Winterthur, CH
Molz, Ronald J., Mt. Kosco, NY 10540, US
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

---

(51) ***B05D 3/02*** ***C23C 24/08*** ***B05D 5/08*** (11) **2 370 211 B1** ***C23C 18/12*** ***B05D 3/06***
(25) De (26) De
(21) 09764801.8 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) EP 2009/066273 02.12.2009
(87) WO 2010/063776 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 DE 102008059908
27.10.2009 DE 102009044340
(54) • *BAUTEILE FÜR HOCHTEMPERATUR-ANWENDUNGEN*
• *COMPONENTS FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *ÉLÉMENTS POUR DES APPLICATIONS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
SCHRUBKE, Lars, 32278 Kirchlengern, DE
GRIGAT, Willi, 33332 Gütersloh, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

B05D 3/02 → (51) ***H05K 3/12***

B05D 3/06 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 3/10 → (51) ***C23C 22/05***

B05D 5/00 → (51) ***B32B 33/00***

B05D 5/00 → (51) ***C09D 5/00***

B05D 5/08 → (51) ***B05D 3/02***

B05D 5/12 → (51) ***H05K 3/12***

B05D 7/00 → (51) ***B32B 33/00***

B05D 7/24 → (51) ***C01B 19/00***

B05D 7/24 → (51) ***H05K 3/12***

B07B 1/00 → (51) ***B07B 1/15***

---

(51) ***B07B 1/15*** ***B07B 1/00*** (11) **2 409 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 11174557.6 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010027665
(54) • *Siebwalze für eine Vorrichtung zum Sieben von verrottungsfähigem Material*
• *Screening roller for a device for screening decomposable material*
• *Rouleau de criblage pour un dispositif de criblage de matériau pouvant être putréfié*
(73) J. Willibald GmbH, Bahnhofstrasse 6, 68639 Wald-Sentenhart, DE
(72) Willibad, Josef, 88639 Wald - Sentenhart, DE
(74) Fürst, Siegfried, et al, Patentanwalt Postfach 10 22, 73010 Göppingen, DE

B08B 1/00 → (51) ***A46B 13/00***

B08B 1/04 → (51) ***A46B 13/00***

B08B 3/02 → (51) ***A46B 13/00***

B08B 3/08 → (51) ***A47J 31/56***

---

(51) ***B08B 9/20*** ***B08B 9/42*** (11) **2 821 150 B1** ***B65G 47/42***
(25) De (26) De
(21) 14175355.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 02.07.2013 DE 102013106935
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Leerzustandes einer Behälterzelle einer Behälterreinigungsmaschine*
• *Device for monitoring the empty condition of a container cell of a container-cleaning machine*
• *Dispositif de surveillance de l'état de vide d'une cellule de récipient d'une machine de nettoyage de récipients*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Winkel, Matthias, 93073 Neutraubling, DE
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

B08B 9/42 → (51) ***B08B 9/20***

---

(51) ***B09B 3/00*** ***C08J 11/16*** ***B01J 8/10*** (11) **2 213 385 B1** ***B29B 17/04***
(25) Ja (26) En
(21) 08839862.3 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/068953 20.10.2008
(87) WO 2009/051253 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 JP 2007273216
11.11.2007 JP 2007292664
(54) • *KATALYTISCHE ZIRKULATIONSZERSETZUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ABFALL AUS KUNSTSTOFFEN ODER ORGANISCHEN MATERIALIEN*
• *CATALYST CIRCULATING WASTE PLASTIC/ORGANIC MATTER DECOMPOSITION APPARATUSES*
• *APPAREILS DE DÉCOMPOSITION DE DÉCHETS DE MATIÈRES PLASTIQUES/ MATIÈRES ORGANIQUES À CIRCULATION DE CATALYSEUR*
(73) Kusatsu Electric Co., Ltd., 3-38, Higashikusatsu 2-chome Kusatsu-shi, Shiga 525-8501, JP
(72) KITAMURA, Tatsuo, Kusatsu-shi Shiga 525-8501, JP
KITAMURA, Yoshihide, Kusatsu-shi Shiga 525-8501, JP
KASHIMOTO, Itsushi, Kusatsu-shi Shiga 525-8501, JP
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B09B 3/00 → (51) ***B01J 3/00***

(51) ***B21B 13/06*** (11) **2 864 062 B1**
B21B 39/16
(25) De (26) De
(21) 13729694.3 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062219 13.06.2013
(87) WO 2014/016045 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178145
(54) • *VERFAHREN ZUR GEZIELTEN BEEINFLUSSUNG DER GEOMETRIE EINES WALZGUTS*
• *METHOD OF INFLUENCING THE GEOMETRY OF A MILLED GOOD IN A TARGETED MANNER*
• *PROCÉDÉ D'INFLUENCE CIBLÉE DE LA GÉOMÉTRIE D'UN PRODUIT À LAMINER*
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen, DE
SCHMIDT, Birger, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

---

(51) ***B21B 19/04*** (11) **2 900 394 B1**
B21B 45/04
(25) De (26) De
(21) 13759993.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/067917 29.08.2013
(87) WO 2014/048670 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 DE 102012019025
(54) • *DEOXIDATION VON SCHRÄGGEWALZTEN HOHLBLÖCKEN*
• *DEOXIDATION OF CROSS-ROLLED HOLLOW BLOCKS*
• *DÉSOXYDATION DE LINGOTS CREUX PRODUITS PAR LAMINAGE OBLIQUE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) THIEVEN, Peter, 52064 Aachen, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B21B 25/04 → (51) ***C10M 169/04***

---

(51) ***B21B 37/28*** (11) **1 369 186 B1**
G01L 5/04 ***G01N 3/08***
B21B 38/02
(25) De (26) De
(21) 03007840.6 (22) 05.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2003
(30) 04.06.2002 DE 10224938
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Planheitsmessung von Bändern*
• *Method and device for measuring evenness in webs*
• *Procédé et dispositif de mesure de la planéité d'une bande*
(73) BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH, Mercatorstrasse 74-78, D-47051 Duisburg, DE
(72) Noé, Andreas, 47647 Kerken, DE
Noé, Rolf, 45478 Mühlheim, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent -und Rechtsanwälte Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

B21B 38/02 → (51) ***B21B 37/28***

B21B 39/16 → (51) ***B21B 13/06***

B21B 45/04 → (51) ***B21B 19/04***

B21C 37/08 → (51) ***B23K 13/08***

---

(51) ***B21C 51/00*** (11) **2 882 544 B1**
G01B 11/12 ***G01B 11/24***
G01S 17/89 ***B23K 9/095***
(25) De (26) De
(21) 13750847.9 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/002375 08.08.2013
(87) WO 2014/023430 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012015807
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN INNEN-VERMESSUNG EINES ROHRES*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY MEASURING THE INTERIOR OF A PIPE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE INTÉRIEURE OPTIQUE D'UN TUBE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) KRAUHAUSEN, Michael, 52066 Aachen, DE
NEUGEBAUER, Rüdiger, 40235 Düsseldorf, DE
KOLBE, Manfred, 41061 Mönchengladbach, DE
TOPÜTH, Manfred, 41849 Wassenberg, DE
PESCH, Norbert, 41239 Mönchengladbach, DE
SCHULZE, Alexander, 44388 Dortmund, DE
VOCHSEN, Jochen, 41812 Erkelenz, DE
OBERWELLAND, Heinrich, 41812 Erkelenz, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B21D 3/05 → (51) ***B65H 57/14***

B21D 22/00 → (51) ***C21D 1/34***

B21D 37/00 → (51) ***C21D 1/34***

B21D 47/01 → (51) ***B60G 21/05***

B21D 53/88 → (51) ***B60G 21/05***

B21F 1/02 → (51) ***B65H 57/14***

---

(51) ***B21J 15/02*** (11) **2 918 356 B1**
B21J 15/08 ***B21J 15/14***
B64D 45/02 ***F16B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15157815.0 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201414206145
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSTALLATION VON BEFESTIGUNGSMITTELN FÜR ELEKTROMAGNETISCHEN WIRKUNGSSCHUTZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INSTALLING FASTENERS WITH ELECTROMAGNETIC EFFECT PROTECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'INSTALLER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION DE PROTECTION À EFFET ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Drexler, Julie M., Chicago, IL 60606-1596, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B21J 15/08 → (51) ***B21J 15/02***

B21J 15/14 → (51) ***B21J 15/02***

---

(51) ***B22C 1/02*** (11) **2 734 321 B1**
B22C 1/08
(25) De (26) De
(21) 12740127.1 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/064378 23.07.2012
(87) WO 2013/014118 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 DE 102011079692
(54) • *SPEISER UND FORMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FEEDER AND SHAPEABLE COMPOSITION FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MASSELOTTES ET COMPOSITIONS FAÇONNABLES POUR LA FABRICATION DESDITES MASSELOTTES*
(73) Chemex GmbH, Maschstrasse 16, 31073 Delligsen, DE
(72) RECKNAGEL, Ulrich, 08058 Zwickau, DE
LANVER, Ulrich, 40764 Langenfeld, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B22C 1/08 → (51) ***B22C 1/02***

B22C 1/20 → (51) ***C08G 77/54***

B22C 1/22 → (51) ***C08G 77/54***

---

(51) ***B22D 11/04*** (11) **2 288 457 B1**
B22D 11/05 ***B22D 11/16***
B22D 11/041 ***B22D 11/053***
B22D 11/051
(25) De (26) De
(21) 09753782.3 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/055583 08.05.2009
(87) WO 2009/144127 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 AT 8342008
(54) • *STRANGGIESSKOKILLE FÜR EINE STRANGGIESSANLAGE*
• *CONTINUOUS-CASTING MOULD FOR A CONTINUOUS CASTING PLANT*
• *LINGOTIÈRE DE COULÉE CONTINUE POUR UNE INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) HOLZER, Karl, A-3350 Haag, AT
LEITNER, Günter, A-4240 Freistadt, AT
POEPPL, Johann, A-4202 Kirchschlag, AT
RESCH, Helmut, A-3311 Zeillern, AT
SCHORN, Christian, A-4040 Linz, AT
SHAN, Guoxin, A-4020 Linz, AT
TANZER, Susanne, A-4060 Leonding, AT
THOENE, Heinrich, A-4020 Linz, AT
WAHL, Helmut, A-4222 Luftenberg, AT
WERSCHING, Günther, A-4040 Linz, AT
WIMMER, Franz, A-4752 Riedau, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/041 → (51) ***B22D 11/04***

B22D 11/05 → (51) ***B22D 11/04***

B22D 11/051 → (51) ***B22D 11/04***

B22D 11/053 → (51) ***B22D 11/04***

B22D 11/11 → (51) ***C22B 9/22***

(51) ***B22D 11/124*** (11) **2 226 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 09003346.5 (22) 07.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(54) • *Stranggiessverfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Vorprofilen, insbesondere Doppel-T-Vorprofilen*
• *Continuous casting method and device for creating preliminary forms, in particular double-t preliminary forms*
• *Procédé de coulée en continu et dispositif de production d'ébauches de profilés, notamment des ébauches de profilés en T doubles*
(73) SMS Concast AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
(72) Dratva, Christian, 8052 Zürich, CH
Von Eynatten, Klaus, Dr., 8003 Zürich, CH
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

(51) ***B22D 11/128*** (11) **2 276 594 B1**
(25) De (26) De
(21) 09749700.2 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/054858 23.04.2009
(87) WO 2009/141210 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 AT 8252008
(54) • *STRANGGIESSANLAGE ZUM GIESSEN EINES METALLSTRANGES MIT KNÜPPEL- ODER VORBLOCKQUERSCHNITT*
• *CONTINUOUS CASTING SYSTEM FOR CASTING A METAL STRAND HAVING A BILLET OR BLOOM CROSS-SECTION*
• *INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE POUR LA COULÉE D'UNE BARRE MÉTALLIQUE PRÉSENTANT UNE SECTION TRANSVERSALE DE BILLETTE OU DE BLOOMS*
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) SIMON, Reinhard, A-4020 Linz, AT
GUTTENBRUNNER, Josef, A-4522 Sierning, AT
KERN, Gerhard, A-7444 Klostermarienberg, AT
LEINGRUBER, Franz, A-4552 Wartberg a.d. Krems, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/16 → (51) ***B22D 11/04***

(51) ***B22D 39/02*** (11) **2 914 393 B1**
B22D 41/00 ***B22D 47/00***
(25) En (26) En
(21) 13789373.1 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) GB 2013/052762 23.10.2013
(87) WO 2014/068284 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 GB 201219469
30.10.2012 US 201261720365 P
(54) • *ELEKTRODENFREISETZUNGSVORRICHTUNG*
• *LEAD DELIVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PLOMB*
(73) TBS ENGINEERING LIMITED, Units 5 to 8 Lansdown Industrial Estate Gloucester Road, Cheltenham, Gloucestershire GL51 9TY, GB
(72) BARGE, Christopher, Stapleton Bristol BS16 1WI, GB
ORMEROD, Mark, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SU, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B22D 41/00 → (51) ***B22D 39/02***

B22D 47/00 → (51) ***B22D 39/02***

(51) ***B22F 3/00*** (11) **2 889 096 B1**
B22F 3/03 ***H01F 41/02***
(25) En (26) En
(21) 14200204.7 (22) 23.12.2014
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265244
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines gesinterten Seltenerdmagneten*
• *Method for preparing rare earth sintered magnet*
• *Procédé pour la préparation d'un aimant fritté de terres rares*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Kitagawa, Mitsuo, Echizen-shi, Fukui, JP
Sakaki, Kazuaki, Echizen-shi, Fukui, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B22F 3/00 → (51) ***D01D 5/088***

B22F 3/03 → (51) ***B22F 3/00***

(51) ***B22F 3/105*** (11) **2 712 692 B1**
B22F 5/04 ***F01D 5/28***
F01D 25/00 ***B22F 5/00***
(25) De (26) De
(21) 13197768.8 (22) 07.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 11.03.2010 DE 102010011059
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Bauteils*
• *A process and apparatus for the manufacture of a component*
• *Un procédé et un dispositif sur fabrication d'un composant*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) DUSEL, Karl-Heinz, 85716 Unterschleissheim, DE
HUTTNER, Roland, 82287 Jesenwang, DE
BAYER, Erwin, 85221 Dachau, DE
MÜCKE, Michael, 61206 Wöllstadt, DE
(62) 11707832.9 / 2 544 840

B22F 5/00 → (51) ***B22F 3/105***

B22F 5/04 → (51) ***B22F 3/105***

(51) ***B23B 5/14*** (11) **2 730 356 B1**
B23B 29/04 ***B23B 25/06***
B23B 29/24 ***B23B 29/06***
B23B 27/08
(25) En (26) En
(21) 13192049.8 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 08.11.2012 SE 1251266
(54) • *Schneidwerkzeug und Halterklinge dafür*
• *A cutting tool as well as a holder blade therefor*
• *Outil de coupe ainsi que lame de support correspondante*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Törnström, Roger, SE-810 22 Årsunda, SE

B23B 25/06 → (51) ***B23B 5/14***

B23B 27/00 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 27/04 → (51) ***B23B 27/14***

B23B 27/08 → (51) ***B23B 5/14***

(51) ***B23B 27/14*** (11) **1 710 032 B1**
B23B 51/00 ***B23C 5/16***
B23P 15/28 ***C23C 14/06***
(25) Ja (26) En
(21) 05709435.1 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) JP 2005/001208 28.01.2005
(87) WO 2005/072895 2005/32 11.08.2005
(30) 30.01.2004 JP 2004022535
17.05.2004 JP 2004146397
17.05.2004 JP 2004146398
21.07.2004 JP 2004212896
(54) • *AUS EINER OBERFLÄCHENBESCHICHTETEN SUPERHARTEN LEGIERUNG HERGESTELLTES SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CUTTING TOOL MADE OF SURFACE-COATED SUPER HARD ALLOY, AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *OUTIL DE COUPE EN ALLIAGE GRANDE DURET SURFACE REVETUE, ET METHODE POUR SA FABRICATION SB /SB*
(73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) MORITA, Keisuke, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
MASUNO, Tomoyuki, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
OSADA, Akira, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
NAKAMURA, Eiji, MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-gun, Ibaraki 3110102, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 11152017.7 / 2 308 621

(51) ***B23B 27/14*** (11) **2 140 959 B1**
B23B 27/04 ***B23B 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08740640.1 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2008/057585 18.04.2008
(87) WO 2008/133199 2008/45 06.11.2008
(30) 20.04.2007 JP 2007111638

(54) • *SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDVERFAHREN*
• *CUTTING INSERT, AND CUTTING METHOD*
• *INSERT DE COUPE ET PROCÉDÉ DE COUPE*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) NAGAYA, Hidehiko, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
ASO, Norio, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
IMAI, Yasuharu, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B23B 27/14*** ***B23P 15/30*** (11) **2 392 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165234.3 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 SE 1050557
(54) • *Hartmetallwendeplatte sowie Hartmetallrohling zur Herstellung derartiger Schneidplatten*
• *A cemented carbide insert as well as a cemented carbide blank for the manufacture of such cutting inserts*
• *Insert de carbure cimenté ainsi qu'une ébauche de carbure cimenté pour la fabrication de tels inserts de découpe*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Edler, Daniel, SE-811 35, Sandviken, SE
NORDIN, Elisabeth, SE-811 52, SANDVIKEN, SE

---

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 27/16*** (11) **2 656 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162494.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 24.04.2012 SE 1250411
(54) • *Indexierbarer Schneideinsatz und Zerspanungswerkzeug sowie Grundkörper für das Werkzeug.*
• *An indexable cutting insert and a tool for chip removing machining, as well as a basic body for the tool.*
• *Insert de coupe indexable et outil pour l'usinage par enlèvement de copeaux, ainsi qu'un corps de base de l'outil*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Mohseni, Mojgan, SE-811 30 SANDVIKEN, SE

B23B 27/16 → (51) ***B23B 27/14***

---

(51) ***B23B 29/034*** ***B23Q 1/28*** (11) **2 576 108 B1** ***B23Q 11/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11728363.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051280 07.06.2011
(87) WO 2011/154649 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 FR 1054461
(54) • *AUSDREHKOPF AUF EINEM BALKEN*
• *REAMING TOOL ON BAR*
• *OUTIL A ALÉSER SUR SEMELLE*
(73) SECO-E.P.B. (Société par Actions Simplifiées), 8b Rue de Neuwiller, 67330 Bouxwiller, FR
(72) FREYERMUTH, Alain, F-67350 Pfaffenhoffen, FR
SCHMITT, Michel, F-67310 Balbronn, FR
JAEGER, Claude, F-67700 Monswiller, FR
OCHS, Fabrice, F-67700 Monswiller, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B23B 29/04 → (51) ***B23B 5/14***

B23B 29/06 → (51) ***B23B 5/14***

B23B 29/24 → (51) ***B23B 5/14***

---

(51) ***B23B 31/16*** ***B23Q 3/06*** (11) **2 259 888 B1** ***B25B 5/14***
(25) De (26) De
(21) 09718081.4 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/001553 05.03.2009
(87) WO 2009/109384 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 DE 102008014835
(54) • *WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE FÜR FELGENBEARBEITUNG*
• *MACHINE TOOL, IN PARTICULAR FOR RIM MACHINING*
• *MACHINE-OUTIL, EN PARTICULIER POUR L'USINAGE DE JANTES*
(73) Chiron-Werke GmbH & Co. KG, Kreuzstrasse 75, 78532 Tuttlingen, DE
(72) PRUST, Dirk, 78532 Tuttlingen, DE
WINKLER, Hans-Henning, 78532 Tuttlingen, DE
WINKLER, Torsten, 78573 Wurmlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B23B 31/16*** ***B23Q 17/00*** (11) **2 923 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 14199726.2 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 DE 102014104285
(54) • *SPANNFUTTER*
• *Chuck*
• *Mandrin*
(73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Neubauer, Christian, 86751 Mönchsdeggingen, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

---

(51) ***B23B 33/00*** (11) **2 444 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 11185051.7 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 DE 102010060118
(54) • *Stirnseitenmitnehmer*
• *Front end actuator*
• *Douille d'accouplement avant*
(73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim/Brenz, DE
(72) Scheu, Rudolf, 89431 Bächingen, DE
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

---

(51) ***B23C 1/00*** ***B23C 5/10*** (11) **2 012 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 07736149.1 (22) 29.03.2007
(84) DE FR GB IT PL
(43) 14.01.2009
(86) IL 2007/000409 29.03.2007
(87) WO 2007/113812 2007/41 11.10.2007
(30) 04.04.2006 IL 17477506
(54) • *STIRNFRÄSER*
• *FACE MILLING CUTTER*
• *FRAISE EN BOUT*
(73) Hanita Metal Works Ltd., P.O. Box 1121, 22832 Shlomi Industrial Area, IL
(72) VOLOKH, Vladimir, 21061 Ma'alot, IL
BOULAKHOV, Sergei, 22407 Nahariya, IL
ZEIDNER, Shay, Nahariya, IL
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23C 5/10 → (51) ***B23C 1/00***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

B23D 45/04 → (51) ***B23D 59/00***

---

(51) ***B23D 47/04*** ***B23Q 5/04*** ***B23Q 35/28*** (11) **2 514 545 B1** ***B23Q 35/08***
(25) It (26) En
(21) 12160653.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.03.2011 IT BO20110136
(54) • *ARBEITSKOPF FÜR WERKSTÜCKE UND METHODE ZUR ARBEIT VON WERKSTÜCKEN AUS HOLZ ODER AUS ÄNHLICHEN MATERIALEN*
• *WORKING HEAD AND METHOD FOR WORKING WORKPIECES OF WOOD OR SIMILAR MATERIALS*
• *TÊTE DE TRAVAIL ET MÉTHODE DE TRAVAIL POUR DES PIÈCES DE BOIS OU DE MATÉRIAUX SIMILAIRES*
(73) Biesse S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pesaro, IT
(72) Vichi, Alessandro, 61100 PESARO, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B23D 49/16 → (51) ***B23D 59/00***

---

(51) ***B23D 59/00*** ***B23Q 11/00*** (11) **2 463 049 B1** ***B23D 49/16***
(25) En (26) En
(21) 11190537.8 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010275945
(54) • *Schneidemaschine*
• *Cutting machine*
• *Découpeuse*
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Inai, Masahiko, Anjo, Aichi 446-8502, JP
Hayashi, Masanori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B23D 59/00*** ***B23D 45/04*** (11) **2 956 268 B1** ***B28D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 14704323.6 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/052583 11.02.2014
(87) WO 2014/124912 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013202442
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GERÄTESYSTEMS MIT EINEM WERKZEUGGERÄT UND EINER MOTORISCHEN VORSCHUBEINRICHTUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING A TOOL SYSTEM WITH A TOOL AND A MOTORISED FEED DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE D'UNE SYSTÈME D'OUTILS AVEC UN OUTIL ET UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BRUGGER, Peter, A-6800 Feldkirch, AT
STUDER, Georg, A-6712 Thüringen, AT
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23H 9/10 → (51) ***F01D 11/00***

B23K 9/025 → (51) ***B23K 13/08***

(51) ***B23K 9/04*** ***B23K 9/32*** ***B23P 15/04*** ***F01D 5/12*** (11) **2 881 208 B1** ***B23P 15/02*** ***C23C 26/02*** ***B23K 9/173***
(25) En (26) En
(21) 14192343.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 18.11.2013 US 201314082814
(54) • *Verfahren und System zur Modifizierung einer Öffnung zur Modifizierung des Durchflusses durch eine Komponente ; Komponente mit solcher Öffnung*
• *Method of and system for modifying an aperture to modify the flow through a component using elektrospark deposition ; Article with such aperture*
• *Procédé et système pour modifier une ouverture en vue de modifier l'écoulement à travers un composant ; composant avec une telle ouverture*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Reid, Thomas Robert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Lomas, Jonathan Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Shubert, Gary Charles, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B23K 9/095 → (51) ***B21C 51/00***

(51) ***B23K 9/16*** ***B23K 9/173*** ***B23K 9/32*** (11) **2 487 003 B1** ***B23K 9/29***
(25) De (26) De
(21) 12154570.1 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 DE 202011000296 U
(54) • *Schweißpistole eines Lichtbogenschweißgerätes*
• *Welding gun of an arc welding device*
• *Pistolet soudeur d'un appareil de soudure à arc*
(73) Dinse G.m.b.H., Tarpen 36, 22419 Hamburg, DE
(72) Zander, Peter, 22844 Norderstedt, DE
Mewes, Christopher, 24568 Kaltenkirchen, DE
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/173 → (51) ***B23K 9/16***

B23K 9/20 → (51) ***E21C 35/183***

B23K 9/29 → (51) ***B23K 9/16***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/04***

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/16***

B23K 13/00 → (51) ***B23K 13/08***

B23K 13/01 → (51) ***B23K 20/04***

(51) ***B23K 13/08*** ***B21C 37/08*** ***B23K 9/025*** (11) **2 777 859 B1** ***B23K 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12848382.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/079036 08.11.2012
(87) WO 2013/069748 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 JP 2011245677
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM NAHTSCHWEISSEN SOWIE SPEICHERMEDIUM*
• *MONITORING DEVICE, METHOD, AND PROGRAM FOR SEAM WELDING, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, PROCÉDÉ, ET PROGRAMME PERMETTANT UN SOUDAGE À LA MOLETTE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) HASEGAWA, Noboru, Tokyo 100-8071, JP
NAKAJI, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
KARUBE, Yoshifumi, Tokyo 100-8071, JP
YAMAMOTO, Kazuto, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***B23K 20/04*** ***B23K 26/24*** ***B32B 15/01*** (11) **2 090 395 B1** ***B23K 13/01***
(25) De (26) De
(21) 09002003.3 (22) 13.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(30) 13.02.2008 DE 102008008833
05.08.2008 DE 102008036435
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von metallischen Werkstoffverbunden und Verbund-Halbzeugen*
• *Device and method for manufacturing metallic material compounds and compound semi-finished products*
• *Procédé et dispositif de fabrication de composites de matière active métalliques et produits semi-finis composites*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
MEC Lasertec AG, Hauptstrasse 150, 5733 Leimbach, CH
(72) Brenner, Berndt, 01328 Dresden, DE
Fux, Volker, 01796 Pirna, DE
Merz, Karl, 5734 Reinach, CH

(51) ***B23K 20/12*** ***B23Q 15/00*** ***B23Q 15/22*** ***B29C 65/00*** (11) **2 873 482 B1** ***B23Q 15/02*** ***B29C 65/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12874359.8 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) JP 2012/067941 13.07.2012
(87) WO 2014/010081 2014/03 16.01.2014
(54) • *REIBSCHWEISSVERFAHREN UND REIBSCHWEISSVORRICHTUNG*
• *FRICTION-WELDING METHOD AND FRICTION-WELDING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION*
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(72) ONOSE Ryo, Kanagawa 257-0031, JP
OKUNO, Takehiro, Kanagawa 257-0031, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/08*** (11) **2 737 970 B1** ***B23K 26/38***
(25) Ja (26) En
(21) 12818022.1 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/062109 11.05.2012
(87) WO 2013/014994 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165568
(54) • *LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *LASER MACHINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE LASER*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MIYAMOTO, Naoki, Tokyo 100-8310, JP
KUMAMOTO, Kenji, Tokyo 100-8310, JP
NISHIDA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
KOSHIMAE, Toshiki, Tokyo 100-8310, JP
KINO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
KUROKAWA, Hiroaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/36*** ***B30B 15/06*** ***B41N 1/04*** (11) **2 809 475 B1** ***B23K 26/40*** ***B44C 1/22***
(25) De (26) De
(21) 13704739.5 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052087 01.02.2013
(87) WO 2013/113901 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012100915

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON ÄTZFÄHIGEN STRUKTUREN UNTER VERWENDUNG EINES LASERS MIT EINER WELLENLÄNGE IM INFRAROTBEREICH*
• *METHOD OF PRODUCING ETCHABLE STRUCTURES USING A LASER HAVING A WAVELENGTH IN THE INFRARED RANGE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE STRUCTURES APTES À LA GRAVURE EN UTILISANT UN LASER AYANT UNE LONGUEUR D'ONDE DANS LE DOMAINE INFRAROUGE*
(73) Sandvik Surface Solutions Division of Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Mühlenfeld 101, 58256 Ennepetal, DE
(72) NIGGEMANN, Ralf, 58566 Kierspe, DE
PEUSTER, Heiko, 42399 Wuppertal-Beyenburg, DE
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten mbB Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B23K 26/00*** (11) **2 815 838 B1**
B23K 26/06
(25) Ja (26) En
(21) 13831813.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) JP 2013/062343 26.04.2013
(87) WO 2014/174659 2014/44 30.10.2014
(54) • *KRÜMMUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSMASCHINE*
• *CURVATURE CONTROL DEVICE AND LASER PROCESSING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COURBURE ET MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NISHIO, Akinori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B23K 26/06 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/067 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/073 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 26/073 → (51) ***G02B 27/09***

---

(51) ***B23K 26/08*** (11) **2 869 963 B1**
B23K 37/02 ***B23K 26/067***
B23K 26/073
(25) De (26) De
(21) 13723777.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/060247 17.05.2013
(87) WO 2014/005755 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 EP 12174902
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG GROSSFLÄCHIGER SUBSTRATE UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS ZWEI BRÜCKEN*
• *DEVICE FOR AND METHOD OF LASER PROCESSING OF LARGE-SCALE SUBSTRATES USING AT LEAST TWO PORTALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT PAR LASER DE SUBSTRATS DE GRANDE TAILLE UTILISANT AU MOINS DEUX PORTIQUES*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/24 → (51) ***B23K 20/04***

B23K 26/244 → (51) ***H01M 2/10***

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/00***

---

(51) ***B23K 26/38*** (11) **2 295 195 B1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 10014897.2 (22) 21.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.01.2005 EP 05000729
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lochs*
• *Method for producing a hole*
• *Méthode pour fabriquer un trou*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beck, Thomas, 16341 Panketal, DE
Settegast, Silke, 10439 Berlin, DE
Wolkers, Lutz Dr., 40625 Düsseldorf, DE
(62) 05847514.6 / 1 838 489

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/40 → (51) ***B23K 26/00***

B23K 26/40 → (51) ***H01M 2/10***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 35/26***

---

(51) ***B23K 35/26*** (11) **2 052 805 B1**
B23K 35/363 ***B23K 35/36***
B23K 35/02 ***H04B 1/22***
H05K 3/32 ***H05K 3/34***
B23K 35/362 ***H01B 1/22***
(25) Ja (26) En
(21) 07791939.7 (22) 03.08.2007
(84) DE
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/065266 03.08.2007
(87) WO 2008/016140 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 JP 2006213117
(54) • *BONDINGMATERIAL, GEBONDETER TEIL UND LEITERPLATTEN*
• *BONDING MATERIAL, BONDED PORTION AND CIRCUIT BOARD*
• *MATÉRIAU ADHÉSIF, PARTIE COLLÉE ET CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAGUCHI, Atsushi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
NISHIKAWA, Kazuhiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MIYAKAWA, Hidenori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***B23K 35/30*** (11) **2 529 876 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11736957.9 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051228 24.01.2011
(87) WO 2011/093244 2011/31 04.08.2011
(30) 27.01.2010 JP 2010015835
(54) • *SCHWEISSMETALL MIT HERVORRAGENDER NIEDRIGTEMPERATURFESTIGKEIT SOWIE SPRÖDBRÜCHIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *WELDING METAL HAVING EXCELLENT LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS AND DROP-WEIGHT CHARACTERISTICS*
• *MÉTAL DE SOUDURE PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À BASSE TEMPÉRATURE ET D'EXCELLENTES CARACTÉRISTIQUES À MASSE TOMBANTE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) NAKO Hidenori, Nishi-ku,Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
OKAZAKI Yoshitomi, Nishi-ku,Kobe-shi,Hyogo 651-2271, JP
YAMASHITA Ken, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
OTSU Minoru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0014, JP
TAKAUCHI Hideaki, Fujisawa -shi, Kanagawa 251-0014, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B23K 35/36 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/362 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 35/363 → (51) ***B23K 35/26***

B23K 37/02 → (51) ***B23K 26/08***

B23K 37/04 → (51) ***B62D 65/06***

B23K 103/08 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***B23P 11/02*** (11) **2 605 884 B1**
F26B 21/00 ***F26B 25/06***
F26B 9/06 F26B 21/04
(25) De (26) De
(21) 11741211.4 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063509 05.08.2011
(87) WO 2012/022630 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 DE 102010034869
(54) • *TURBO-TROCKNUNG DURCH LUFTMESSER*
• *TURBO DRYING USING AN AIR KNIFE*
• *TURBO-SÉCHAGE PAR LAME D'AIR*
(73) Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen, DE
(72) HAIMER, Franz, 86568 Hollenbach, DE
KÜGLE, Wolfgang, 86551 Aichach-Griesbeckerzell, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

B23P 15/02 → (51) ***B23K 9/04***

B23P 15/04 → (51) ***B23K 9/04***

B23P 15/28 → (51) ***B23B 27/14***

B23P 15/30 → (51) ***B23B 27/14***

B23P 19/00 → (51) ***B23P 19/02***

(51) ***B23P 19/02*** (11) **2 883 652 B1**
B23P 19/04 ***B23P 21/00***
B23P 19/00
(25) Es (26) En
(21) 12780767.5 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) ES 2012/070625 13.08.2012
(87) WO 2014/027121 2014/08 20.02.2014
(54) • *MASCHINE UND ZELLE ZUR MONTAGE VON VENTILSITZEN UND -FÜHRUNGEN*
• *MACHINE AND CELL FOR THE ASSEMBLY OF VALVE SEATS AND GUIDES*
• *MACHINE ET CELLULE POUR LE MONTAGE DE GUIDES ET DE SIÈGES DE SOUPAPES*
(73) Gaindu, S.L., Polígono Olaso, 45, 20870 Elgóibar (Guipuzcoa), ES
(72) ARRIOLA BADIOLA, Aitzol, E-20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
ZUBIAURRE LODOSO, Luis María, E-20870 Elgoibar (Guipuzcoa), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B23P 19/04 → (51) ***B23P 19/02***

B23P 21/00 → (51) ***B23P 19/02***

B23Q 1/28 → (51) ***B23B 29/034***

(51) ***B23Q 3/06*** (11) **2 894 006 B1**
F16B 2/10
(25) De (26) De
(21) 14199115.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 02.01.2014 DE 202014100000 U
(54) • *Einrichtung zum Spannen, Halten und Positionieren eines Werkstückes*
• *Device for tensioning, holding and positioning a workpiece*
• *Dispositif de serrage, de maintien et de positionnement d'une pièce*
(73) Ernst, Guido, Am Königsberg 5, 65817 Eppstein, DE
(72) Ernst, Guido, 65817 Eppstein, DE
(74) Aue, Hans-Peter, Tannenring 79, 65207 Wiesbaden, DE

B23Q 3/06 → (51) ***B23B 31/16***

B23Q 3/06 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***B23Q 3/155*** (11) **2 745 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197297.8 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 CN 201210553855
(54) • *Werkzeugmagazin*
• *Tool magazine*
• *Magasin à outils*
(73) Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd., No. 99 Fuxing Road Xitang Town, 314102 Jiashan Zhejiang, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW
(72) Yang, Ming-Lu, New Taipei, TW
Zhang, Tian-En, JIASHAN ZheJiang, CN
Zhang, Wei-Chuan, JIASHAN ZheJiang, CN
Jia, Jian-Shi, JIASHAN ZheJiang, CN
Peng, Yang-Mao, JIASHAN ZheJiang, CN
Qu, Jian, JIASHAN ZheJiang, CN
Chen, Feng-Hua, JIASHAN ZheJiang, CN
Xu, Zhen-Guang, JIASHAN ZheJiang, CN
Sui, Jing-Shuang, JIASHAN ZheJiang, CN
Zhuang, Da-Qing, JIASHAN, CN
Li, Jie, JIASHAN ZheJiang, CN
Liu, Yi, JIASHAN ZheJiang, CN
Yu, Jian-Min, JIASHAN ZheJiang, CN
(74) Huang, Chongguang, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

B23Q 5/04 → (51) ***B23D 47/04***

B23Q 5/26 → (51) ***F15B 11/028***

B23Q 11/00 → (51) ***B23D 59/00***

B23Q 11/10 → (51) ***B23B 29/034***

(51) ***B23Q 11/12*** (11) **2 952 293 B1**
(25) Es (26) En
(21) 13723528.9 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) ES 2013/070060 04.02.2013
(87) WO 2014/118400 2014/32 07.08.2014
(54) • *SCHLITTEN EINER BOHRMASCHINE, BOHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DER LAGER DES SCHLITTENS IN DER BOHRMASCHINE*
• *BORING MACHINE RAM, BORING MACHINE AND METHOD FOR COOLING THE BEARINGS OF A RAM IN A BORING MACHINE*
• *BÉLIER POUR ALÉSEUSE, ALÉSEUSE ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION DE ROULEMENTS D'UN BÉLIER DANS UNE ALÉSEUSE*
(73) Bostek Innovation S.L.U., Carretera Billabona Asteasu, Km. 2,5, 20159 Asteasu (Gipuzkoa), ES
(72) Dravasa Gurruchaga, Juan José, E-20159 Asteasu (Guipuzcoa), ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

B23Q 15/00 → (51) ***B23K 20/12***

B23Q 15/02 → (51) ***B23K 20/12***

B23Q 15/22 → (51) ***B23K 20/12***

B23Q 17/00 → (51) ***B23B 31/16***

B23Q 17/20 → (51) ***G01B 11/00***

B23Q 17/24 → (51) ***B25B 21/00***

B23Q 35/08 → (51) ***B23D 47/04***

B23Q 35/28 → (51) ***B23D 47/04***

B25B 5/14 → (51) ***B23B 31/16***

B25B 7/02 → (51) ***H02G 1/12***

B25B 7/12 → (51) ***H02G 1/12***

B25B 15/02 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***B25B 21/00*** (11) **2 857 146 B1**
B25H 1/00 ***B23Q 17/24***
B25B 23/00
(25) De (26) De
(21) 14001648.6 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 01.10.2013 DE 102013016404
(54) • *Kamera- und displaygeführte Schraubvorrichtung*
• *Camera and display-guided screwing device*
• *Dispositif de vissage piloté par écran et caméra*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Bernoteit, Michael, 31137 Hildesheim, DE
Schupmann, Dirk, 38729 Lutter am Barenberge, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B25B 23/00 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 23/142 → (51) ***A61F 2/24***

(51) ***B25C 1/04*** (11) **2 635 408 B1**
B25C 5/13 ***B27F 7/09***
B25C 1/18
(25) En (26) En
(21) 11838622.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/058591 31.10.2011
(87) WO 2012/061295 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 US 410149 P
05.05.2011 US 201113104996
(54) • *GERÄT ZUM EINTREIBEN EINER BEFESTIGUNG*
• *FASTENER DRIVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Pedicini, Christopher, 149 Steeplechase Lane, Nashville, Tennessee 37221, US
Witzigreuter, John, 600 Blackwater Ridge, Canton, Georgia 30114, US
(72) Pedicini, Christopher, Nashville, Tennessee 37221, US
Witzigreuter, John, Canton, Georgia 30114, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

B25C 1/18 → (51) ***B25C 1/04***

B25C 5/13 → (51) ***B25C 1/04***

B25D 17/24 → (51) ***B25F 5/02***

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 490 863 B1**
A61C 1/07 ***A61C 3/03***
B26D 7/08
(25) De (26) De
(21) 10768445.8 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065112 08.10.2010
(87) WO 2011/047974 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 102009045945
(54) • *ELEKTROWERKZEUGMASCHINE MIT ULTRASCHALLANREGUNG*
• *ELECTRIC POWER TOOL WITH ULTRASONIC EXCITATION*
• *MACHINE-OUTIL ÉLECTRIQUE À EXCITATION PAR ULTRASONS*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Roser, Jochen, 71636 Ludwigsburg, DE

B25F 5/00 → (51) ***B25F 5/02***

B25F 5/00 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***B25F 5/02*** (11) **1 674 215 B1**
B25F 5/00 ***B25D 17/24***
(25) En (26) En
(21) 05022875.8 (22) 20.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.06.2006
(30) 23.12.2004 GB 0428210
27.05.2005 GB 0510932
(54) • *Bohrhammer*
• *Hammer drill*
• *Marteau perforateur*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Nemetz, Uwe, 65597 Hünfelder Nauheim, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B25G 1/04 → (51) ***A61F 2/24***

B25G 3/18 → (51) ***A61F 2/24***

B25H 1/00 → (51) ***B25B 21/00***

(51) ***B25H 3/00*** (11) **1 954 452 B1**
(25) De (26) De
(21) 06807463.2 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) EP 2006/067653 23.10.2006
(87) WO 2007/060065 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 DE 102005056535
(54) • *AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR WINKELSCHLÜSSEL*
• *STORAGE DEVICE FOR HEXAGON KEYS*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT DE CLES COUDEES*
(73) WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG, Korzerter Strasse 21-25, D-42349 Wuppertal, DE
(72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B25H 3/02 → (51) ***B65D 21/02***

(51) ***B25J 13/06*** (11) **2 834 051 B1**
G05B 19/409
(25) De (26) De
(21) 13715667.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/057197 05.04.2013
(87) WO 2013/150136 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012103032
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *METHOD FOR OPERATING AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ROBOT INDUSTRIEL*
(73) Reis Group Holding GmbH & Co. KG, Walter-Reis-Str. 1, 63785 Obernburg, DE
(72) SOM, Franz, 64750 Lützelbach, DE
(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

B26B 1/08 → (51) ***B26B 5/00***

(51) ***B26B 5/00*** (11) **2 719 507 B1**
B26B 1/08
(25) De (26) De
(21) 13187315.0 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 15.10.2012 DE 202012103935 U
(54) • *Messer, insbesondere Sicherheitsmesser*
• *Knife, in particular safety knife*
• *Couteau, notamment couteau de sécurité*
(73) Birgit Julius GmbH, Kerspeweg 9, 58566 Kierspe-Rönsahl, DE
(72) Julius, Benjamin, 58566 Kierspe, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B26D 1/14 → (51) ***B26D 7/02***

(51) ***B26D 5/00*** (11) **2 687 343 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11860977.5 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2011/080187 27.12.2011
(87) WO 2012/124237 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 JP 2011058503
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDDATENERZEUGUNGSPROGRAMM*
• *CUTTING DEVICE AND CUT DATA GENERATING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COUPE ET PROGRAMME DE PRODUCTION DE DONNÉES DE COUPE*
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) KOBAYASHI Hisayuki, Tomi-shi Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B26D 5/20 → (51) ***B41F 19/00***

B26D 5/22 → (51) ***B41F 19/00***

(51) ***B26D 7/02*** (11) **1 901 891 B1**
B26D 1/14 ***H02P 1/42***
H02P 1/46 ***H02P 1/48***
H02P 25/14
(25) En (26) En
(21) 06774606.5 (22) 10.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) US 2006/026799 10.07.2006
(87) WO 2007/008839 2007/03 18.01.2007
(30) 11.07.2005 US 698233 P
31.03.2006 US 788444 P
(54) • *SANFT-STARTER FÜR DEN ELEKTROMOTOR EINES ELEKTROWERKZEUGS*
• *SOFT START FOR ELECTRIC MOTOR OF A POWER TOOL*
• *DEMARRAGE DOUX POUR MOTEUR ELECTRIQUE D'UN OUTIL ELECTRIQUE*
(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) ZHAO, Peter, Towson, MD 21286, US
DU, Hung, T., Towson, MD 21286, US
MCCORMICK, Garrett, P., Towson, MD 21286, US
(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

B26D 7/08 → (51) ***B25F 5/00***

B26F 1/40 → (51) ***B41F 19/00***

(51) ***B26F 1/44*** (11) **2 471 637 B1**
B31B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 10854124.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/069327 29.10.2010
(87) WO 2012/001827 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 JP 2010149022
(54) • *STANZSCHAUFEL UND STANZBLATT ZUM FORMEN EINES GEHÄUSES*
• *PUNCHING BLADE AND PUNCHED BLANK FOR FORMING A CASE*
• *LAME DE POINÇONNAGE ET DÉCOUPE POINÇONNÉE POUR FORMER UNE BOÎTE*
(73) Nippon Die Steel Co., Ltd., 16-6 Haradanaka 1-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0807, JP
(72) TAKEUCHI Takayuki, Toyonaka-shi Osaka 561-0807, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B26F 1/44*** (11) **2 919 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 13802895.6 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073686 13.11.2013
(87) WO 2014/076112 2014/21 22.05.2014
(30) 14.11.2012 DE 202012104394 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STANZEN VON KARTON*
• *DEVICE FOR PUNCHING CARTON*
• *DISPOSITIF POUR DECOUPER DU CARTON*
(73) Vossen, Franz, Leonhardstrasse 64, 78333 Stockach-Wahlwies, DE
(72) Vossen, Franz, 78333 Stockach-Wahlwies, DE
(74) Vötsch, Reiner, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B27B 5/29 → (51) ***B27B 9/02***

(51) ***B27B 9/02*** (11) **1 862 275 B1**
B27B 5/29
(25) En (26) En
(21) 06114904.3 (22) 02.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(54) • *Tauchkreissäge*
• *A plunge-cut circular saw*
• *Scie circulaire pour sciage en plongée*
(73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Walmsley, Neil, County Durham DL 17 8BQ, GB
Wilson, Michael, Crook County Durham DL15 9TN, GB

(74) Clark, Charles Robert, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B27F 7/09 → (51) ***B25C 1/04***

(51) ***B27N 3/00*** (11) **2 864 087 B1**
B27N 3/18
(25) De (26) De
(21) 13701407.2 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/050820 17.01.2013
(87) WO 2014/000894 2014/01 03.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 102012012408
(54) • *HOLZVERBUNDWERKSTOFF MIT AEROGELE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *WOOD COMPOSITE MATERIAL WITH AEROGELS AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD AND USE*
• *MATÉRIAU COMPOSITE DÉRIVÉ DU BOIS CONTENANT DES AÉROGELS, PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT ET UTILISATION*
(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) BERGER, Martin, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
GSCHWENTNER, Hermann, A-6233 Kramsach, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/18 → (51) ***B27N 3/00***

B28B 11/24 → (51) ***B32B 17/06***

B28D 1/04 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B29B 9/06*** (11) **2 730 384 B1**
B02C 18/08 ***B02C 18/18***
(25) De (26) De
(21) 13190846.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 12.11.2012 AT 505062012
(54) • *Granuliermesser für einen Messerkopf einer Granuliervorrichtung*
• *Cutter blade for a blade head of a granulating device*
• *Couteau de granulation pour une tête porte lame d'un dispositif de granulation*
(73) ECON GmbH, Biergasse 9, 4616 Weisskirchen/Traun, AT
(72) Gerhard, Hehenberger, 4622 Eggendorf, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) ***B29B 11/16*** (11) **2 631 049 B1**
B29C 70/20 ***B29C 65/50***
B29D 30/38 B29D 30/42
B29D 30/46 B29C 65/08
B29C 65/10 B29C 65/16
B29C 65/14
(25) De (26) De
(21) 12001160.6 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Halbzeug-Bahn*
• *Method and device for producing a semi-finished sheet*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'une bande de produit semi-fini*
(73) KARL MAYER Technische Textilien GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE
(72) Glöckner, René, 09575 Eppendorf, DE
Pander, Lutz, 09113 Chemnitz, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B29B 17/04 → (51) ***B09B 3/00***

B29C 31/00 → (51) ***B29D 99/00***

B29C 33/00 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***B29C 33/02*** (11) **2 844 446 B1**
B29C 41/06 ***B29C 41/34***
B29C 41/38 ***B29C 41/46***
B29C 41/52
(25) Nl (26) En
(21) 13773339.0 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) IB 2013/053414 30.04.2013
(87) WO 2013/164765 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 BE 201200288
25.01.2013 NL 2010182
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ROTATIONSGIESSEN VON KUNSTSTOFF*
• *DEVICE FOR ROTATIONAL MOLDING OF PLASTIC MATERIAL*
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR ROTATION DE MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Plastigi, Hezewijk 1b, 2200 Noorderwijk, BE
(84) BE NL
(73) AMS Belgium, Kieleberg 5, 3740 Bilzen, BE
(84) AL AT BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) KUIJT, Jan, 7451 PM Holten, NL
KUIJT, Ben, 7451 PM Holten, NL
HARLEMAN, Frank, 7554 TH Hengelo, NL
CLAUS, Filip, 2200 Noorderwijk-Herentals, BE
POTARGENT, Johan, 3740 Bilzen, BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

B29C 33/12 → (51) ***A43B 13/20***

B29C 33/12 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***B29C 33/38*** (11) **2 918 387 B1**
B29C 33/42 ***B29C 45/37***
B29C 43/02 ***B29L 31/30***
B29C 45/26
(25) En (26) En
(21) 15158506.4 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA
(43) 16.09.2015
(30) 12.03.2014 JP 2014048925
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMEN VON INNEREN UND ÄUSSEREN TEILEN VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD FOR MOLDING INTERIOR AND EXTERIOR MEMBERS OF VEHICLES*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE D'ÉLÉMENTS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS DE VÉHICULES*
(73) Reydel Automotive B.V., Oude Utrechtseweg 32, 3743 KN Baarn, NL
(72) Ohta, Tadashi, HIROSHIMA, Hiroshima 732-0816, JP
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

B29C 33/38 → (51) ***C25D 11/04***

B29C 33/42 → (51) ***A61M 5/315***

B29C 33/42 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 33/42 → (51) ***C25D 11/04***

B29C 33/56 → (51) ***C25D 11/04***

B29C 35/02 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 35/04 → (51) ***B29L 7/00***

B29C 35/06 → (51) ***B29L 7/00***

B29C 35/08 → (51) ***B29L 7/00***

B29C 35/10 → (51) ***B29L 7/00***

B29C 37/00 → (51) ***B29L 7/00***

(51) ***B29C 39/12*** (11) **2 819 822 B1**
B41J 2/01 ***B41J 2/17***
C08J 7/04 ***C08G 59/68***
C08G 65/10
(25) En (26) En
(21) 13755815.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) IL 2013/050176 28.02.2013
(87) WO 2013/128452 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605467 P
(54) • *KATIONISCHE POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CATIONIC POLYMERIZABLE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS CATIONIQUES POLYMÉRISABLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Stratasys Ltd., 2 Holzman Street, 3rd Floor Kiryat Weizmann Science Park, 76124 Rehovot, IL
(72) YUDOVIN-FARBER, Ira, 76301 Rehovot, IL
NAPADENSKY, Eduardo, 42325 Netanya, IL
LEVY, Avi, 49531 Petach Tikva, IL
DIKOVSKY, Daniel, 76654 Rehovot, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

B29C 39/18 → (51) ***A61N 1/05***

B29C 41/06 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 41/34 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 41/38 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 41/46 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 41/52 → (51) ***B29C 33/02***

B29C 43/02 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 43/02 → (51) ***B29C 43/20***

B29C 43/14 → (51) ***B29C 43/20***

B29C 43/18 → (51) ***A61M 5/315***

(51) ***B29C 43/20*** ***B29C 45/16*** ***B32B 38/00*** ***B29C 45/00*** ***B60R 21/2165*** ***B29L 31/30*** (11) **2 627 551 B1** ***B29C 43/14*** ***B32B 38/12*** ***B29C 59/00*** ***B29C 43/02*** ***B60R 21/205***
(25) En (26) En
(21) 11833496.0 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056381 14.10.2011
(87) WO 2012/051543 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393319 P
(54) • *INSTRUMENTENTAFEL MIT EINER INTEGRIERTEN VERSTECKTEN TÜRABDECKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INSTRUMENT PANEL WITH INTEGRAL HIDDEN DOOR COVER AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *TABLEAU DE BORD AYANT UN CAPOT DE PORTE INTÉGRÉ ET CACHÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(73) Inteva Products LLC, 1401 Crooks Road, Troy, Michigan 48084, US
(72) WOLFE, Mark, Centerville, Ohio 45458, US
OXNER, John, Troy, Michigan 48084, US
WENZEL, Edward, Troy, Michigan 48098, US
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B29C 43/20 → (51) ***A61M 5/315***

B29C 45/00 → (51) ***B29C 43/20***

B29C 45/00 → (51) ***B65D 47/08***

B29C 45/00 → (51) ***C08J 5/00***

(51) ***B29C 45/14*** (11) **2 877 331 B1**
(25) De (26) De
(21) 13729721.4 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/062652 18.06.2013
(87) WO 2014/001156 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012105714
(54) • *EINSTÜCKIG MEHRKOMPONENTIG SPRITZGEGOSSENE BÜRSTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MULTIINJECTION MOLDED ONE-PIECE BRUSH AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURING*
• *BROSSE MONOBOQUE EN PLUSIEURS PARTIES FABRIQUER PAR MOULAGE D'INJECTION EN PLUSIEURS ÉTAPES ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION LAMÊME*
(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) WOLFSGRUBER, Dieter, 91595 Burgoberbach, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

B29C 45/14 → (51) ***B65D 1/40***

(51) ***B29C 45/16*** ***B29C 45/40*** (11) **2 753 463 B1** ***B29C 45/26***
(25) De (26) De
(21) 12750699.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) DE 2012/000732 18.07.2012
(87) WO 2013/034118 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 DE 102011112971
(54) • *WERKZEUG ZUM SPRITZGIESSEN VON KUNSTSTOFFTEILEN*
• *MOULD FOR INJECTION-MOULDING PLASTICS PARTS*
• *OUTIL POUR LE MOULAGE PAR INJECTION DE PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) Braunform GmbH, Unter Gereuth 7 + 14, 79353 Bahlingen, DE
(72) HERB, Eckard, 79346 Endingen, DE
(74) Goy, Wolfgang, PATENTANWALT Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg, DE

B29C 45/16 → (51) ***B29C 43/20***

B29C 45/16 → (51) ***B65D 1/40***

B29C 45/16 → (51) ***B65D 81/26***

B29C 45/17 → (51) ***B65B 35/04***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 45/26 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/37 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 45/40 → (51) ***B29C 45/16***

B29C 45/42 → (51) ***B65B 35/04***

(51) ***B29C 47/12*** ***B29C 47/86*** B29C 49/00 (11) **1 667 830 B1** B29C 33/34 B29C 49/48
(25) En (26) En
(21) 04761639.6 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) CA 2004/001475 16.08.2004
(87) WO 2005/030463 2005/14 07.04.2005
(30) 01.10.2003 CA 2444096
(54) • *VON AUSSEN GEKÜHLTE BEWEGLICHE FORM*
• *EXTERNALLY COOLED MOVING MOLD*
• *MOULE MOBILE REFROIDI DE L'EXTERIEUR*
(73) Lupke, Manfred Arno Alfred, 92 Elgin Street, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., 32 Vintage Lane, Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(72) Lupke, Manfred Arno Alfred, Thornhill Ontario L3T 1W6, CA
Lupke, Stefan A., Thornhill, Ontario L3T 1X6, CA
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B29C 47/86 → (51) ***B29C 47/12***

B29C 53/34 → (51) ***B31F 1/00***

B29C 53/58 → (51) ***B64C 1/12***

B29C 55/00 → (51) ***C08L 101/00***

B29C 55/12 → (51) ***C08L 67/02***

B29C 57/12 → (51) ***B31F 1/00***

B29C 59/00 → (51) ***B29C 43/20***

B29C 59/02 → (51) ***C25D 11/04***

(51) ***B29C 65/00*** (11) **2 121 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 07845617.5 (22) 06.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) CH 2007/000614 06.12.2007
(87) WO 2008/080238 2008/28 10.07.2008
(30) 28.12.2006 US 882248 P
(54) • *METHODE ZUR VERANKERUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS IN EINEM OBJEKT UND VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER METHODE*
• *METHOD FOR ANCHORING A JOINING ELEMENT IN AN OBJECT AND JOINING ELEMENT TO BE USED IN THE METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ANCRAGE D'UN ÉLÉMENT DE JONCTION DANS UN OBJET ET ÉLÉMENT DE JONCTION À UTILISER DANS UN TEL PROCÉDÉ*
(73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH
(72) CLINCH, Colin, Basingstoke RG23 8EP, GB
AESCHLIMANN, Marcel, CH-2514 Ligerz, CH
LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, CH
TORRIANI, Laurent, CH-2516 Lamboing, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) ***B29C 65/00*** ***B29C 65/18*** ***B65B 51/10*** B29C 65/50 (11) **2 813 346 B1** ***B29C 65/30*** B29C 65/48 B29K 23/00
(25) En (26) En
(21) 14181003.6 (22) 09.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2014
(30) 08.06.2007 US 811053
(54) • *Heizelement*
• *Heating element*
• *Elément de chauffage*
(73) International Paper Company, 6400 Poplar Avenue, Memphis, TN 38197, US
(72) De Oliveira, Sergio Sobreira, Ribeirao Preto, BR
(74) Kunz, Herbert, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
(62) 08768262.1 / 2 155 581

B29C 65/00 → (51) ***A43B 13/20***

B29C 65/00 → (51) ***B23K 20/12***

B29C 65/04 → (51) ***A43B 13/20***

B29C 65/06 → (51) ***B23K 20/12***

(51) ***B29C 65/08*** ***A61F 13/15*** B29L 31/48 (11) **2 796 271 B1** ***A61F 13/49***
(25) Ja (26) En
(21) 13763570.2 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2013/056121 06.03.2013
(87) WO 2013/141022 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 JP 2012066357
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON ULTRASCHALLBEARBEITUNG AUF EINER BAHN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING ULTRASONIC PROCESSING ON A WEB*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER UN TRAITEMENT PAR ULTRASONS SUR UNE BANDE*

(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
MATSUMOTO, Yoshihiko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B29C 65/08 → (51) ***A61M 1/36***

B29C 65/14 → (51) ***A43B 13/20***

B29C 65/16 → (51) ***A43B 13/20***

B29C 65/18 → (51) ***A43B 13/20***

B29C 65/18 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/30 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/48 → (51) ***A43B 13/20***

B29C 65/50 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 65/74 → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 869 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745636.4 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/066272 02.08.2013
(87) WO 2014/023657 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12179803
(54)
- *LASERSINTERTECHNIK ZUM HERSTELLEN VON ELEMENTEN AUF EINER SICH BEWEGENDEN SINTERPLATTFORM*
- *A LASER SINTERING TECHNIQUE FOR MANUFACTURING ITEMS ON A MOVABLE SINTERING PLATFORM*
- *TECHNIQUE DE FRITTAGE AU LASER POUR LA FABRICATION D'ARTICLES SUR UNE PLATE-FORME DE FRITTAGE MOBILE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERIKSSON, Jonas, S-61294 Finspong, SE
SIMMONS, Ulf, SE60370 Norrkoping, SE

B29C 67/24 → (51) ***B29L 7/00***

B29C 70/20 → (51) ***B29B 11/16***

B29C 70/32 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/32 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B29C 70/38*** ***B29C 70/32*** (11) **1 986 842 B1** ***B29C 70/54***
(25) En (26) En
(21) 07750758.0 (22) 13.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/003939 13.02.2007
(87) WO 2007/095301 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 352274
(54)
- *VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG EINES VERBUNDMATERIALS*
- *COMPOSITE MATERIAL PLACEMENT METHOD*
- *PROCÉDÉ DE PLACEMENT DE MATÉRIAU COMPOSITE*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) JOHNSON, Brice, A., Federal Way, WA 98023-7734, US
CARBERY, David, J., Vashon Island, WA 98070, US
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B29C 70/38*** B29D 99/00 (11) **2 433 782 B1** B29L 31/08
(25) Es (26) En
(21) 10777398.8 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) ES 2010/000219 20.05.2010
(87) WO 2010/133729 2010/47 25.11.2010
(30) 21.05.2009 ES 200901263
(54)
- *SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG VON WINDTURBINENBLÄTTERN*
- *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY PRODUCING WIND TURBINE BLADES*
- *SYSTÈME POUR LA FABRICATION AUTOMATIQUE DE PALES D'ÉOLIENNE*

(73) Danobat, S. Coop., Arriaga kalea 1, 20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
(72) ARRIOLA ARRIZABALAGA, César, E-20870 Elgoibar (Guipúzcoa), ES
ERAÑA ACHAGA, Xabier, E-20550 Aretxabaleta (Guipúzcoa), ES
SASTRE SÁNCHEZ, Mariano, E-28806 Alcalá de Henares (Madrid), ES
MARTÍNEZ HERRAIZ, Fernando, E-28017 Madrid, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 70/38 → (51) ***B64C 1/12***

B29C 70/44 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 70/54*** (11) **2 617 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 13151911.8 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 23.01.2012 US 201213356132
(54)
- *Formpressen von Fasermaterial mit schmalen Flocken*
- *Narrow flake composite fiber material compression molding*
- *Moulage par compression de matériau de fibre composite lamellaire étroite*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) McMurray FISHER. Jr, Edward, Huntsville, AL Alabama 35824, US
Coad, Dennis Lynn, Huntsville, AL Alabama 35824-6402, US
Carter, Brian Allen, Huntsville, AL Alabama 35813, US
Hardin, Glenn David, Huntsville, AL Alabama 35813-6402, US
Thurber, Jon Paul, Huntsville, AL Alabama 35813-6402, US
Bailey, Douglas Eugene, Huntsville, AL Alabama 35813-6402, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B29C 70/46*** ***B29C 70/78*** ***B29C 35/02*** ***B32B 15/08*** ***B32B 37/10*** ***B29L 9/00*** (11) **2 919 971 B1** ***B32B 5/14*** ***B29C 70/68*** ***B32B 37/06*** ***B32B 37/24*** ***B29L 31/30***
(25) En (26) En
(21) 13802449.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) IB 2013/060205 18.11.2013
(87) WO 2014/076673 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 JP 2012253228
(54)
- *METALL/CFRP-VERBUNDSTRUKTUR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *METAL/CFRP COMPOSITE STRUCTURE, AND ITS MANUFACTURING METHOD AND APPARATUS*
- *STRUCTURE COMPOSITE DE MÉTAL/CFRP, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) Aisin Takaoka Co., Ltd., 1, Tennoh Takaoka-Shin-machi, Toyota-shi, Aichi-ken 473-8501, JP
(72) KONDO, Kiyohito, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
YAMASHITA, Yuji, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) ***B29C 70/54*** (11) **2 697 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707736.0 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/053470 29.02.2012
(87) WO 2012/139808 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 DE 102011007235
12.04.2011 US 201161474286 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERBUNDKOMPONENTE UND FASERVERBUNDKOMPONENTE*
- *A METHOD AND A DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF A FIBRE COMPOSITE COMPONENT, AND A FIBRE COMPOSITE COMPONENT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT COMPOSITE FIBREUX ET ÉLÉMENT COMPOSITE FIBREUX*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHIMMLER, Marc, 21709 Himmelpforten, DE
RÄCKERS, Bernd, 28357 Bremen, DE
KRUSE, Thomas, 29320 Hermannsburg, DE
SCHULZE, Wolfgang, 25474 Hasloh, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/38***

B29C 70/54 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 70/68 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 70/78 → (51) ***B29C 70/46***

B29C 70/86 → (51) ***B64C 1/12***

B29D 30/20 → (51) ***B29D 30/26***

(51) ***B29D 30/26*** (11) **2 581 207 B1**
B29D 30/20 ***B29D 30/30***
B29D 30/32
(25) Ja (26) En
(21) 11803365.3 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) JP 2011/056945 23.03.2011
(87) WO 2012/005029 2012/02 12.01.2012
(30) 09.07.2010 JP 2010157065
(54) • *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON REIFENROHLINGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUFTREIFEN*
• *METHOD FOR FORMING GREEN TIRE, AND METHOD FOR PRODUCING PNEUMATIC TIRE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE PNEU VERT, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) MARUOKA, Kiyoto, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
ONIMATSU, Hiroyuki, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/26 → (51) ***B29D 30/58***

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/26***

B29D 30/32 → (51) ***B29D 30/26***

B29D 30/54 → (51) ***B29D 30/58***

(51) ***B29D 30/58*** (11) **2 527 132 B1**
B29D 30/54 ***B29D 30/26***
(25) Ja (26) En
(21) 10843138.8 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/071647 03.12.2010
(87) WO 2011/086783 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010008514
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *TIRE MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEU*
(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ARAKI, Yusuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B29D 30/58*** (11) **2 527 133 B1**
B29D 30/54 ***B29D 30/26***
(25) Ja (26) En
(21) 10843139.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) JP 2010/071650 03.12.2010
(87) WO 2011/086784 2011/29 21.07.2011
(30) 18.01.2010 JP 2010008508
(54) • *REIFENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *TIRE MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PNEU*
(73) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) ARAKI, Yusuke, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B29D 99/00*** (11) **2 886 316 B1**
F03D 1/06 ***B29C 31/00***
(25) De (26) De
(21) 13198929.5 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Vorrichtung zur Arbeitserleichterung bei der Herstellung eines Bauteils für ein Windenergieanlagenrotorblatt in einer Herstellungsform*
• *Device for simplifying the work involved in the manufacture of a component for a wind energy system rotor blade in a manufacturing mould*
• *Dispositif de simplification du travail dans la fabrication d'un composant pour une pale de rotor d'éolienne dans un moule de fabrication*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Kriedemann, Uwe, 17166 Teterow, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B29D 99/00 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B29L 7/00*** (11) **2 880 210 B1**
B29C 35/04 ***B29C 37/00***
B29C 67/24 ***D04H 1/04***
D04H 1/64 ***D04H 1/425***
D04H 1/4218 ***D04H 1/587***
D04H 1/4266 ***D04H 1/4209***
D04H 1/554 ***B29C 35/06***
B29C 35/10 ***F26B 3/347***
B29C 35/08 ***F26B 13/10***
F26B 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758913.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) FR 2013/051795 25.07.2013
(87) WO 2014/020265 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 FR 1257439
(54) • *VERFAHREN ZUR HÄRTUNG EINER KONTINUIERLICHEN MATTE AUS ANORGANISCHEN ODER PFLANZENFASERN*
• *METHOD FOR CURING A CONTINUOUS MAT OF INORGANIC OR PLANT FIBRES*
• *PROCEDE DE CUISSON D'UN MATELAS CONTINU DE FIBRES MINERALES OU VEGETALES*
(73) Saint-Gobain Isover, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) NGUYEN, Christine, F-75014 Paris, FR
VIANEY, François, F-75014 Paris, FR
LETOURMY, Arnaud, F-60280 Margny Les Compiegne, FR
(74) Lucas, Francois, SAINT-GOBAIN RECHERCHE Département Propriété Industrielle 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B29L 9/00 → (51) ***B29C 70/46***

B29L 9/00 → (51) ***B65D 1/40***

B29L 22/00 → (51) ***B65D 1/40***

B29L 22/02 → (51) ***A43B 13/20***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 33/38***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 43/20***

B29L 31/30 → (51) ***B29C 70/46***

B29L 31/50 → (51) ***A43B 13/20***

B29L 31/56 → (51) ***B65D 47/08***

(51) ***B30B 1/26*** (11) **2 554 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 11176293.6 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Elektrischer Antrieb für eine Presse*
• *Electric drive for a press*
• *Entraînement électrique pour une presse*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Fokken, Mike, 91056 Erlangen, DE
Sporbert, Thilo, 91220 Schnaittach, DE

(51) ***B30B 9/30*** (11) **2 808 161 B1**
E02D 3/026
(25) De (26) De
(21) 13002821.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Walzenverdichtervorrichtung zum Verdichten von Abfällen und Wertstoffen*
• *Roller compressor device for compacting waste materials and recyclable material*
• *Dispositif de compacteur à rouleaux pour le compactage de déchets et de matières recyclables*
(73) Heinz Bergmann e.Kfm. Maschinen für die Abfallwirtschaft, Von-Arenberg-Straße 7, 49762 Lathen, DE
(72) Bergmann, Heinz, 49762 Lathen, DE
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B30B 9/30 → (51) ***B65F 1/14***

B30B 11/16 → (51) ***C22B 1/244***

B30B 15/06 → (51) ***B23K 26/00***

B30B 15/16 → (51) ***F15B 11/028***

B31B 1/16 → (51) ***B26F 1/44***

B31B 17/00 → (51) ***B31F 1/00***

(51) ***B31B 37/00*** (11) **2 276 628 B1**
(25) De (26) De
(21) 09727151.4 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) EP 2009/053740 30.03.2009
(87) WO 2009/121836 2009/41 08.10.2009
(30) 03.04.2008 DE 102008017446
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄCKEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING BAGS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES SACS*

(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) HÄGER, Christian, 48488 Emsbüren, DE
TAUSCH, Carsten, 49080 Osnabrück, DE
KÖHN, Uwe, 49078 Osnabrück, DE

B31D 5/00 → (51) ***A43B 13/20***

(51) ***B31F 1/00*** (11) **1 773 577 B1**
B29C 57/12 ***B29C 53/34***
B31B 17/00 ***B65D 1/26***
(25) En (26) En
(21) 05771633.4 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) FI 2005/000339 25.07.2005
(87) WO 2006/010787 2006/05 02.02.2006
(30) 26.07.2004 FI 20041022
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER MUNDROLLE AN EINEM BECHER AUS KUNSTSTOFFBESCHICHTETER PAPPE UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER BECHER*
• *METHOD OF FORMING A MOUTH ROLL TO A CUP OF PLASTIC COATED BOARD AND A CUP MADE BY THE METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE EMBOUCHURE ARRONDIE SUR UN GOBELET DE CARTON RECOUVERT DE PLASTIQUE ET GOBELET FABRIQUE PAR CE PROCEDE*
(73) Stora Enso Oyj, Kanavaranta 1, 00160 Helsinki, FI
(72) RÄSÄNEN, Jari, FI-55420 Imatra, FI
KARINE, Seppo, FI-55910 Imatra, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B31F 5/00 → (51) ***D21F 1/00***

(51) ***B32B 3/08*** (11) **2 360 325 B1**
E04C 2/36 ***E04C 2/38***
B32B 29/08 ***B32B 3/20***
(25) It (26) En
(21) 11153028.3 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 02.02.2010 IT TO20100072
(54) • *Verbundstoffverstärkte Platte*
• *A reinforced composite panel*
• *Panneau composite renforcé*
(73) Bertero, Sebastiano, Via Cartignano, 11, 12100 Cuneo, IT
(72) Bertero, Sebastiano, 12100 Cuneo, IT
(74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B32B 3/20 → (51) ***B32B 3/08***

B32B 3/26 → (51) ***G02B 7/183***

(51) ***B32B 5/02*** (11) **2 345 535 B1**
B32B 5/24 ***B32B 7/12***
B32B 15/04 ***B32B 15/20***
B32B 15/08 ***B32B 5/18***
(25) En (26) En
(21) 10150938.8 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(54) • *Brandschutzsystem für expandierte Polymere*
• *Fire protection system for expanded polymers*
• *Système de protection contre les incendies pour polymères expansés*
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
(72) Weidinger, Jürgen, 48167 Münster, DE
Quante, Heribert, 37696 Marienmünster, DE
Vielmeyer, Friedhelm, 48167 Münster, DE
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B32B 5/02 → (51) ***D04H 1/4291***

B32B 5/14 → (51) ***B29C 70/46***

(51) ***B32B 5/18*** (11) **2 890 555 B1**
C08H 8/00 ***C08J 9/28***
C08G 8/20 ***C08G 14/04***
C08L 61/12 ***F16L 59/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759685.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067716 27.08.2013
(87) WO 2014/033124 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258032
(54) • *PORÖSE ZELLULÄRE MONOLITHEN MIT KONDENSIERTEN TANNINEN*
• *CELLULAR POROUS MONOLITHS CONTAINING CONDENSED TANNINS*
• *MONOLITHES POREUX CELLULAIRES A BASE DE TANNINS CONDENSES*
(73) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CELZARD, Alain, F-88000 Epinal, FR
SZCZUREK, Andrzej, F-54600 Villers-les-Nancy, FR
FIERRO, Vanessa, F-88000 Epinal, FR
PIZZI, Antonio, F-88000 Chantraine, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B32B 5/18 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/24 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 5/26 → (51) ***D04H 1/4291***

B32B 5/26 → (51) ***E04B 1/86***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 7/12 → (51) ***F16K 7/12***

B32B 15/01 → (51) ***B23K 20/04***

B32B 15/01 → (51) ***C22C 19/05***

B32B 15/04 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **2 381 016 B1**
C25D 5/50 ***C25D 5/36***
C25D 3/32
(25) Ja (26) En
(21) 09833105.1 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) JP 2009/005369 14.10.2009
(87) WO 2010/070795 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 JP 2008324309
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDELTES STAHLBLECH MIT DARAUF ABGESCHIEDENEM TEILCHENFÖRMIGEM ZINN UND HARZBESCHICHTETES STAHLBLECH*
• *SURFACE-TREATED STEEL SHEET ON WHICH PARTICULATE TIN IS DEPOSITED AND RESIN-COATED STEEL SHEET*
• *FEUILLE D'ACIER TRAITÉE EN SURFACE SUR LAQUELLE DES PARTICULES D'ÉTAIN SONT DÉPOSÉES ET FEUILLE D'ACIER RECOUVERTE DE RÉSINE*
(73) Toyo Kohan Co., Ltd., 2-12, Yonbancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8447, JP
(72) MATSUBARA, Masanobu, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-8611, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 15/08 → (51) ***B29C 70/46***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 15/20 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***B32B 17/06*** (11) **1 606 109 B1**
B32B 27/36 ***B32B 17/10***
E06B 5/16 ***E06B 3/66***
C03C 27/06 ***C09K 21/02***
E04B 1/94 ***A62C 2/06***
B28B 11/24 ***C04B 28/26***
(25) En (26) En
(21) 04720087.8 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(86) GB 2004/001065 12.03.2004
(87) WO 2004/082933 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 US 306244
(54) • *BRANDSCHUTZVERGLASUNGEN*
• *FIRE RESISTANT GLAZINGS*
• *VITRAGES RÉSISTANTS AU FEU*
(73) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
(72) Holden, David William, Wigan, Greater Manchester WN5 8HP, GB
Varma, Karikath Sukumar, Birkdale, Southport PR8 2BE, GB
Dale, Allan Stuart, Wigan, Lancashire WN4 8PT, GB
(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

B32B 17/06 → (51) ***G02B 7/183***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 752 292 B1**
E04C 2/54 ***C03C 27/12***
E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 14150236.9 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 GB 201300191
(54) • *Verbundglasscheibe*
• *Laminated glazing*
• *Vitrage feuilleté*
(73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
(72) Mueller, Kurt-Henrik, 41464 Neuss, DE
Bloesser, Roland, 45886 Gelsenkirchen, DE
(74) Stanley, Andrew Thomas, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

(51) ***B32B 17/10*** (11) **2 928 688 B1**
(25) De (26) De
(21) 13798273.2 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/073700 13.11.2013
(87) WO 2014/086561 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195844
(54) • *BRANDSCHUTZSCHEIBE UND BRANDSCHUTZVERGLASUNG*
• *FIRE PROTECTION PANE AND FLAME RETARDANT GLAZING*
• *VITRE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET VITRAGE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RENIER, Anais, 50674 Köln, DE
LETOCART, Philippe, 4730 Raeren, BE
KASPER, Andreas, 52070 Aachen, DE
GELDERIE, Udo, 52146 Würselen, DE
SCHWANKHAUS, Norbert, 52499 Baesweiler, DE
BILLERT, Ulrich, 78170 La Celle Saint-Cloud, FR
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B32B 17/10 → (51) ***B32B 17/06***

B32B 18/00 → (51) ***C04B 37/00***

(51) ***B32B 25/02*** (11) **2 222 216 B1**
A47L 13/04 ***A47L 13/16***
(25) En (26) En
(21) 08844609.1 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) US 2008/011517 06.10.2008
(87) WO 2009/058191 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 US 980004
(54) • *DIE FARBE WECHSELNDE VERSCHLEISSANZEIGE*
• *COLOR CHANGING WEAR INDICATOR*
• *INDICATEUR D'USURE À CHANGEMENT DE COULEUR*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GARZA, Nohemi, Col. Santa Fe C.P. 01210, MX
HIBBARD, Lou D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 25/16 → (51) ***F16K 7/12***

B32B 27/36 → (51) ***B32B 17/06***

B32B 27/36 → (51) ***C08L 67/02***

B32B 29/08 → (51) ***B32B 3/08***

(51) ***B32B 33/00*** (11) **2 437 939 B1**
B05D 5/00 ***B05D 7/00***
H01L 23/28 ***H01L 33/56***
H05B 33/04
(25) En (26) En
(21) 10783673.6 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) SG 2010/000204 02.06.2010
(87) WO 2010/140980 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 US 183223 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGER BARRIERENFILM*
• *MULTILAYER BARRIER FILM*
• *FILM BARRIÈRE MULTICOUCHES*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) RAMADAS, Senthil Kumar, Singapore 117602, SG
CHUA, Soo Jin, Singapore 117602, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B32B 37/02 → (51) ***B32B 38/10***

B32B 37/02 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 37/06 → (51) ***B29C 70/46***

B32B 37/10 → (51) ***B29C 70/46***

B32B 37/24 → (51) ***B29C 70/46***

B32B 38/00 → (51) ***B29C 43/20***

(51) ***B32B 38/10*** (11) **2 879 877 B1**
B32B 37/02
(25) En (26) En
(21) 13740482.8 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/050607 16.07.2013
(87) WO 2014/022088 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 US 201261677653 P
(54) • *TRANSFERBESCHICHTUNG*
• *TRANSFER LAMINATION*
• *STRATIFICATION DE TRANSFERT*
(73) Assa Abloy AB, Klarabergviadukten 90, 111 64 Stockholm, SE
(72) RIECK, James, Brooklyn Park, MN 55445, US
NIPPOLDT, Joshua, Bloomington, MN 55431, US
BERGERSON, William, Apple Valley, MN 55124, US
LIEN, Brent, Minneapolis, MN 55419, US
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

B32B 38/12 → (51) ***B29C 43/20***

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 967 803 B1**
F26B 13/00 ***F26B 13/10***
F26B 21/14 ***F26B 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07743697.0 (22) 18.05.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 10.09.2008
(86) JP 2007/060262 18.05.2007
(87) WO 2007/136005 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 JP 2006138810
(54) • *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG EINER BESCHICHTETEN FOLIE*
• *METHOD FOR DRYING A COATED FILM*
• *PROCÉDÉ POUR LE SÉCHAGE DE FILM ENDUIT*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) TAGUCHI, Takao, Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B41F 9/00*** (11) **2 604 431 B1**
B41F 13/012 ***B41F 13/02***
B65H 23/188 ***B41F 13/16***
B41F 13/24
(25) De (26) De
(21) 12193506.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.12.2011 DE 102011121319
(54) • *Tiefdruckwerk mit Bahnspannungsausgleich und Verfahren zum Warten eines solchen Tiefdruckwerks*
• *Intaglio printing machine with web tension compensation and method for servicing such an intaglio printing machine*
• *Machine d'impression en creux avec compensation de tension de bande et procédé d'entretien d'une telle machine d'impression en creux*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Melischko, Marco, 92729 Weiherhammer, DE
Schemmel, Thomas, 92699 Bechtsrieth, DE
Schwab, Werner, 92699 Bechtsrieth, DE
(74) Fritz, Martin Richard, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B41F 13/012 → (51) ***B41F 9/00***

B41F 13/02 → (51) ***B41F 9/00***

B41F 13/02 → (51) ***B41F 19/00***

B41F 13/16 → (51) ***B41F 9/00***

B41F 13/24 → (51) ***B41F 9/00***

B41F 13/56 → (51) ***B41F 19/00***

(51) ***B41F 19/00*** (11) **2 777 936 B1**
B26D 5/20 ***B26D 5/22***
B26F 1/40 ***B41F 13/02***
B41F 13/56
(25) De (26) De
(21) 13001308.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Deckeln*
• *Method for producing lids*
• *Procédé destiné à la fabrication de couvercles*
(73) Jud, Wilfried, Alemannenstrasse 72, 78224 Singen, DE
(72) Jud, Wilfried, 78224 Singen, DE
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners Ltd. Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) ***B41F 19/02*** (11) **2 661 371 B1**
E05D 1/02 ***B44B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 11854883.3 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/067519 28.12.2011
(87) WO 2012/094204 2012/28 12.07.2012
(30) 03.01.2011 US 201161429366 P
06.06.2011 US 201113154199
(54) • *DOPPELSEITIGE PAPIERPRÄGEVORRICHTUNG*

- *DOUBLE-SIDED PAPER EMBOSSING APPARATUS*
- *APPAREIL À DEUX FACES DE GRAVURE EN RELIEF SUR PAPIER*

(73) Bai Win Mercantile Corp (H.K.) Ltd., 1f., No.2, Lane 405 Sec.6, Chung Shan N. Road, Taipei, TW
(72) ANGEVINE, Faye, Taipei, TW
ZHANG, Qi, Ming, Dongguan City Guangdong, CN
TAI, Li, Mei, Taipei, TW
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI
(60) 16179537.2

---

(51) ***B41F 31/02*** (11) **2 844 481 B1**
B41F 31/06 ***B41F 31/08***
B41F 31/03 ***B01F 13/02***
B01F 5/10 ***B01F 5/02***
B01F 5/00
(25) De (26) De
(21) 13723443.1 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059013 30.04.2013
(87) WO 2013/164349 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 DE 102012103848
(54)
- *MISCHVORRICHTUNG, FLUIDSYSTEM UND MISCHVERFAHREN*
- *MIXING DEVICE, FLUID SYSTEM AND MIXING PROCESS*
- *DISPOSITIF DE MÉLANGE, SYSTÈME DE FLUIDE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE*

(73) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) TELLJOHANN, Lutz, 49525 Lengerich, DE
IHME, Andreas, 49525 Lengerich, DE
HASSELMANN, Frank, 49080 Osnabrück, DE
TRINKNER, David, 79639 Grenzach, DE
TWIEHAUS, Frank, 49492 Westerkappeln, DE
HOFFMANN, Holger, 49479 Ibbenbühren, DE
POCKEHR, Lars, 48282 Emsdetten, DE
LEPPER, Udo, 49525 Lengerich, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B41F 31/03 → (51) ***B41F 31/02***

B41F 31/06 → (51) ***B41F 31/02***

B41F 31/08 → (51) ***B41F 31/02***

B41J 2/01 → (51) ***B29C 39/12***

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/00***

B41J 2/01 → (51) ***B41M 5/52***

B41J 2/01 → (51) ***C09C 3/06***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***B41J 2/14*** (11) **2 822 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716066.9 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) IL 2013/050194 04.03.2013
(87) WO 2013/132484 2013/37 12.09.2013
(30) 04.03.2012 US 201261606417 P
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSCHEIDEN VON FLÜSSIGKEITEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DEPOSITING LIQUIDS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE LIQUIDES*

(73) Stratasys Ltd., 2 Holzman Street Science Park P.O. Box 2496, 7612401 Rechovot, IL
(72) TEKEN, Avraham, 7080000 Gan-Yavne, IL
AKNIN, Moshe, 7174787 Modiln, IL
BRUSILOVSKI, Gregory, 4465323 Kfar-Saba, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B41J 2/17 → (51) ***B29C 39/12***

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 419 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765196.0 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031267 15.04.2010
(87) WO 2010/121048 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 US 424279
(54)
- *FLÜSSIGTINTENBEHÄLTER UND TINTENAUSGABESTATION*
- *LIQUID INK CONTAINER AND INK DELIVERY STATION*
- *RECIPIENT A ENCRE LIQUIDE ET POSTE DE DISTRIBUTION D'ENCRE*

(73) Electronics for Imaging, Inc., 303 Velocity Way, Foster City, CA 94404, US
(72) LARAMIE, Steven, Laconia NH 03246, US
DUNCANSON, Paul, Franklin NH 03235, US
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B41J 3/28*** (11) **2 890 343 B1**
B41J 11/00 ***A61F 13/514***
A61F 13/15 ***B41J 13/10***
(25) En (26) En
(21) 13762947.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057329 29.08.2013
(87) WO 2014/036287 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600298
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON ZUSAMMENGESETZTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN MIT PERSONALISIERTER GRAFIK*
- *PROCESS AND APPRATAUS FOR PRINTING ASSEMBLED ABSORBENT ARTICLES WITH CUSTOM GRAPHICS*
- *PROCESSUS ET APPAREIL D'IMPRESSION D'ARTICLES ABSORBANTS ASSEMBLÉS AVEC DES GRAPHIQUES SUR MESURE*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WARNER, Alrick, Vincent, Cincinnati, Ohio 45202, US
YANG, Hui, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 848 416 B1**
(25) De (26) De
(21) 14182479.7 (22) 27.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 16.09.2013 DE 102013110167
(54)
- *Transport für Packmittel sowie Vorrichtung zum Behandeln von Packmitteln mit einem solchen Transportsystem*
- *Transport for packaging, and device for handling packaging with such a transport system*
- *Transport de matériau d'emballage et dispositif de traitement de matériaux d'emballage doté d'un tel système de transport*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Ehmer, Wilfried, 44227 Dortmund, DE
Koers, Sascha, 59192 Bergkamen, DE

B41J 3/407 → (51) ***G02F 1/09***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/28***

B41J 13/10 → (51) ***B41J 3/28***

B41M 1/34 → (51) ***C04B 41/52***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **2 675 625 B1**
B41J 2/01 ***C09D 11/54***
(25) En (26) En
(21) 12746854.4 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/054486 17.02.2012
(87) WO 2012/111855 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033832
(54)
- *TINTENSTRAHL-BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN MIT DER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT*
- *INKJET TREATMENT LIQUID AND IMAGE FORMING METHOD USING TREATMENT LIQUID*
- *LIQUIDE DE TRAITEMENT À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'IMAGES UTILISANT LEDIT LIQUIDE DE TRAITEMENT*

(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUJII, Hidetoshi, Tokyo 143-8555, JP
GOTO, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B41M 5/00 → (51) ***B41M 5/50***

B41M 5/00 → (51) ***B41M 5/52***

B41M 5/00 → (51) ***C09C 3/06***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

---

(51) ***B41M 5/025*** (11) **2 808 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182485.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 22.12.2009 US 289103 P
(54)
- *Wärmeübertragungsverfahren zur Aufbringung eines Bildes auf ein Substrat*
- *Heat transfer methods for applying an image to a substrate*
- *Procédés de thermotransfert permettant d'appliquer une image sur un substat*

(73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
(72) Kronzer, Frank J., Woodstock, GA Georgia 30188, US

Dolsey, Russell, Roswell, GA Georgia 30076, US
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE
(62) 10801522.3 / 2 516 170

B41M 5/382 → (51) ***C09C 3/06***

(51) ***B41M 5/50*** (11) **2 869 995 B1**
B41M 5/00 ***B41M 5/52***
(25) En (26) En
(21) 12880971.2 (22) 09.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2012/045910 09.07.2012
(87) WO 2014/011142 2014/03 16.01.2014
(54) • *AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
WANG, Hongqian, West Lafayette, Indiana 47906, US
EDMONDSON, David, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

B41M 5/50 → (51) ***B41M 5/52***

B41M 5/50 → (51) ***C09C 3/06***

(51) ***B41M 5/52*** (11) **2 780 170 B1**
B41M 5/00 ***B41J 2/01***
B41M 5/50
(25) En (26) En
(21) 11875728.5 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) US 2011/061389 18.11.2011
(87) WO 2013/074117 2013/21 23.05.2013
(54) • *TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *INKJET RECORDING MATERIAL*
• *MATÉRIAU D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) WEBB, Steven L., San Diego, CA 92127-1899, US
TOLES, Christopher Arend, San Diego, CA 92127-1899, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B41M 5/52 → (51) ***B41M 5/50***

B41M 5/52 → (51) ***C09C 3/06***

B41N 1/04 → (51) ***B23K 26/00***

(51) ***B42D 15/00*** (11) **2 741 923 B1**
G07D 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 12745844.6 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065464 07.08.2012
(87) WO 2013/020983 2013/07 14.02.2013
(30) 08.08.2011 FR 1157243
(54) • *BEWEGLICHE LEUCHTENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EIN DOKUMENT SOWIE ENTSPRECHENDES ERKENNUNGSVERFAHREN UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG*
• *MOVING LUMINESCENT SECURITY DEVICE FOR A DOCUMENT, AND CORRESPONDING DETECTION METHOD AND DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECURITE LUMINESCENT ANIME POUR UN DOCUMENT, PROCEDE DE DETECTION ET DISPOSITIF DE DETECTION CORRESPONDANTS*
(73) Banque De France, 1 rue La Vrillière, 75001 Paris, FR
(72) BEAUCHET, Férédéric, F-63110 Beaumont, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B42D 15/08 → (51) ***G07C 13/00***

B42D 25/29 → (51) ***B42D 25/387***

B42D 25/378 → (51) ***B42D 25/387***

(51) ***B42D 25/387*** (11) **2 818 326 B1**
B42D 25/378 ***B42D 25/29***
G07D 7/12 ***G07D 7/20***
(25) De (26) De
(21) 14002147.8 (22) 23.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013010681
(54) • *SICHERHEITSSUBSTRAT*
• *SAFETY SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE SÉCURITÉ*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Schiffmann, Peter, 81673 München, DE
Schützmann, Jürgen, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstraße 8, 80336 München, DE

B42F 9/00 → (51) ***F16B 2/16***

B43K 23/10 → (51) ***B43L 23/00***

(51) ***B43L 23/00*** (11) **2 142 382 B1**
B43K 23/10 ***B43L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 08732888.6 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) US 2008/058342 27.03.2008
(87) WO 2008/124315 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 US 921815 P
(54) • *FORMER*
• *SHAPER*
• *DISPOSITIF DE MISE EN FORME*
(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) PAHLCK, Harold, E., Waldwick, New Jersey 07463, US
ADAMS, Josephine, A., Wyckoff, New Jersey 07481, US
FLEISSMAN, Leona, Giat, Ridgewood, New Jersey 07450, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(60) 16184768.6

B43L 23/08 → (51) ***B43L 23/00***

B44B 5/00 → (51) ***B41F 19/02***

B44C 1/16 → (51) ***C04B 41/52***

B44C 1/22 → (51) ***B23K 26/00***

B44C 3/02 → (51) ***C04B 41/52***

(51) ***B44C 5/00*** (11) **2 861 431 B1**
C03C 27/00 ***G09F 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13731961.2 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) IB 2013/054228 22.05.2013
(87) WO 2013/190404 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 IT RM20120282
(54) • *VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN VON DEKORATIVEN ELEMENTEN AUF GEBOGENE OBERFLÄCHEN*
• *METHOD FOR APPLYING DECORATIVE ELEMENTS ON CURVED SURFACES*
• *PROCÉDÉ D'APPLICATION D'ÉLÉMENTS DÉCORATIFS SUR DES SURFACES COURBÉES*
(73) Luxury IP Holding Limited, Verschoyle House Lower Mount Street, Dublin 2, IE
(72) DI BATTISTA, Davide, 00191 Roma (RM), IT
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***B44C 5/04*** (11) **2 484 539 B1**
E04F 15/10
(25) De (26) De
(21) 11000942.0 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(54) • *Papier zum Beschichten einer Oberfläche und Verfahren zum Aufbringen eines Dekors auf eine Holzwerkstoffplatte*
• *Paper for coating a surface and method for attaching a finish to a wooden material board*
• *Papier pour le revêtement d'une surface et procédé d'application d'un décor sur une plaque en matière dérivée du bois*
(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PT9044, MT
(72) Kalwa, Norbert, Dr., 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B60C 1/00 → (51) ***B60C 3/04***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 15/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 21/00***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***B60C 3/04*** (11) **2 399 761 B1**
B60C 1/00 ***B60C 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10743814.5 (22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/052460 18.02.2010
(87) WO 2010/095688 2010/34 26.08.2010
(30) 18.02.2009 JP 2009035952
(54) • *REIFEN*
• *TIRE*

- *PNEU*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KOUNO, Yoshihide, Tokyo 104-8340, JP
KON, Seiji, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/00 → (51) ***D07B 1/06***

B60C 9/20 → (51) ***D07B 1/06***

B60C 11/00 → (51) ***C08L 21/00***

(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/12*** (11) **2 409 859 B1**
(25) De (26) De
(21) 11166465.2 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 DE 102010036478
(54) • *Fahrzeugluftreifen*
• *Pneumatic tyres for a vehicle*
• *Pneus de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Rittweger, Stefan, 30163, Hannover, DE
Fischer, Markus, 30823, Garbsen, DE
Behr, Ulrich, 30169, Hannover, DE
Gerhardt, Joachim, 30890, Barsinghausen, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 11/03 → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 11/04*** ***B60C 19/00*** (11) **2 661 376 B1** ***B60C 11/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11804979.0 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) EP 2011/072353 09.12.2011
(87) WO 2012/093019 2012/28 12.07.2012
(30) 04.01.2011 FR 1150035
(54) • *REIFEN FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG UND ANORDNUNG VON REIFEN AUF LENKACHSE UND AUF ANTRIEBACHSE*
• *TIRE FOR HEAVY DUTY VEHICLE AND ARRANGEMENT OF TIRES OF A DRIVE AXLE AND A STEERING AXLE*
• *PNEU POUR VEHICULE POIDS LOURD ET ARRANGEMENT DE PNEUS SUR ESSIEU MOTEUR ET SUR ESSIEU DIRECTEUR*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) BONHOMME, Patrice, F-63270 Parent, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, DGD/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) ***B60C 11/11*** ***B60C 11/12*** (11) **2 692 546 B1** ***B60C 11/03***
(25) Ja (26) En
(21) 12765848.2 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/058193 28.03.2012
(87) WO 2012/133559 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 JP 2011070863
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) FUJITA, Shungo, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/03***

B60C 11/12 → (51) ***B60C 11/11***

(51) ***B60C 11/24*** ***B60C 23/00*** ***G06Q 10/06*** (11) **2 601 621 B1** ***B60C 23/04*** ***G06Q 10/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11757380.8 (22) 02.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) FR 2011/051862 02.08.2011
(87) WO 2012/017180 2012/06 09.02.2012
(30) 02.08.2010 FR 1056383
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON VERWALTUNGSDATENBANK EINES FUHRPARKS*
• *METHOD FOR UPDATING A MANAGEMENT DATABASE FOR A VEHICLES FLEET*
• *PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES DE GESTION D'UNE FLOTTE DE VEHICULES*
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) CHAMPREDONDE, Jonathan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CONTRERAS, Marcos, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Dequire, Philippe Jean-Marie Denis, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI-F35-Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 13/00 → (51) ***B60C 3/04***

(51) ***B60C 19/00*** (11) **2 907 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 14155570.6 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Geräuschabsorber im Reifeninnenraum*
• *Noise absorber inside the tire cavity*
• *Absorbeur de bruit dans la cavité du pneu*
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE
(72) Nagy, Robert, 44350 Lerum, SE
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

B60C 19/00 → (51) ***B60C 11/04***

B60C 23/00 → (51) ***B60C 11/24***

(51) ***B60C 23/02*** (11) **1 889 736 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06742144.6 (22) 09.06.2006
(84) DE GB PT
(43) 20.02.2008
(86) CN 2006/001259 09.06.2006
(87) WO 2006/131078 2006/50 14.12.2006
(30) 09.06.2005 CN 200510078211
(54) • *SYSTEM ZUR REIFENÜBERWACHUNG*
• *A SYSTEM FOR MONITORING THE TIRE*
• *SYSTEME DE SUIVI DU COMPORTEMENT D'UN PNEUMATIQUE*
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., 1760 Jiangling Road Binjiang District Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
(72) FU, Jianzhong, Guilin, Guangxi, 541001, CN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 11/24***

(51) ***B60C 23/06*** (11) **1 641 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 03817396.9 (22) 07.07.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 05.04.2006
(86) EP 2003/007283 07.07.2003
(87) WO 2005/005173 2005/03 20.01.2005
(54) • *REIFENDRUCKSCHÄTZUNG*
• *TIRE PRESSURE ESTIMATION*
• *EVALUATION DE PRESSION DE PNEUMATIQUE*
(73) Nira Dynamics AB, Mjärdevi Science Park, Teknikringen 1F, 583 30 Linköping, SE
(72) HALL, Peter, S-582 16 Linköping, SE
GUSTAVSSON, Tony, S-436 39 Askim, SE
GUSTAVSSON, Fredrik, S-586 66 Linköping, SE
LINDSKOG, Peter, S-583 31 Linköping, SE
FORSSELL, Urban, S-586 66 Linköping, SE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 7/00*** (11) **2 956 314 B1** ***B60G 21/055***
(25) De (26) De
(21) 14701286.8 (22) 18.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2014/000134 18.01.2014
(87) WO 2014/124724 2014/34 21.08.2014
(30) 16.02.2013 DE 102013002705
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN HINTERRAD EINES ZWEISPURIGEN KRAFTFAHRZEUGS*
• *WHEEL SUSPENSION FOR A REAR WHEEL OF A TWO-TRACK MOTOR VEHICLE*
• *SUSPENSION DE ROUE POUR UNE ROUE ARRIÈRE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE À DEUX VOIES*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GOLDBERG, Ruben, 85049 Ingolstadt, DE
LANGHOFF, Hans-Jürgen, 85101 Lenting, DE
MOHRLOCK, Dominik, 85114 Buxheim, DE
ISLIKER, Marco, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/20***

B60G 7/00 → (51) ***F16F 1/38***

B60G 7/04 → (51) ***F16F 1/38***

B60G 11/18 → (51) ***B60G 21/05***

B60G 11/48 → (51) ***F16F 3/02***

B60G 15/06 → (51) ***F16F 3/02***

B60G 17/00 → (51) ***B62K 5/05***

B60G 17/016 → (51) ***B60G 17/08***

B60G 17/016 → (51) ***B62K 5/05***

B60G 17/02 → (51) ***F16F 3/02***

(51) ***B60G 17/08*** (11) **2 639 088 B1**
B60G 17/016
(25) Ja (26) En
(21) 11839537.5 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/074922 28.10.2011
(87) WO 2012/063657 2012/20 18.05.2012
(30) 10.11.2010 JP 2010251490
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) OTAKE, Takafumi, Tokyo 105-6111, JP
HAGIDAIRA, Shinichi, Tokyo 105-6111, JP
MIYATANI, Osamu, Tokyo 105-6111, JP
OTA, Yasuhiro, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60G 21/05*** (11) **2 861 438 B1**
B21D 47/01 ***B21D 53/88***
B60G 11/18
(25) En (26) En
(21) 13804908.5 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) CA 2013/000571 13.06.2013
(87) WO 2013/185217 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 US 201261660151 P
(54) • *LEICHTGEWICHTIGER ROHRFÖRMIGER TORSIONSBELASTETER QUERTRÄGER*
• *LIGHT WEIGHT TUBULAR TWIST BEAM*
• *TRAVERSE TUBULAIRE LÉGÈRE DÉFORMABLE EN TORSION*
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) PETERS, Christopher, Erik, Guelph, Ontario N1E 1A5, CA
COMER, William, Keith, Paris, Ontario N3L 3P3, CA
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

B60G 21/055 → (51) ***B60G 3/20***

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 279 884 B1**
(25) De (26) De
(21) 09290597.5 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.02.2011
(54) • *Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Motor vehicle air conditioning*
• *Climatisation de véhicule automobile*
(73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Luttringer, Christophe, 68700 Steinbach, FR
Bermann, Sébastien, 67000 Strasbourg, FR
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 347 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 10000569.3 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(54) • *Träger für ein Innenverkleidungsbauteil sowie ein Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Holder for an internal cladding component and method for its production*
• *Support pour un composant de revêtement interne ainsi que son procédé de fabrication*
(73) SMP Deutschland GmbH, Schlossmattenstrasse 18, 79268 Bötzingen, DE
(72) Duri, Manfred, 85661 Forstinning, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 423 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 11175702.7 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 24.08.2010 DE 102010039674
(54) • *Vorrichtung zur Mischung zweier Luftströme*
• *Device for mixing two air flows*
• *Dispositif de mélange de deux flux d'air*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Laux, Holger, 78661 Dietingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***B60H 1/22*** (11) **1 349 428 B1**
F24H 3/04 ***F24H 9/18***
F24H 9/20 ***H05B 1/02***
(25) De (26) De
(21) 03006555.1 (22) 24.03.2003
(84) DE FR
(43) 01.10.2003
(30) 26.03.2002 DE 10213407
(54) • *Heizkörper und Verfahren zur Steuerung eines Heizkörpers, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Heating element and process for controlling a heating element, particularly used in a car*
• *Corps de chauffe en procédé de commande d'un corps de chauffe en particulier destiné à une voiture*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kohl, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Molt, Kurt, Dr., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Traub, Matthias, 70825 Komtal-Münchingen, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

B60J 5/04 → (51) ***B60P 1/16***

(51) ***B60J 7/12*** (11) **1 935 690 B1**
B60J 7/19 ***B60J 7/20***
(25) De (26) De
(21) 07024252.4 (22) 14.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 21.12.2006 DE 102006060662
(54) • *Kraftfahrzeug mit einem unterhalb eines Deckelteils ablegbaren Dach oder Dachteil*
• *Motor vehicle with a foldable soft top or roof component, stowable under a cover*
• *Véhicule automobile doté d'un toit ou d'une partie de toit sous une partie de toit*
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) Habacker, Norbert, 49565 Bramsche, DE
(74) Kronthaler, Schmidt & Coll., Intellectual Property Counselors Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) ***B60J 7/12*** (11) **2 377 709 B1**
(25) De (26) De
(21) 11162354.2 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010014896
(54) • *Verdeck mit einem Verdeckbezug und einem Stoffhaltebügel*
• *Covering with a soft top and a retaining bracket*
• *Recouvrement doté d'un capote souple et d'un étrier de retenue*
(73) Valmet Automotive Oy, Autotehtaankatu 14, 23500 Uusikaupunki, FI
(72) Buchberger, Ingo, 49170 Hagen, DE
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

B60J 7/19 → (51) ***B60J 7/12***

B60J 7/20 → (51) ***B60J 7/12***

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 371 599 B1**
B62D 25/20 ***H01M 2/10***
(25) De (26) De
(21) 11002200.1 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 18.03.2010 DE 102010011890
(54) • *Trägerstruktur zur Befestigung eines Energiespeichermoduls, insbesondere eines Batteriemoduls in einem Kraftfahrzeug*
• *Support structure for fixing an energy storage module, in particular a battery module in a motor vehicle*
• *Structure porteuse pour la fixation d'un module de stockage d'énergie, notamment un module de batterie dans un véhicule automobile*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Decker, Dennis, 70499 Stuttgart, DE
Lehr, Andreas, 74072 Heilbronn, DE

(51) ***B60K 1/04*** (11) **2 402 191 B1**
B62D 25/20
(25) Ja (26) En
(21) 10746151.9 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2010/052582 16.02.2010
(87) WO 2010/098270 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 JP 2009041225
15.07.2009 JP 2009166942
(54) • *BATTERIEINSTALLATIONSSTRUKTUR*
• *BATTERY INSTALLATION STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION DE BATTERIES*

(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) IWASA, Makoto, Kanagawa 243-0123, JP
KADOTA, Hidetoshi, Kanagawa 243-0123, JP
HASHIMURA, Tadayoshi, Kanagawa 243-0123, JP
OGATA, Shinya, Kanagawa 243-0123, JP
SHIGEMATSU, Satoshi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60K 6/00*** (11) **1 981 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 07704240.6 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.10.2008
(86) EP 2007/050888 30.01.2007
(87) WO 2007/088162 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 DE 102006004280
(54) • *ÜBERWACHUNG FÜR EINEN HYBRIDANTRIEB*
• *MONITORING SYSTEM FOR A HYBRID DRIVE*
• *SURVEILLANCE D'UN ENTRAINEMENT HYBRIDE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) JUENEMANN, Thorsten, 71069 Sindelfingen, DE
NIEMANN, Holger, 71634 Ludwigsburg, DE

B60K 6/00 → (51) ***B60K 26/00***

B60K 6/20 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60K 6/22*** ***B60L 11/14*** ***B60W 20/00*** ***B60W 50/08*** (11) **2 082 913 B1** ***B60W 10/00*** ***B60K 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07830248.6 (22) 16.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) JP 2007/070514 16.10.2007
(87) WO 2008/056529 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 JP 2006301816
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG*
• *DISPLAY DEVICE FOR HYBRID VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) JINNO, Kunihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 11176170.6 / 2 402 195

---

(51) ***B60K 6/28*** ***F02B 63/04*** ***B60K 6/48*** (11) **2 726 757 B1** ***F16H 3/089***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731076.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) FR 2012/051190 25.05.2012
(87) WO 2013/001194 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 FR 1155753
(54) • *ELEKTRISCHE ARCHITEKTUR EINES HYBRIDFAHRZEUGS, HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN*
• *ELECTRICAL ARCHITECTURE OF A HYBRID VEHICLE, HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD*
• *ARCHITECTURE ÉLECTRIQUE DE VÉHICULE HYBRIDE, VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VIGNON, Antoine, F-91430 Igny, FR
FREMAU, Nicolas, F-78470 Saint Remy les Chevreuses, FR
RANDI, Sid-Ali, F-73000 Chambery, FR

B60K 6/28 → (51) ***B60L 11/18***

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/547*** F16H 3/00 (11) **2 762 341 B1** ***B60K 6/387*** B60K 6/54
(25) De (26) De
(21) 14166287.4 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 15.03.2011 DE 102011005561
(54) • *Schaltgetriebe eines Hybridantriebs für ein Kraftfahrzeug*
• *Manual shift transmission of a hybrid drive for a motor vehicle*
• *Engrenage d'un entraînement hybride pour un véhicule automobile*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
(62) 12702804.1 / 2 686 187

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/547*** ***F16H 37/04*** ***B60K 17/02*** (11) **2 890 579 B1** ***B60K 6/52*** ***B60K 6/387***
(25) It (26) En
(21) 13779353.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) IB 2013/056458 07.08.2013
(87) WO 2014/033569 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 IT MI20121463
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT HYBRIDANTRIEB*
• *DRIVE ARRANGEMENT FOR A HYBRID-DRIVE MOTOR VEHICLE*
• *AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE DOTÉ D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*
(73) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena, 12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
Green Propulsion S.A., Liege Science Park Avenue Pré-Aily 20, 4031 Liege, BE
(72) PARENTI, Riccardo, 85101 Lenting, DE
DIANI, Roberto, I-41100 Modena MO, IT
POLTRONIERI, Gian Paolo, I-41037 San Martino Spino MO, IT
BELLETTI, Fabio, I-40051 Malalbergo BO, IT
TOUSSAINT, Yves, B-4031 Liege, BE
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

B60K 6/48 → (51) ***B60K 6/28***

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/00***

B60K 6/52 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 6/52 → (51) ***B60W 30/20***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 11/04 → (51) ***F02B 29/04***

B60K 11/08 → (51) ***F02B 29/04***

---

(51) ***B60K 13/04*** ***B60P 1/04*** ***F01N 3/20*** ***F01N 13/00*** (11) **2 752 327 B1** ***B60R 3/00*** ***F01N 3/021***
(25) Ja (26) En
(21) 13780047.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2013/063205 10.05.2013
(87) WO 2014/069026 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239444
(54) • *BAUFAHRZEUG MIT EINER ABGASNACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CONSTRUCTION VEHICLE EQUIPPED WITH EXHAUST-GAS POST-PROCESSING DEVICE*
• *VÉHICULE DE CHANTIER ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) SEKIYA, Shigeo, Ibaraki 312-0004, JP
MAEDA, Ryousuke, Ibaraki 312-0004, JP
HARADA, Muneo, Ibaraki 312-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60K 15/04*** (11) **2 918 438 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15158744.1 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 14.03.2014 FR 1452150
(54) • *Fehlbetankungsschutzvorrichtung für Kraftstoffeinfüllleitung eines Fahrzeugtanks*
• *Misfuel inhibiting device for a fuel inlet pipe of a vehicle tank*
• *Dispositif de détrompage pour conduit d'arrivée de carburant d'un réservoir d'un véhicule*
(73) Microtechnic, 5 rue de l'Industrie, 98000 Monaco, MC
(72) Gonin, Vincent, 06000 Nice, FR
Campello, Thomas, 06140 VENCE, FR
Fontaine, Arthur, 06230 Villefranche-sur-Mer, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60K 17/02 → (51) ***B60K 6/48***

---

(51) ***B60K 26/00*** ***B60K 6/00*** (11) **2 701 937 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716245.1 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) EP 2012/001642 16.04.2012
(87) WO 2012/146351 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 DE 102011018875
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES EINEN ELEKTROMOTOR UMFASSENDEN KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG*
• *OPERATING DEVICE FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A MOTOR VEHICLE*

COMPRISING AN ELECTRIC MOTOR, AND MOTOR VEHICLE
- *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR COMMANDER LE FONCTIONNEMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GEIßENHÖNER, Martin, 85055 Ingolstadt, DE
KRUSE, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE
BAUER, Martin, 85053 Ingolstadt, DE
MUIGG, Andreas, 6150 Steinach, AT
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

B60K 35/00 → (51) ***B60K 6/22***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 792 530 B1**
B60L 9/16 ***B61L 23/06***
B60L 9/22 ***B60L 7/06***
H02P 3/12 ***H02P 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11877372.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2011/078695 12.12.2011
(87) WO 2013/088497 2013/25 20.06.2013
(54)
- *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
- *ELECTRIC VEHICLE DRIVE SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGATSUKA, Yoshio, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/00 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 3/00 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/04 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 3/12 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 5/24 → (51) ***G01N 21/89***

B60L 7/00 → (51) ***B62B 3/08***

B60L 7/06 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 9/16 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 9/22 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/00 → (51) ***B63G 8/08***

B60L 11/00 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/06 → (51) ***B63G 8/08***

B60L 11/14 → (51) ***B60K 6/22***

B60L 11/14 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 392 487 B1**
B60K 6/20 ***B60W 10/00***
B60W 20/00 ***B60L 3/12***
B60K 6/28 ***B60L 3/00***
B60L 3/04 ***H01H 47/32***
H01H 47/00
(25) Ko (26) En
(21) 10748957.7 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) KR 2010/001335 03.03.2010
(87) WO 2010/101415 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 KR 20090018071
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RELAIS IN EINEM HYBRIDELEKTROFAHRZEUG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING A RELAY OF A HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN RELAIS D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) JUNG, Chang-Gi, Daejeon 302-795, KR
KIM, Ju-Young, Daejeon 305-728, KR
KANG, Jung-Soo, Daejeon 302-765, KR
KIM, Cheol-Taek, Daejeon 305-720, KR
KIM, Do-Youn, Daejeon 302-792, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 604 469 B1**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 11193435.2 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(54)
- *System und Verfahren zum Laden eines elektrischen Fahrzeugs*
- *Electric vehicle charging system and method*
- *Système et procédé de chargement de véhicule électrique*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Szostek, Lukasz, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
Brands, Jan, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

B60L 11/18 → (51) ***B62B 3/08***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

B60L 15/00 → (51) ***B62J 9/00***

B60M 1/28 → (51) ***G01N 21/89***

B60N 2/00 → (51) ***B62J 1/12***

(51) ***B60N 2/015*** (11) **2 714 513 B1**
B64D 11/06
(25) De (26) De
(21) 12727290.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002169 22.05.2012
(87) WO 2012/159735 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011103266
(54)
- *SITZBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
- *SEAT FASTENING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FIXATION DE SIÈGE*

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) MEJUHAS, Marsel, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B60N 2/02 → (51) ***B60R 16/027***

B60N 2/07 → (51) ***B60R 16/027***

(51) ***B60N 2/20*** (11) **2 462 002 B1**
B60N 2/22 ***B60N 2/235***
(25) De (26) De
(21) 10744871.4 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(86) EP 2010/004667 30.07.2010
(87) WO 2011/015315 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 102009036138
15.06.2010 DE 102010023765
(54)
- *KRAFTFAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER RÜCKENLEHNE VON DER GEBRAUCHS- IN EINE VERSTAUPOSITION*
- *MOTOR VEHICLE SEAT AND METHOD FOR TRANSFERRING A SEATBACK FROM THE USE POSITION TO A STOWED POSITION*
- *SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR LE TRANSFERT D'UN DOSSIER DE LA POSITION D'UTILISATION DANS UNE POSITION DE FIXATION*

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FAHL, Michael, 51491 Overath, DE
EWALD, Tobias, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/20***

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/20***

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 072 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 08171458.6 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 US 961220
(54)
- *Kindersitz und Verfahren zur Überwachung der Kindersitzinstallation*
- *Child seat and method for monitoring installation of the child seat*
- *Siège enfant et procédé de surveillance d'installation du siège enfant*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Hinze, Lee R., Allen, TX 75013-6331, US
Hunkeler, Hugh R., Kokomo, IN 46901, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60N 2/44 → (51) ***H02G 11/00***

(51) ***B60N 3/02*** (11) **2 774 808 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12845913.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/067234 05.07.2012

(87) WO 2013/065357 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238441
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR HILFSGRIFF*
• *ASSIST GRIP ATTACHMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ATTACHEMENT D'ÉLÉMENT DE SAISIE D'ASSISTANCE*
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) CHIKADA Shimpei, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60N 3/04 → (51) ***B60R 13/02***

B60P 1/04 → (51) ***B60K 13/04***

(51) ***B60P 1/16*** ***B62D 33/023*** ***B60J 5/04*** (11) **2 826 665 B1** ***B62D 33/027***
(25) De (26) De
(21) 14188662.2 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(54) • *Transportfahrzeug für Stückgut*
• *Transport vehicle for piece goods*
• *Véhicule de transport pour matériaux en vrac*
(73) Fliegl jun., Josef, Bürgermeister-Boch-Straße 1, 84453 Mühldorf am Inn, DE
(72) Fliegl sen., Josef, 84556 Kastl, DE
(74) Tetzner, Michael, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE
(62) 13175945.8 / 2 823 994

B60P 1/24 → (51) ***B62B 3/08***

B60Q 1/26 → (51) ***B62D 35/00***

B60Q 1/30 → (51) ***B62D 35/00***

B60Q 1/44 → (51) ***B62D 35/00***

(51) ***B60Q 3/02*** ***F21K 99/00*** (11) **2 979 925 B1** ***B64D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15001961.0 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014011170
(54) • *Lichtemittierende verbundanordnung sowie verfahren zu deren herstellung*
• *Light emitting compound assembly and method for manufacturing it*
• *Agencement composite electroluminescent et procede de sa fabrication*
(73) Diehl Aircabin GmbH, Am Flugplatz, 88471 Laupheim, DE
(72) Staudigel, Norbert, DE - 89233 Neu-Ulm, DE
Steffen, Eckhard, DE - 90559 Burgthann, DE
Graf, Oleg, DE - 89257 Illertissen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) ***B60Q 9/00*** ***H04R 3/12*** ***G01S 19/14*** (11) **2 891 329 B1** ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 12762210.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2012/003639 30.08.2012
(87) WO 2014/032681 2014/10 06.03.2014
(54) • *DARSTELLUNG EINER AUDIOHINWEISNACHRICHT IN EINEM FAHRZEUG*
• *PRESENTATION OF AN AUDIBLE MESSAGE IN A VEHICLE*
• *PRÉSENTATION D'UN MESSAGE AUDIBLE DANS UN VÉHICULE*
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) HELLAKER, Jan, Virginia Beach 23451, SE
JARLENGRIP, Johan, S-436 45 Askim, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***B60R 1/07*** ***H02J 5/00*** ***H02J 50/12*** (11) **2 410 630 B1** ***B60R 16/03*** ***H02J 50/90***
(25) Ja (26) En
(21) 09841841.1 (22) 17.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2009/055155 17.03.2009
(87) WO 2010/106636 2010/38 23.09.2010
(54) • *DRAHTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHIMOKAWA, Satoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(60) 16184232.3

B60R 3/00 → (51) ***B60K 13/04***

B60R 9/06 → (51) ***B62B 1/20***

(51) ***B60R 11/02*** (11) **2 861 463 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728432.9 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062451 14.06.2013
(87) WO 2013/186391 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 FR 1255634
04.04.2013 FR 1353040
12.06.2013 FR 1355429
(54) • *ANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE EINES TRAGBAREN GERÄTES*
• *ARRANGEMENT FOR MOUNTING A PORTABLE DEVICE*
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN APPAREIL NOMADE*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) RASSENT.Maxime, F-67100 Strasbourg, FR
VAYER, David, F-67150 Ertsein, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

B60R 11/04 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***B60R 13/02*** ***B60N 3/04*** (11) **2 014 514 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07742214.5 (22) 24.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2009
(86) JP 2007/058779 24.04.2007
(87) WO 2007/125881 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 JP 2006123464
11.10.2006 JP 2006277838
(54) • *BODENABSTANDSSTÜCK FÜR FAHRZEUG*
• *FLOOR SPACER FOR VEHICLE*
• *ELEMENT D'ESPACEMENT DE PLANCHER DE VEHICULE*
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8565, JP
(72) TAKAKURA, Shinji, Koga-shi, Ibaraki 306-0204, JP
HIRAISHI, Ayumi, Shimotsuma-shi Ibaraki 304-0002, JP
SUZUKI, Isao, Saitama-shi Saitama 331-0804, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B60R 13/02*** (11) **2 666 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163875.1 (22) 16.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012104534
(54) • *Innenverkleidung für ein Kraftfahrzeug mit Dachhimmel und Versteifungsrahmen und Verfahren zur Herstellung davon*
• *Interior lining for a motor vehicle, which comprises a roof liner and a stiffening frame, and method for the production of same*
• *Revêtement intérieur pour véhicule automobile qui comprend une garniture de toit et un cadre raidisseur et procédé de production de celui-ci*
(73) International Automotive Components Group GmbH, Theodorstrasse 178, 40472 Düsseldorf, DE
(72) Schweindl, Fritz, 84453 Mühldorf/Inn, DE
Behnke, Michael, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B60R 16/02*** ***H02J 1/10*** (11) **1 702 807 B1**
(25) De (26) De
(21) 06100748.0 (22) 24.01.2006
(84) FR IT SE
(43) 20.09.2006
(30) 17.03.2005 DE 102005012270
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Gleichspannungsversorgung, die mehrere parallel geschaltete Generatoren umfasst*
• *Method and device for a direct current supply comprising several generators in parallel operation*
• *Procédé et dispositif d'alimentation en tension continue comprenant plusieurs générateurs connectés en parallèle*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Labitzke, Herbert, 71706 Markgroeningen, DE
Suelzle, Helmut, 71691 Freiberg, DE

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 610 112 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11819747.4 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/067342 28.07.2011
(87) WO 2012/026282 2012/09 01.03.2012

(30) 24.08.2010 JP 2010186802
(54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU DE CÂBLES*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) KATO Takashi, Makinohara-shi, Shizuoka, JP
TOYAMA Eiichi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 769 884 B1**
B60R 16/03
(25) Ja (26) En
(21) 12842061.9 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/068091 17.07.2012
(87) WO 2013/057989 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 JP 2011230768
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) KOWADA, Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ARIE, Shinichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOGUCHI, Junpei, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) ***B60R 16/02*** (11) **2 782 788 B1**
H02G 3/04 ***H01B 13/016***
H01B 9/04
(25) En (26) En
(21) 12808520.6 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080803 21.11.2012
(87) WO 2013/077460 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011253424
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELBAUMS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING WIRE HARNESS AND METHOD FOR MANUFACTURING AND ARRANGING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FAISCEAU DE FILS ET PROCÉDÉ D'AGENCEMENT DE CE DERNIER*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) HASHIZAWA, Shigemi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
ICHIKAWA, Hidehiro, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
TOHYAMA, Eiichi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60R 21/01***

B60R 16/02 → (51) ***H02G 11/00***

B60R 16/023 → (51) ***H02G 3/08***

---

(51) ***B60R 16/027*** (11) **2 360 062 B1**
B60N 2/02 ***B60N 2/07***
(25) Ja (26) En
(21) 09833275.2 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/067458 07.10.2009
(87) WO 2010/070970 2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008 JP 2008319844
15.04.2009 JP 2009099100
(54) • *KABELBAUMVORRICHTUNG*
• *HARNESS CABLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CÂBLAGE DE HARNAIS*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SEKINO Tsukasa, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
TERADA Tomoyasu, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
KATOU Shinji, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

B60R 16/03 → (51) ***B60R 1/07***

B60R 16/03 → (51) ***B60R 16/02***

B60R 16/03 → (51) ***B60R 21/01***

---

(51) ***B60R 19/16*** (11) **2 689 971 B1**
B65G 69/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13178278.1 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 FR 1257330
(54) • *Puffereinrichtung für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Buffer arrangement for vehicle, specially for a vehicle automobile*
• *Dispositif butoir amortisseur pour véhicule, notamment pour un véhicule automobile*
(73) Pommier, ZA des Béthunes 7 avenue de la Mare, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
(72) Preud'homme, Thierry, 95450 COMMENY / FRANCE, FR
Aubignat, Frédéric, 60660 CIRES LES MELLO, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet Madeuf 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

---

(51) ***B60R 21/01*** (11) **2 190 696 B1**
B60R 16/02 ***B60R 16/03***
B60W 50/02 ***H04L 12/40***
(25) De (26) De
(21) 08774828.1 (22) 07.07.2008
(84) DE ES FR GB
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/058764 07.07.2008
(87) WO 2009/024394 2009/09 26.02.2009
(30) 23.08.2007 DE 102007039835
(54) • *STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTELN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING PASSENGER PROTECTION MEANS FOR A VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOYENS DE PROTECTION DE PERSONNES POUR VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE

---

(51) ***B60R 21/0134*** (11) **1 731 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 06076110.3 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.12.2006
(30) 09.06.2005 US 149815
(54) • *Fahrzeugmessverfahren zum Feststellen eines Fußgängeraufpralls*
• *Vehicle sensing method for detecting a pedestrian impact*
• *Procédé de détection pour véhicule destiné à détecter l'impact d'un piéton*
(73) Ladon Solutions, LLC, 7002-D Little River Tpke, Annandale, VA 20176, US
(72) Shen, Junqiang, Kokomo, IN 46902, US
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B60R 21/0134 → (51) ***B60W 30/16***

---

(51) ***B60R 21/201*** (11) **2 801 499 B1**
B60R 21/215 ***B60R 21/217***
(25) En (26) En
(21) 13167069.7 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(54) • *Airbagsystem für ein Fahrzeug zum Schutz von Fussgängern und Radfahrern*
• *Vehicle airbag system for protecting pedestrians and cyclists*
• *Système d'airbag de véhicule pour protéger les piétons et les cyclistes*
(73) ALT Technologies B.V., St. Laurensdreef 40, 3565 AK Utrecht, NL
(72) Verstraeten, Jean-Luc Guy, 3565 AK Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

B60R 21/205 → (51) ***B29C 43/20***

---

(51) ***B60R 21/207*** (11) **2 839 996 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12829135.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2012/060363 17.04.2012
(87) WO 2013/157082 2013/43 24.10.2013
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE SIDE AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE LATÉRAL POUR VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUKUSHIMA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HAYASHI, Shigeki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Shinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60R 21/215 → (51) ***B60R 21/201***

B60R 21/2165 → (51) ***B29C 43/20***

B60R 21/217 → (51) ***B60R 21/201***

B60R 25/10 → (51) ***B60W 50/14***

B60R 25/102 → (51) ***B60W 50/14***

B60R 25/33 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60S 1/38*** (11) **2 485 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 10768436.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/065055 08.10.2010
(87) WO 2011/042518 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 DE 102009045549
07.10.2010 DE 102010042096
(54) • *WISCHBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
BONROY, Jan, B-3001 Heverlee, BE
CRIEL, Paul, B-3800 Sint-Truiden, BE
SAEVELS, Peter, B-3384 Attenrode, BE
AZNAG, Mohamed, B-3271 Scherpenheuvel-Zichem, BE
BEELEN, Hans, B-3540 Herk de Stad, BE
WINDMOLDERS, Eric, B-3510 Kermt, BE

(51) ***B60T 1/087*** ***F16D 57/02*** (11) **2 809 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703020.1 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/052130 04.02.2013
(87) WO 2013/113919 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 DE 102012002038
(54) • *HYDRODYNAMISCHER RETARDER*
• *HYDRODYNAMIC RETARDER*
• *RALENTISSEUR HYDRODYNAMIQUE*
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) LAUKEMANN, Dieter, 74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***B60T 3/00*** (11) **2 868 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191059.8 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Vorrichtung zum Rückhalten eines Bodeneingreifelements für eine landwirtschaftliche Maschine oder eine Arbeitsmaschine*
• *A device for restraining a ground engaging means for an agricultural machine or a work machine*
• *Dispositif de retenue d'un support de contact avec le sol pour une machine agricole ou une machine de travail*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Schibel, Achim, 69123 Heidelberg, DE
Schacht, Thomas, 67598 Gundersheim, DE
(74) John Deere GmbH & Co. KG, Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

B60T 7/06 → (51) ***G05G 1/46***

(51) ***B60T 7/12*** ***B60T 13/74*** (11) **1 849 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 07270021.4 (22) 20.04.2007
(84) DE FR
(43) 31.10.2007
(30) 25.04.2006 GB 0608045
(54) • *Elektrisches Feststellbremssystem*
• *Electric park brake system*
• *Système de frein de stationnement électrique*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB
(72) Barber, Philip Alexander, Solihull West Midlands, B92 7JH, GB
Bhajam, Balbir Singh, Birmingham West Midlands, B20 2JT, GB
Satterthwaite, Anthony David, West Midlands, B92 8PZ, GB
Woodhouse, Richard Graham, Birmingham West Midlands, B28 0QG, GB
Smith, David Philip, Kineton Warwickshire, CV35 0HW, GB
Irvine, Mark, Solihull West Midlands, B91 2PB, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patent Department W/1/073 Abbey Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

B60T 7/22 → (51) ***G08G 1/16***

B60T 8/00 → (51) ***B60T 8/88***

(51) ***B60T 8/17*** (11) **2 944 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166053.7 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 13.05.2014 JP 2014099918
(54) • *MESSDATENGEWINNUNGSSYSTEM, SATTELFAHRZEUG MIT MESSDATENGEWINNUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*
• *MEASUREMENT DATA ACQUISITION SYSTEM, SADDLED VEHICLE HAVING MEASUREMENT DATA ACQUISITION SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES DE MESURE, VÉHICULE À SELLE AYANT UN SYSTÈME D'ACQUISITION DE DONNÉES DE MESURE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Takahashi, Goh, Shizuoka-ken, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***B60T 8/172*** ***B60T 8/173*** (11) **2 597 003 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193367.5 (22) 20.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 23.11.2011 US 201113303523
(54) • *Straßenrad-Störungserkennung*
• *Road wheel disturbance detection*
• *Détection de perturbation de roue routière*
(73) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
(72) Champagne, Anthony J., Saginaw, MI Michigan 48603, US
Hales, Michael K., Midland, MI Michigan 48640, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60T 8/172*** ***B60T 8/1769*** (11) **2 668 074 B1**
(25) De (26) De
(21) 11791576.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/072109 07.12.2011
(87) WO 2012/100871 2012/31 02.08.2012
(30) 28.01.2011 DE 102011003298
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR DER FAHRZEUGREFERENZGESCHWINDIGKEIT UND FAHRZEUGSYSTEM*
• *METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING VEHICLE REFERENCE SPEED, AND VEHICLE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET CORRIGER LA VITESSE DE RÉFÉRENCE D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME POUR UN VÉHICULE*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) CORNILS, Arne, 60389 Frankfurt am Main, DE
KASTEN, Manuel, 65795 Hattersheim, DE
REIM, Nikolaus, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Brand, Markus, Continental Teves AG & Co. oHG Patent- und Lizenzabteilung Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 8/173 → (51) ***B60T 8/172***

B60T 8/1769 → (51) ***B60T 8/172***

(51) ***B60T 8/88*** ***B60T 8/00*** (11) **1 562 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 03772407.7 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2005
(86) GB 2003/004799 06.11.2003
(87) WO 2004/043756 2004/22 27.05.2004
(30) 12.11.2002 GB 0226386
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGEFAHRZEUG*
• *ELECTRONIC CONTROL APPARATUS FOR A TRAILER VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE REMORQUE*
(73) Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited, Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 8NL, GB
(72) FRY, Matthew, Knorr-Bremse Systems, Bristol BS15 8NL, GB
(74) Moore, David Simon, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

B60T 11/18 → (51) ***G05G 1/46***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***B60T 17/22*** ***G06Q 10/08*** ***G01K 3/00*** ***F16D 66/00*** (11) **2 876 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 14191535.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 08.11.2013 US 201314075744
(54) • *Bremsenherstelleridentifizierungssystem und -verfahren*
• *Brake manufacturer identification system and method*
• *Système d'identification de fabricant de frein et procédé*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Cahill, Eric Daniel, Troy, OH Ohio 45373, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60W 10/00 → (51) ***B60K 6/22***

B60W 10/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/00***

B60W 10/08 → (51) ***B64D 31/00***

(51) ***B60W 20/00*** (11) **2 004 467 B1**
B60K 6/48 ***B60W 10/02***
B60W 10/08
(25) De (26) De
(21) 07727221.9 (22) 22.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 24.12.2008
(86) EP 2007/052745 22.03.2007
(87) WO 2007/115919 2007/42 18.10.2007
(30) 06.04.2006 DE 102006016138
(54) • *HYBRIDANTRIEB MIT NOTSTARTMÖGLICHKEIT*
• *HYBRID DRIVE WITH AN EMERGENCY START OPTION*
• *ENTRAINEMENT HYBRIDE AVEC POSSIBILITE DE DEMARRAGE DE SECOURS*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAGNER, Arndt, 71735 Eberdingen, DE

B60W 20/00 → (51) ***B60K 6/22***

B60W 20/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/20***

B60W 20/00 → (51) ***B64D 31/00***

(51) ***B60W 30/02*** (11) **2 611 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775831.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) IB 2011/001990 30.08.2011
(87) WO 2012/028930 2012/10 08.03.2012
(30) 30.08.2011 US 201113220854
30.08.2010 US 378093 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DREHMOMENTVEKTORISIERUNGSMECHANISMUS UND DREHMOMENTVEKTORISIERUNGSSYSTEM*
• *METHOD OF CONTROLLING A TORQUE VECTORING MECHANISM AND TORQUE VECTORING SYSTEM*
• *MÉTHODE DE COMMANDE D'UN MÉCANISME DE VECTORISATION DE COUPLE ET SYSTÈME DE VECTORISATION DE COUPLE*
(73) e-AAM Driveline Systems AB, Nohabgatan 18E, 461 53 Trollhättan, SE
(72) TRÖNNBERG, Gabriel, Per, Erik, Ivar, S-461 57 Trollhattan, SE
YNGVE, Simon, Ola, André, S-231 65 Trelleborg, SE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B60W 30/08*** ***B62D 15/02*** ***G01C 21/28*** (11) **2 821 307 B1** ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13174855.0 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Fahrzeugsystem, Fahrzeug und Verfahren zur autonomen Vermeidung von Straßenunebenheiten*
• *A vehicle system, a vehicle and a method for autonomous road irregularity avoidance*
• *Système de véhicule, véhicule et procédé d'évitement autonome d'irrégularité de route*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Israelsson, Erik, 41663 Göteborg, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

B60W 30/09 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***B60W 30/16*** ***B60R 21/0134*** (11) **2 821 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 13174857.6 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(54) • *Fahrzeugsystem zur Steuerung von Fahrzeugsicherheitsparametern, Fahrzeug und Verfahren zur Steuerung der Sicherheitsparameter*
• *Vehicle system for control of vehicle safety parameters, a vehicle and a method for controlling safety parameters*
• *Système de véhicule pour commander des paramètres de sécurité de véhicule, véhicule et procédé pour commander des paramètres de sécurité*
(73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
(72) Hardå, Peter, 42349 Torslanda, SE
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) ***B60W 30/20*** ***B60W 20/00*** ***B60K 6/52*** (11) **2 943 381 B1** ***B60W 50/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820833.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) FR 2013/053202 19.12.2013
(87) WO 2014/108620 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 FR 1350246
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KORRIGIERENDEN SCHWINGUNGSREDUZIERUNGSFUNKTION ZUR BEGRENZUNG DER SCHWINGUNGEN EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A CORRECTIVE OSCILLATION-REDUCING FUNCTION THAT LIMITS OSCILLATIONS OF AN ELECTRIC MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE FONCTION D'AGRÉMENT CURATIF QUI LIMITE DES OSCILLATIONS D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) MILHAU, Yohan, F-78400 Chatou, FR
ZUMELLA, Franck, F-78400 Chatou, FR
ROCQ, Gaetan, F-78125 La Boissière Ecole, FR

B60W 40/02 → (51) ***B60W 50/14***

B60W 50/02 → (51) ***B60R 21/01***

B60W 50/06 → (51) ***B60W 30/20***

B60W 50/08 → (51) ***B60K 6/22***

(51) ***B60W 50/14*** ***G08G 1/00*** ***B60R 25/10*** ***B60R 25/33*** (11) **2 797 798 B1** ***B60W 40/02*** ***B60R 25/102***
(25) En (26) En
(21) 11878430.5 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2011/067647 28.12.2011
(87) WO 2013/100993 2013/27 04.07.2013
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG MEHRERER FAHRZEUGE*
• *MULTI-VEHICLE SURVEILLANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE À VÉHICULES MULTIPLES*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KESAVAN, Vijay Sarathi, Hillsboro, Oregon 97124, US
LORTZ, Victor, Beaverton, Oregon 97007, US
GUO, Xingang, Portland, Oregon 97229, US
RANGARAJAN, Anand, Hillsboro, OR 97124, US
RATHI, Somya, Portland, OR 97205, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B61B 3/02*** ***B61B 12/00*** (11) **2 925 585 B1** ***B61B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 14799652.4 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) AT 2014/000185 16.10.2014
(87) WO 2015/077806 2015/22 04.06.2015
(30) 28.11.2013 AT 9122013
(54) • *ANLAGE ZUR BEFÖRDERUNG VON PERSONEN*
• *SYSTEM FOR TRANSPORTING PEOPLE*
• *INSTALLATION DE TRANSPORT DE PERSONNES*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT
(72) LUGER, Peter, A-6850 Dornbirn, AT
MORITZHUBER, Johannes, A-6971 Hard, AT
DÜR, Gerd, A-6858 Bildstein, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B61B 7/02 → (51) ***B61B 3/02***

(51) ***B61B 10/00*** ***B65G 19/02*** (11) **2 615 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150612.5 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.07.2013
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EINE MONTAGELINIE*
• *CONVEYOR APPARATUS FOR AN ASSEMBLY LINE*
• *APPAREIL DE TRANSPORT POUR UNE LIGNE D' ASSEMBLAGE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoell, Kenneth Damgaard, 7100 Vejle, DK
Mikkelsen, Jakob, 7330 Brande, DK
Pedersen, John Krath, 7400 Herning, DK
Soerensen, Martin Bach, 7400 Herning, DK

B61B 12/00 → (51) ***B61B 3/02***

---

(51) ***B61H 7/08*** (11) **2 870 044 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753530.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) DE 2013/000350 03.07.2013
(87) WO 2014/005566 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013520
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINER MAGNETSCHIENENBREMSVORRICHTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MAGNETIC RAIL BRAKE DEVICE OF A RAIL VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE FREIN ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR RAIL D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Beethovengasse 43-45, 2340 Mödling, AT
(72) LEHMANN, Henry, 2371 Hinterbrühl, AT
SCHLAGER, Peter, 3204 Kirchberg, AT
GROSS, Bernhard, 1230 Wien, AT
(74) Wiedemann, Markus, Patentanwalt Ludwigstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

B61L 23/06 → (51) ***B60L 3/00***

---

(51) ***B62B 1/20*** ***B62B 5/00*** ***B60R 9/06*** (11) **2 797 803 B1** ***B62B 5/06***
(25) De (26) De
(21) 12709790.5 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/000834 27.02.2012
(87) WO 2013/087125 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 202011109022 U
01.02.2012 PCT/EP2012/000442
02.02.2012 PCT/EP2012/001525
(54) • *HECKTRÄGER*
• *REAR CARRIER*
• *PORTE-CHARGE ARRIÈRE*
(73) Siepmann, Ulrich, Achterfeld 103, 46282 Dorsten, DE
(72) Siepmann, Ulrich, 46282 Dorsten, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) ***B62B 3/06*** ***B62B 5/00*** (11) **2 802 503 B1** ***B66F 9/075***
(25) En (26) En
(21) 13700786.0 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) GB 2013/050056 11.01.2013
(87) WO 2013/104920 2013/29 18.07.2013
(30) 12.01.2012 GB 201200464
29.06.2012 GB 201211526
(54) • *PALLETTENHUBWAGEN MIT HANDANTRIEB*
• *HAND OPERATED PALLET TRUCK*
• *TRANSPALETTE AVEC COMMANDE MANUELLE*
(73) Chadwick Materials Handling Ltd, 18 Edinburgh Way Leafield Industrial Estate, Corsham, Wiltshire SN13 9XZ, GB
(72) CHADWICK, Thomas Henry, Corsham Wiltshire SN13 9XZ, GB
(74) Bardo, Julian Eason, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B62B 3/08*** ***B60P 1/24*** ***B60L 7/00*** ***B62D 51/00*** B62B 5/04 (11) **2 571 743 B1** ***B62D 51/04*** ***B60L 11/18*** B62B 5/00
(25) En (26) En
(21) 10763829.8 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2010/001605 25.08.2010
(87) WO 2011/023952 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 GB 0914901
(54) • *ANGETRIEBENE SCHUBKARRE*
• *MOTORISED WHEELBARROW*
• *BROUETTE MOTORISÉE*
(73) MUCKTRUCK UK LIMITED, Unit 34f Compass Business Park, Pipers Close, Pennygillam Industrial Estate Launceston Cornwall PL15 7EB, GB
(72) ROWLANDS, Terry Charles, Port St. Lucie, FL 34986, US
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B62B 5/00 → (51) ***B62B 1/20***

B62B 5/00 → (51) ***B62B 3/06***

B62B 5/06 → (51) ***B62B 1/20***

B62D 15/02 → (51) ***B60W 30/08***

B62D 21/15 → (51) ***B62D 25/02***

---

(51) ***B62D 25/02*** ***B62D 25/20*** (11) **2 492 172 B1** ***B62D 21/15***
(25) De (26) De
(21) 12001078.0 (22) 18.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011012390
(54) • *Anordnung eines Schwellers an einer Bodenstruktur eines Fahrzeugs*
• *Fixing a sill to a floor structure of a vehicle*
• *Agencement d'un seuil sur une structure de plancher d'un véhicule*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Berthel, Marc, 01728 Goppeln, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE

B62D 25/04 → (51) ***B62D 25/16***

---

(51) ***B62D 25/16*** ***B62D 25/04*** (11) **2 805 876 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12865580.0 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/080915 29.11.2012
(87) WO 2013/108494 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012009802
(54) • *KOTFLÜGELMONTAGESTRUKTUR FÜR EIN FAHRZEUG*
• *FENDER PANEL MOUNTING STRUCTURE FOR VEHICLE*
• *STRUCTURE DE FIXATION DE PANNEAU DE COMPARTIMENT D'AILE POUR VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YAMANAKA, Hiroki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
ISEKI, Masashige, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KATSUMATA, Kousuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MASUTA, Noriaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 25/20 → (51) ***B60K 1/04***

B62D 25/20 → (51) ***B62D 25/02***

B62D 33/023 → (51) ***B60P 1/16***

B62D 33/027 → (51) ***B60P 1/16***

---

(51) ***B62D 35/00*** ***B60Q 1/44*** ***B60Q 1/30*** (11) **2 883 782 B1** ***B60Q 1/26***
(25) De (26) De
(21) 14196486.6 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 DE 202013105651 U
(54) • *Baugruppe zum Bilden eines Luftleitelements für ein Kraftfahrzeug sowie Kraftfahrzeug mit einer Baugruppe*
• *Component for forming an air conduit element for a motor vehicle and motor vehicle with a component*
• *Bloc destiné à former un élément de guidage d'air pour un véhicule automobile et véhicule automobile doté d'un bloc*
(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Kammerer, Joerg, 95632 Wunsiedel, DE
Wolff, Christian, 95030 Hof, DE
Kirchgesner, Paul, 95145 Oberkotzau, DE
Anderseck, Bennet, 95028 Hof, DE

---

(51) ***B62D 43/02*** (11) **2 517 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 12165818.1 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 BR 11018950
(54) • *Abstützeinheit für den Verriegelungsträger eines Ersatzrades*
• *A base assembly for spare-tire lock support*
• *Ensemble de base pour le support verrouillant d'une roue de secours*
(73) Volkswagen do Brasil Indústria de Veiculos Automotores Ltda., Estrada Marginal da Via Anchieta, Km. 23,5,-Ala 17, 09772-040 Sao Bernardo do Campo, BR
(72) Silva, Edson Soares, 09041-050 Santo Andre, SP, BR
Crepaldi, Denis, 09572-550 Sao Caetano do Sul, SP, BR

Bativa, Maike Martins Bravos, 09850-305 Sao Bernardo do Campo, SP, BR
(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B62D 51/00 → (51) ***B62B 3/08***

B62D 51/04 → (51) ***B62B 3/08***

(51) ***B62D 61/12*** (11) **2 921 379 B1**
(25) De (26) De
(21) 15159349.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 DE 102014003888
(54) • *Schwertransportfahrzeug zum Transportieren einer Last über eine Bodenfläche*
• *Heavy-duty vehicle to transport a load over a ground surface*
• *Véhicule de transport lourd pour le transport d'une charge sur la surface du sol*
(73) MBB Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE
(72) Minnecker, Maik, 33775 Versmold, DE
Zachewicz, Burkhard, 33428 Marienfeld, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B62D 65/06*** ***B23K 37/04*** (11) **2 554 459 B1**
(25) It (26) En
(21) 11176142.5 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *System für den Zusammenbau eines Bauteils auf einem Karosserieaufbau eines Kraftfahrzeuges*
• *System for assembling a component on a body structure of a motor-vehicle*
• *Système d'assemblage d'un composant sur une structure de corps d'un véhicule automobile*
(73) COMAU SpA, Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(72) Magnano, Nunzio, 10095 Grugliasco (Torino), IT
Di Mino, Francesco, 10095 Grugliasco (Torino), IT
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B62D 65/18*** (11) **2 750 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722614.0 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/037239 10.05.2012
(87) WO 2013/032546 2013/10 07.03.2013
(30) 29.08.2011 US 201113219755
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICULAR BODY ASSEMBLY LOCKING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE VERROUILLAGE D'ENSEMBLE CAISSE DE VÉHICULE*
(73) Comau LLC, 21000 Telegraph Road, Southfield, MI 48033, US
(72) KILIBARDA, Velibor, Southfield, Michigan 48033, US
DUGAS, Michael, R., Southfield, Michigan 48033, US
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) ***B62J 1/00*** (11) **2 890 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 13833733.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/056805 27.08.2013
(87) WO 2014/035972 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693909 P
(54) • *VERBESSERTER FAHRRADSATTEL*
• *IMPROVED BICYCLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉLO AMÉLIORÉ*
(73) Tampa Bay Recreation, LLC, PO Box 271531, Tampa, FL 33688, US
(72) TOLL, Steven G., Lutz, FL 33559, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***B62J 1/12*** ***B60N 2/00*** B62J 99/00 (11) **2 921 380 B1** ***B62J 27/00***
(25) En (26) En
(21) 15158554.4 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014056526
(54) • *FAHRERERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *RIDING DETECTING DEVICE FOR SADDLE RIDING TYPE VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONDUCTEUR POUR VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Makabe, Tomoya, Saitama, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***B62J 9/00*** ***B62J 11/00*** (11) **2 657 116 B1** ***B60L 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10861067.6 (22) 24.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2010/007515 24.12.2010
(87) WO 2012/085986 2012/26 28.06.2012
(54) • *ELEKTRISCHES MOTORRAD*
• *ELECTRIC MOTORCYCLE*
• *MOTOCYCLE ÉLECTRIQUE*
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUDA, Yoshimoto, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62J 11/00 → (51) ***B62J 9/00***

B62J 27/00 → (51) ***B62J 1/12***

(51) ***B62J 99/00*** ***G01P 3/487*** (11) **2 740 654 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11870297.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2011/004354 01.08.2011
(87) WO 2013/018127 2013/06 07.02.2013
(54) • *SENSORVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRRAD*
• *SENSING DEVICE AND BICYCLE PROVIDED WITH SENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET BICYCLETTE ÉQUIPÉE DUDIT DISPOSITIF*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OBITA, Naoki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62K 5/01 → (51) ***B62K 5/05***

B62K 5/027 → (51) ***B62K 5/05***

(51) ***B62K 5/05*** ***B62K 5/01*** ***B62K 5/027*** ***B60G 17/016*** (11) **2 870 060 B1** ***B62K 5/10*** ***B60G 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13762251.0 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/055435 02.07.2013
(87) WO 2014/006573 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 IT BA20120044
(54) • *NEIGEFAHRZEUG*
• *TILTING VEHICLE*
• *VEHICULE INCLINABLE*
(73) SASP Innovation S.r.l., Località Noha Via Cornelio Silla 4, 73013 Galatina, IT
(72) SPONZIELLO, Antonio, I-73013 Galatina (Lecce), IT
SANTANDREA, Alessia, I-73013 Galatina (Lecce), IT
(74) Conversano, Gabriele, Laforgia, Bruni & Partners srl Via Michele Garruba, 3, 70122 Bari, IT

B62K 5/10 → (51) ***B62K 5/05***

(51) ***B62K 13/02*** ***B62K 21/00*** (11) **2 145 817 B1** ***B62L 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 08723227.8 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) KR 2008/001189 29.02.2008
(87) WO 2008/133401 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 KR 20070041199
(54) • *MITEINANDER VERBINDBARE FAHRRÄDER*
• *BICYCLES THAT CAN BE CONNECTED TO EACH OTHER*
• *BICYCLETTES POUVANT ÊTRE RELIÉES ENTRE ELLES*
(73) Park, Min-Sik, 494-4 Gwacheon-dong Gwacheon Si, Gyeonggi-Do 427-060, KR
(72) Park, Min-Sik, Gyeonggi-Do 427-060, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B62K 15/00*** (11) **2 589 529 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10853970.1 (22) 08.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) CN 2010/078496 08.11.2010
(87) WO 2012/000267 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 CN 201020250103 U

(54) • *KLAPPFAHRRAD MIT SELBSTVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *BICYCLE FOLDER WITH SELF-LOCKING DEVICE*
• *ARTICULATION DE BICYCLETTE DOTÉE D'UN DISPOSITIF D'AUTO-VERROUILLAGE*
(73) Shenzhen Xidesheng Bicycle Co. Ltd., Xidesheng Industrial Park Heshuikou Gongming, Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) TAN, Weilong, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
TANG, Mingxi, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
CHEN, Yichuan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

B62K 21/00 → (51) ***B62K 13/02***

(51) ***B62K 23/04*** ***G01B 7/30*** (11) **2 397 397 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10741118.3 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/000942 16.02.2010
(87) WO 2010/092838 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 JP 2009032900
26.02.2009 JP 2009044158
(54) • *BESCHLEUNIGER*
• *ACCELERATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATEUR*
(73) MIKUNI CORPORATION, 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) HIEI, Masaki, Odawara-shi Kanagawa, JP
SUZUKI, Keigo, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B62K 23/04 → (51) ***F02D 11/02***

B62L 3/08 → (51) ***B62K 13/02***

(51) ***B62M 3/00*** (11) **2 230 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250368.7 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 16.03.2009 US 160397 P
(54) • *Ensemble unitaire d'axe de bielle et procédé de fabrication*
• *Unitary crank spindle assembly and method of fabrication*
• *Einheitliche Kurbelspindelanordnung mit und Herstellungsverfahren*
(73) Cycling Sports Group, Inc., 16 Trowbridge Drive, Bethel, Connecticut 06801-2858, US
(72) Dodman, Christopher P., 4057 Basel, CH
Metz, Stephen B., Danbury Connecticut 06810, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B62M 6/65*** (11) **2 921 397 B1**
(25) It (26) En
(21) 14425029.7 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Radnabenmotor eines Elektrofahrrads und Elektrofahrrad mit diesem Radnabenmotor*
• *Wheel hub motor for an electric bicycle and electric bicycle comprising said wheel hub motor*
• *Moteur au moyen de roue pour vélo électrique et vélo électrique comprenant ce moteur*
(73) ASKOLL EVA S.R.L., Via Industria, 30, 36031 Dueville (VI), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, IT-20124 Milano, IT

(51) ***B63B 17/00*** (11) **2 885 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 13748328.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/067001 14.08.2013
(87) WO 2014/027029 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 NO 20120912
(54) • *SCHIFFSBERGUNGSSYTEM UND -VERFAHREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SALVAGE OF VESSELS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE POUR LA RÉCUPÉRATION DES NAVIRES*
(73) Norwegian Salvage Innovation AS, Nobels gate 10, 0273 Oslo, NO
(72) BRUU, Hans Hedmann, N-3140 Nøtterøy, NO
BØRSETH, Knut, N-3222 Sandefjord, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***B63B 59/02*** (11) **2 818 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 14170814.9 (22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 31.05.2013 BE 201300388
(54) • *Schiffsfender*
• *Marine fender*
• *Défense marine*
(73) All Maritime Solutions CVBA, Hendrik De Braeckeleerlaan 46, 2630 Aartselaar, BE
(72) Vaerewyck, Dries, 2000 ANTWERPEN, BE
Vaerewyck, Bram, 8670 OOSTDUINKERKE, BE
Pieters, Matthias, 9860 OOSTERZELE, BE
Dom, Geert Anna Maria Rosa Ignatius Andreas, 2630 AARTSELAAR, BE
De Roey, Dieter, 2930 BRASSCHAAT, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) ***B63C 11/04*** ***B63C 11/30*** ***A44B 11/25*** (11) **2 838 787 B1** ***B63C 11/08***
(25) En (26) En
(21) 13849170.9 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/006249 22.10.2013
(87) WO 2014/064925 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 JP 2012233269
(54) • *AUFTRIEBSKOMPENSATOR MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *BUOYANCY COMPENSATOR HAVING LOCKING SYSTEM*
• *BOUÉE DE REMONTÉE AYANT UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE*
(73) Tabata Co., Ltd., 3-17, Higashi-Komagata 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0005, JP
(72) MASUTANI, Yutaka, Tokyo 130-0005, JP
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

B63C 11/08 → (51) ***B63C 11/04***

B63C 11/30 → (51) ***B63C 11/04***

(51) ***B63G 8/08*** ***B60L 11/00*** ***B63H 21/17*** (11) **2 108 582 B1** ***B60L 11/06***
(25) De (26) De
(21) 09002968.7 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018457
(54) • *Unterseeboot*
• *Submarine*
• *Submersible*
(73) ThyssenKrupp Marine Systems GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Buder, Ingo Dipl.-Ing., 23617 Stockelsdorf, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B63H 21/17 → (51) ***B63G 8/08***

(51) ***B63H 21/20*** ***B63H 23/12*** (11) **2 802 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 12813250.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) AT 2012/000287 12.11.2012
(87) WO 2013/071320 2013/21 23.05.2013
(30) 14.11.2011 DE 102011086291
(54) • *STEUERVERFAHREN EINES HYBRIDEN SCHIFFSANTRIEBES UND HYBRIDE ANTRIEBSANLAGE*
• *CONTROL METHOD FOR A HYBRID VESSEL DRIVE MEANS AND HYBRID DRIVE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE PROPULSION DE BATEAU HYBRIDE ET SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE ASSOCIÉ*
(73) Steyr Motors GmbH, Im Stadtgut B 1, 4407 Steyr, AT
(72) ASCHABER, Michael, A-4421 Aschach, AT
(74) Kovac, Werner, Schwarzgrub 1, A-4755 Zell an der Pram, AT

B63H 23/12 → (51) ***B63H 21/20***

B64C 1/00 → (51) ***B64C 1/12***

B64C 1/06 → (51) ***B64C 1/12***

(51) ***B64C 1/12*** ***B64C 1/06*** ***B29C 53/58*** ***B29D 99/00*** ***B29C 70/44*** B29L 31/30 (11) **2 436 595 B1** ***B64C 1/00*** ***B29C 70/86*** ***B29C 70/32*** ***B29C 70/38***
(25) En (26) En
(21) 11195511.8 (22) 28.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(30) 06.04.2004 US 559890 P
20.05.2004 US 851381
(54) • *Verfahren zur Herstellung Verbundszylinderteile für Flugzeugrümpfe*

- *Method for manufacturing composite barrel sections for aircraft fuselages*
- *Procédé de fabrication de sections composites cylindriques pour fuselages d'avion*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Biornstad, Robert D., Renton, 98056, US
Blankinship, Bruce C., Mount Vernon, 98273, US
George, Terry J., Wichita, 67226, US
Ingram, William H., Puyallup, Washington 98372, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 05788126.0 / 1 748 922

---

(51) ***B64C 3/44*** (11) **2 844 555 B1**
B64C 3/48
(25) En (26) En
(21) 13719156.5 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) GB 2013/051060 26.04.2013
(87) WO 2013/164582 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 GB 201207525
(54)
- *MORPHING-TRAGFLÄCHE*
- *MORPHING AEROFOIL*
- *PROFIL DE VOILURE DE MORPHAGE*

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) WOOD, Norman, Filton Bristol BS99 7AR, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 3/48 → (51) ***B64C 3/44***

B64C 7/02 → (51) ***F02K 1/00***

B64C 11/02 → (51) ***F04D 29/32***

B64C 11/30 → (51) ***F02K 3/062***

B64C 11/38 → (51) ***F02K 3/062***

B64C 11/40 → (51) ***F02K 3/062***

---

(51) ***B64C 13/04*** (11) **2 917 102 B1**
B64C 13/06 ***B64C 13/50***
(25) En (26) En
(21) 13799708.6 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069509 11.11.2013
(87) WO 2014/075023 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261724815 P
(54)
- *MODULARES SEITENRUDER- UND BREMSSTEUERUNGSSYSTEM ZUR ANBRINGUNG ÜBER DEM FUSSBODEN*
- *MODULAR, ABOVE-THE-FLOOR RUDDER AND BRAKE CONTROL SYSTEM*
- *SYSTÈME MODULAIRE DE COMMANDE DE FREIN ET DE GOUVERNE DE DIRECTION AU-DESSUS DU PLANCHER*

(73) Mason Electric Co., 13955 Balboa Boulevard, Sylmar, CA 91342, US
(72) CARNER, Fred, Thousand Oaks, CA 91360, US
SALAMAT, Bijan, Santa Clarita, CA 91309, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B64C 13/06 → (51) ***B64C 13/04***

B64C 13/50 → (51) ***B64C 13/04***

---

(51) ***B64C 21/02*** (11) **1 704 088 B1**
(25) En (26) En
(21) 04814052.9 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) US 2004/041818 09.12.2004
(87) WO 2005/058694 2005/26 30.06.2005
(30) 12.12.2003 US 734565
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÄNDERN DER TRENNEIGENSCHAFTEN EINER STRÖMUNG ÜBER EINE AERODYNAMISCHE FLÄCHE ÜBER INTERMITTIERENDES HYBRIDBLASEN- UND -SAUGEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR ALTERING THE SEPARATION CHARACTERISTICS OF FLOW OVER AN AERODYNAMIC SURFACE VIA HYBRID INTERMITTENT BLOWING AND SUCTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A MODIFIER LES CARACTERISTIQUES DE SEPARATION D'UN FLUX SUR UNE SURFACE AERODYNAMIQUE PAR SOUFFLAGE ET ASPIRATION HYBRIDES INTERMITTENTES*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) HASSAN, Ahmed, A., Mesa, AZ 85205, US
JANAKIRAM, Ram, D., Mesa, AZ 85223, US
CERCHIE, Dino, A., Mesa, AZ 85215, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 21/02 → (51) ***F02K 1/00***

---

(51) ***B64C 25/00*** (11) **1 917 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 06765221.4 (22) 04.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) GB 2006/002918 04.08.2006
(87) WO 2007/015104 2007/06 08.02.2007
(30) 04.08.2005 GB 0516030
(54)
- *FAHRWERK*
- *LANDING GEAR*
- *TRAIN D'ATTERRISSAGE*

(73) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) BENNETT, Ian, Cheltenham Gloucestershire GL51 6AF, GB
LANG, Richard Charles, Tewkesbury Gloucestershire GL20 6HS, GB
MENEZES, Robert Anthony, Bristol BS7 9ET, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 09160692.1 / 2 085 309
10173619.7 / 2 246 253
10174045.4 / 2 248 720

---

(51) ***B64C 25/26*** (11) **2 930 104 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160646.4 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 08.04.2014 FR 1453122
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DER LADEGUTKLAPPEN EINES LUFTFAHRZEUGS, UND DAZU VERWENDETES STELLGLIED*
- *METHOD FOR MANOEUVRING DOORS OF BAYS OF AIRCRAFT, AND ACTUATOR USED THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE MANOEUVRE DE TRAPPES DE SOUTES D'AÉRONEF, ET ACTIONNEUR FAISANT APPLICATION*

(73) Messier-Bugatti-Dowty, 7 rue Général Valérie André Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Quenerch'du, Marc, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
Balducci, Gérard, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64C 25/34*** (11) **2 748 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751596.3 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) GB 2012/052016 17.08.2012
(87) WO 2013/027032 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 GB 201114419
(54)
- *FAHRWERK FÜR EIN FLUGZEUG*
- *AIRCRAFT LANDING GEAR*
- *TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF*

(73) Messier-Dowty Limited, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) SCHMIDT, Kyle, Cheltenham Gloucestershire GL52 5NP, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 27/00 → (51) ***B64D 31/00***

B64C 27/12 → (51) ***B64D 31/00***

B64C 27/14 → (51) ***B64D 31/00***

---

(51) ***B64C 27/57*** (11) **2 965 988 B1**
G05D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172400.2 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 03.07.2014 FR 1401500
(54)
- *REGULIERUNGSMETHODE DER DREHGESCHWINDIGKEIT DES HAUPTROTORS EINES MIT MEHREREN MOTOREN AUSGESTATTETEN DREHFLÜGELFLUGZEUGS IM FALL EINES MOTORAUSFALLS*
- *METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF ROTATION OF THE MAIN ROTOR OF A MULTI-MOTOR ROTORCRAFT IN CASE OF FAILURE OF ONE OF THE ENGINES*
- *MÉTHODE DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE ROTATION DU ROTOR PRINCIPAL D'UN GIRAVION MULTIMOTEUR EN CAS DE PANNE DE L UN DES MOTEURS*

(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Vallart, Jean-Baptiste, 13001 Marseille, FR
Taheri, Setareh, 13100 AIX EN PROVENCE, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

---

(51) ***B64D 7/00*** (11) **2 094 920 B1**
F42B 39/24 ***F42D 5/045***
E04H 9/04

(25) En (26) En
(21) 07848562.0 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) GB 2007/004822 17.12.2007
(87) WO 2008/075008 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 GB 0604722
13.06.2007 GB 0711405
(54) • *BARRIERE*
• *A BARRIER*
• *BARRIÈRE*
(73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, Whitehall, London SW1A 2HB, GB
(72) BARNES, Ian, Bristol BS34 8JH, GB
THOMAS, Bryn, Bristol BS34 8JH, GB
(74) Phillips, Thomas Edward, et al, Ministry of Defence Defence Intellectual Property Rights Poplar 2 No.2214 MoD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **1 523 442 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755603.2 (22) 15.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(86) FR 2003/002229 15.07.2003
(87) WO 2004/009443 2004/05 29.01.2004
(30) 19.07.2002 FR 0209181
(54) • *FLUGZEUGKABINENMODUL*
• *AIRCRAFT CABIN MODULE*
• *MODULE DE CABINE D'AERONEF*
(73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
(72) SAINT-JALMES, Bruno, 31400 Toulouse, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **1 888 405 B1**
B64D 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 06764738.8 (22) 06.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) FR 2006/001273 06.06.2006
(87) WO 2006/131636 2006/50 14.12.2006
(30) 10.06.2005 FR 0505902
(54) • *DOPPELMODUL FÜR FLUGGAST/FLUGGÄSTE EINES FLUGZEUGS*
• *DOUBLE MODULE FOR PASSENGER(S) OF AN AIRCRAFT*
• *MODULE DOUBLE POUR PASSAGER(S) D'AERONEF*
(73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac Cédex, FR
(72) SAINT-JALMES, Bruno, F-31400 Toulouse, FR
REZAG, André, F-31200 Toulouse, FR
ZANEBONI, Jason, F-31700 Blagnac, FR
(74) Santarelli, Immeuble Innopolis A 2ème étage 1149 La Pyrénéenne CS 77697, 31676 Labège Cedex, FR

---

(51) ***B64D 11/00*** (11) **2 560 872 B1**
B64D 13/00
(25) En (26) En
(21) 11717133.0 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033130 19.04.2011
(87) WO 2011/133603 2011/43 27.10.2011
(30) 18.04.2011 US 201113089261
20.04.2010 US 326171 P
(54) • *VERWENDUNG DER INNENVERKLEIDUNG EINER FLUGZEUGKABINE, UM LUFTSTRÖMUNG UND TON ZU LEITEN*
• *USE OF AIRCRAFT CABIN SURFACES TO GUIDE AIRFLOW AND SOUND*
• *UTILISATION DES SURFACES D'UNE CABINE D'AVION POUR GUIDER LE FLUX D'AIR ET LE SON*
(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US
(72) HASHBERGER, Frank, E., Snohomish, Washington 98290, US
BRAVETTI, Sylvio, A., Brier, Washington 98036, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64D 11/00 → (51) ***B60Q 3/02***

B64D 11/00 → (51) ***G09F 13/16***

B64D 11/02 → (51) ***C02F 1/32***

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 008 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 08004039.7 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.12.2008
(30) 30.06.2007 DE 102007030565
(54) • *Sitzvorrichtung mit Fahrzeugbehältervorrichtung*
• *Seat device with vehicle container device*
• *Siège doté d'un dispositif de récipient de véhicule*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Wieland, Klaus, 74523 Bibersfeld, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) ***B60N 2/015***

B64D 11/06 → (51) ***B64D 11/00***

B64D 13/00 → (51) ***B64D 11/00***

B64D 13/00 → (51) ***F04D 19/00***

B64D 15/12 → (51) ***H05K 1/02***

B64D 27/02 → (51) ***B64D 31/00***

B64D 27/24 → (51) ***B64D 31/00***

B64D 29/06 → (51) ***B64F 5/00***

---

(51) ***B64D 29/08*** (11) **2 631 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 13155504.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201213404982
(54) • *Triebwerksgondel*
• *Nacelle*
• *Nacelle*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US
(72) James, Norman John, San Diego, CA 92107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B64D 31/00*** (11) **2 703 292 B1**
B64C 27/00 ***B64C 27/14***
B60W 10/08 ***B64D 35/02***
B64D 35/08 ***B60W 20/00***
B64C 27/12 ***B64D 27/24***
B64D 27/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13004098.3 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 27.08.2012 FR 1202304
(54) • *Verfahren zur Unterstützung eines Piloten eines einmotorigen Drehflüglers während einer Autorotationsphase*
• *Method for assisting a pilot of a single-drive rotary wing aircraft during a phase of autorotation*
• *Procédé d'assistance d'un pilote d'un aéronef monomoteur à voilure tournante lors d'une phase de vol en autorotation*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Connaulte, Matthieu, 13510 Eguilles, FR
Mercier, Christian, 13580 LA Fare LES Oliviers, FR
Mariotto, Damien, 13410 Lambesc, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64D 33/04 → (51) ***B64F 5/00***

B64D 35/02 → (51) ***B64D 31/00***

B64D 35/08 → (51) ***B64D 31/00***

---

(51) ***B64D 37/10*** (11) **2 744 707 B1**
B64D 37/24 ***B64D 37/32***
(25) En (26) En
(21) 11871042.5 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) SE 2011/050994 16.08.2011
(87) WO 2013/025133 2013/08 21.02.2013
(54) • *FOLGEREGELUNG FÜR DRUCKBEAUFSCHLAGUNG*
• *SPLIT RANGE CONTROL FOR PRESSURISATION*
• *RÉGULATION À PLAGE FRACTIONNÉE POUR MISE SOUS PRESSION*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LIND, Ingela, S-583 37 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B64D 37/24 → (51) ***B64D 37/10***

B64D 37/32 → (51) ***B64D 37/10***

---

(51) ***B64D 39/00*** (11) **2 915 751 B1**
B64D 39/02
(25) Es (26) En
(21) 14382082.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54) • *Schlauch- und Fangtrichterverfahren zur Betankung während des Fluges mit verbesserter Steuerung der Schlauch- und Fangtrichterbewegung*
• *A hose & drogue in-flight refueling method and system with an improved control of the hose & drogue motion*

- *Procédé de ravitaillement en vol tuyau et panier et système avec une meilleure commande du mouvement tuyau et panier*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) de la Fuente López, Samuel, 28096 Getafe, ES
Martínez Vázquez, Bruno, 28906 Getafe, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64D 39/02 → (51) ***B64D 39/00***

---

(51) ***B64D 45/00*** (11) **2 657 135 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11826142.9 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) ES 2011/070874 16.12.2011
(87) WO 2012/085314 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 ES 201031920 P
(54)
- *FLUGZEUGSFLUGSCHREIBER*
- *AN AIRCRAFT BLACK BOX*
- *BOÎTE NOIRE D'AÉRONEF*

(73) Airbus Operations, S.L., Avda. John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) FOLCH CORTÉS, Diego, 28903 Getafe, Madrid, ES
VINUÉ SANTOLALLA, Eduardo, 28050 Madrid, ES
GUINALDO FERNÁNDEZ, Enrique, 37004 Salamanca, ES
MARTINO GONZÁLEZ, Esteban, 28300 Aranjuez, Madrid, ES
GOYA ABAURREA, Pablo, 28906 Getafe, Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) ***B64D 45/02*** (11) **2 455 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 10382307.6 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(54)
- *Blitzschutz für Flugzeugverbundstrukturen*
- *Lightning protection for composite aircraft structures*
- *Protection contre la foudre pour structures composites d'avions*

(73) Airbus Defence and Space SA, Avenida John Lennon s/n, 28906 Getafe Madrid, ES
(72) Sequeiros Murciano, Felipe, 28906, Getafe, Madrid, ES
Cano Pérez, Fernando, 28906, Getafe, Madrid, ES
Quero Lopez, María Viñas, 28906, Getafe, Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

B64D 45/02 → (51) ***B21J 15/02***

---

(51) ***B64F 1/34*** (11) **3 006 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188501.2 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54)
- *VERBESSERTE HAUBE FÜR EINE MOBILE BODENVERSORGUNSEINHEIT*
- *ENHANCED CANOPY FOR MOBILE GROUND POWER UNIT*
- *AUVENT AMÉLIORÉ POUR UNITÉ MOBILE D'ALIMENTATION*

(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) Tindall, Leslie, Ashford kent TN23 1DZ, GB
(74) Verbrugge, Vivien François Emeric, ITW Group France Intellectual Property 3-5 rue Saint Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***B64F 5/00*** ***B64D 29/06*** (11) **2 390 186 B1** ***B64D 33/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11167665.6 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 27.05.2010 FR 1054065
(54)
- *Herstellungsverfahren für eine Rippe zur aerodynamischen Verkleidung eines Triebwerkspylons mittels superplastischer Formung und Verlaschung*
- *Manufacturing method for a rib of an aerodynamic engine strut fairing involving superplastic forming and splicing*
- *Procédé de fabrication par formage superplastique et par éclissage d'une nervure pour carénage aérodynamique de mat d'accrochage de moteur d'aéronef*

(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Machado, Stéphane, 82600 Verdun sur Garonne, FR
Raison, Fabien, 31830 Plaisance du Touch, FR
Romani, Stéphane, 31400 Toulouse, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B64F 5/00 → (51) ***G01N 3/20***

B64F 5/00 → (51) ***G05B 19/418***

---

(51) ***B64G 1/10*** ***B64G 1/16*** ***B64G 1/62*** (11) **2 408 672 B1** ***B64G 1/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10706664.9 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) EP 2010/052841 05.03.2010
(87) WO 2010/105925 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 FR 0951679
(54)
- *LANDEVORRICHTUNG FÜR EINE RAUMSONDE UND LANDEVERFAHREN FÜR EINE SONDE AUSGERÜSTET MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
- *LANDING GEAR FOR SPACECRAFT AND METHOD OF LANDING A SPACECRAFT PROVIDED WITH SUCH A LANDING GEAR*
- *DISPOSITIF ATTERRISSEUR DE SONDE SPATIALE ET PROCEDE D'ATTERRISSAGE D'UNE SONDE MUNIE D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR
(72) AUGER, Valery, F-33460 Arsac, FR
BALEMBOY, Christophe, F-33700 Merignac, FR
LAINE, Robert André, F-17138 ST XANDRE, FR
PERKINSON, Marie-Claire, Bedforshire Bedfordshire SG18 0EF, GB
(74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

B64G 1/16 → (51) ***B64G 1/10***

---

(51) ***B64G 1/36*** ***G01C 21/02*** ***G01S 3/786*** (11) **2 105 380 B1** ***G01C 21/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09156490.6 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(30) 27.03.2008 FR 0851966
(54)
- *Methode zur Abschätzung der Fluglage eines Sternensensors*
- *Attitude estimation method of a star tracker*
- *Méthode d'estimation d'attitude d'un senseur stellaire*

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) Montel, Johan, 31401, TOULOUSE CEDEX 9, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B64G 1/58 → (51) ***B64G 1/10***

B64G 1/62 → (51) ***B64G 1/10***

---

(51) ***B65B 5/06*** ***B65B 35/28*** ***B65B 29/02*** (11) **2 643 218 B1** ***B65B 35/40***
(25) En (26) En
(21) 11785441.4 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070738 23.11.2011
(87) WO 2012/069504 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 EP 10192765
26.11.2010 US 417310 P
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG VON PORTIONSPAKETEN UND UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
- *DEVICE FOR POSITIONING OF PORTION PACKETS AND METHOD USING SAID DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'EMBALLAGES-PORTIONS ET PROCÉDÉ UTILISANT LEDIT DISPOSITIF*

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) ASPGREN, Thom, S-422 57 Hisings Backa, SE
LÖFMAN, Lars-Olof, S-422 53 Ytterby, SE
ERIKSSON, Dennis, S-424 70 Olofstorp, SE
LARSSON, Tomas, S-434 97 Kungsbacka, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***B65B 5/06*** ***B65B 35/28*** ***B65B 29/00*** (11) **2 643 219 B1** ***B65B 35/40*** B65G 51/03
(25) En (26) En
(21) 11787677.1 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) EP 2011/070739 23.11.2011
(87) WO 2012/069505 2012/22 31.05.2012
(30) 26.11.2010 EP 10192764
26.11.2010 US 417314 P
(54)
- *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON PORTIONSPAKETEN*
- *ARRANGEMENT FOR MANUFACTURING OF PORTION PACKETS*
- *AGENCEMENT POUR LA FABRICATION D'EMBALLAGES-PORTIONS*

(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE
(72) LÖFMAN, Lars-Olof, S-442 53 Ytterby, SE
ASPGREN, Thom, S-422 57 Hisings Backa, SE
ERIKSSON, Dennis, S-424 70 Olofstorp, SE
LARSSON, Tomas, S-434 97 Kungsbacka, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

B65B 5/08 → (51) ***B65B 35/04***

B65B 7/16 → (51) ***B65B 31/02***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 29/02***

(51) ***B65B 13/06*** ***B65B 13/32*** ***B65B 20/02*** ***B65B 51/10*** (11) **2 841 344 B1** ***B65B 13/22*** ***B65H 23/04***
(25) En (26) En
(21) 13720684.3 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037749 23.04.2013
(87) WO 2013/163148 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 US 201261637905 P
15.03.2013 US 201313838766
(54) • *SPANNUNGSKOPF FÜR EINE MODULARE STAHLUMREIFUNGSMASCHINE*
• *TENSION HEAD FOR MODULAR STEEL STRAPPING MACHINE*
• *TÊTE DE TENSION POUR CERCLEUSE MODULAIRE EN ACIER*
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Ave, Glenview IL 60026, US
(72) BELL, JR., Lemuel J., Glenview, Illinois 60026, US
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) ***B65B 13/18*** (11) **3 012 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 15188523.3 (22) 06.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(30) 24.10.2014 DE 102014221628
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES KANTENSCHUTZMITTELS UND VORRICHTUNG ZUM UMREIFEN VON PACKSTÜCKEN MIT VORGENANNTER EINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR ASSEMBLY OF AN EDGE PROTECTION MEANS AND DEVICE FOR HOOPING PACKING UNITS WITH SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'AGENCEMENT D'UN MOYEN DE PROTECTION DE BORDS ET DISPOSITIF DE CERCLAGE DE PIÈCES D'EMBALLAGE À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF*
(73) SPG Packaging Systems GmbH, Magnusstrasse 18, 46535 Dinslaken, DE
(72) Kastner, Hans Günther, 42489 Wülfrath, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B65B 13/22 → (51) ***B65B 13/06***

(51) ***B65B 13/26*** ***A22C 11/12*** (11) **2 604 534 B1** ***A22C 11/00***
(25) De (26) De
(21) 12007582.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 19.06.2013
(30) 14.12.2011 DE 202011109076 U
(54) • *Fleischbindevorrichtung*
• *Meat binding device*
• *Dispositif de liaison de viande*
(73) HERMANN WIEGAND GMBH, Am Anger 27, 36169 Rasdorf, DE
(72) Lehnert, Peter, 36088 Hünfeld, DE
(74) Lelgemann, Karl-Heinz, Patentanwälte Spalthoff und Lelgemann Huyssenallee 70/72, 45128 Essen, DE

B65B 13/32 → (51) ***B65B 13/06***

B65B 25/00 → (51) ***A45C 11/00***

B65B 29/00 → (51) ***B65B 5/06***

(51) ***B65B 29/02*** ***A23F 3/00*** ***A23L 27/10*** ***B65D 81/34*** ***A47J 31/40*** (11) **1 636 095 B1** ***A23L 2/395*** ***A23G 1/02*** ***A47J 31/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04767401.5 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) FR 2004/001545 21.06.2004
(87) WO 2004/112514 2004/53 29.12.2004
(30) 20.06.2003 FR 0307506
(54) • *UNTERVERWENDUNG EINER ESPRESSOMASCHINENARTIGEN MASCHINE ZUBEREITETES & xA;KAKAOGETRÄNK UND MITTEL ZU DESSEN ERHALT*
• *CHOCOLATE DRINK PREPARED USING AN ESPRESSO-TYPE MACHINE, AND MEANS OF PRODUCING SAME*
• *BOISSON CHOCOLATEE PREPAREE A PARTIR D'UNE MACHINE DE TYPE EXPRESSO ET MOYENS POUR SON OBTENTION*
(73) Barry Callebaut AG, West Park Pfingstweidstrasse 60, 8005 Zürich, CH
(72) TROPLIN, Philippe, F-27400 Louviers, FR
DE CLERCQ, Dirk, B-9850 VOSSELARE, BE
RAYBAUD, Guy, F-78200 Mantes la Jolie, FR
LECOUPEAU, Jean-Paul, F-27940 Venables, FR
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

(51) ***B65B 29/02*** ***B65B 7/28*** (11) **2 986 515 B1** ***B65D 85/804***
(25) De (26) De
(21) 14815294.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/077363 11.12.2014
(87) WO 2015/096991 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 EP 13199517
(54) • *PORTIONENKAPSEL ZUM ZUBEREITEN EINES BRÜHERZEUGNISSES*
• *PORTION CAPSULE FOR PREPARING A BREWED PRODUCT*
• *CAPSULE PORTION POUR LA PRÉPARATION D'UN PRODUIT ÉBOUILLANTÉ*
(73) Qbo Coffee GmbH, Birkenweg 4, 8304 Wallisellen, CH
(72) DEUBER, Louis, 8805 Richterswil, CH
TERNITÉ, Rüdiger, 21149 Hamburg, DE
LANTZ, Ingo, 22149 Hamburg, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65B 29/02 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 31/00 → (51) ***B05B 15/00***

(51) ***B65B 31/02*** ***B65B 7/16*** (11) **2 905 233 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154691.1 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken eines Produkts*
• *Apparatus and process for packaging a product*
• *Appareil et procédé pour le conditionnement d'un produit*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Building A, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) Capitani, Stefano, 20152 Milano, IT
(74) Sutto, Luca, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***B65B 35/04*** ***B29C 45/17*** ***B65B 35/38*** (11) **2 801 532 B1** ***B29C 45/42*** ***B65B 5/08***
(25) De (26) De
(21) 14164251.2 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104804
(54) • *Verpackungsverfahren, Verpackungsvorrichtung sowie Spritzgussanlage mit Verpackungsvorrichtung*
• *Packaging method, packaging device and injection moulding machine with packaging device*
• *Procédé d'emballage, dispositif d'emballage et installation de moulage par injection équipée de dispositif d'emballage*
(73) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE
(72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
Boos, Christian, 79194 Gundelfingen, DE
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B65B 35/28 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 35/38 → (51) ***B65B 35/04***

B65B 35/40 → (51) ***B65B 5/06***

B65B 51/10 → (51) ***A45C 11/00***

B65B 51/10 → (51) ***B29C 65/00***

(51) ***B65B 53/06*** ***B65B 59/00*** ***F27B 9/10*** (11) **2 872 405 B1** ***B65B 59/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13737590.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064793 12.07.2013
(87) WO 2014/009528 2014/03 16.01.2014
(30) 12.07.2012 FR 1256747
(54) • *WÄRMESCHRUMPFANLAGE MIT EINER HEIZKAMMER MIT EINEM BODEN UND EINER GLOCKE*

- *HEAT-SHRINKING INSTALLATION COMPRISING A HEATING CHAMBER PROVIDED WITH A BASE AND A BELL*
- *INSTALLATION DE THERMORETRACTION COMPORTANT UNE ENCEINTE DE CHAUFFAGE MUNIE D'UNE BASE ET D'UNE CLOCHE*

(73) Sleever International Company, 15 avenue Arago, 91420 Morangis, FR
(72) FRESNEL, Eric, F-75014 Paris, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B65B 59/00 → (51) ***B65B 53/06***

B65B 59/04 → (51) ***B65B 53/06***

B65B 63/02 → (51) ***B65H 23/195***

B65C 9/22 → (51) ***B05C 11/04***

B65D 1/00 → (51) ***B65D 1/40***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 23/10***

B65D 1/02 → (51) ***B65D 83/14***

B65D 1/26 → (51) ***B31F 1/00***

(51) ***B65D 1/40*** (11) **2 213 580 B1**
B29C 45/14 ***B65D 1/00***
B65D 25/20 ***B65D 25/34***
B29L 9/00 ***B29L 22/00***
B29C 45/16
(25) Ja (26) En
(21) 08838289.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/068470 10.10.2008
(87) WO 2009/048139 2009/16 16.04.2009
(30) 12.10.2007 JP 2007267239
04.04.2008 JP 2008098649
(54)
- *SPRITZGIESSVERBUNDBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INJECTION MOLDING COMPOSITE VESSEL AND ITS MANUFACTURING METHOD*
- *RÉCIPIENT COMPOSITE DE MOULAGE PAR INJECTION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Yupo Corporation, 3, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE FI GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Sanyo Chemical Industrial Co., Ltd., 6-9-7 Kamihigashi Hirano-ku Osaka-shi, Osaka 547-0002, JP
(72) FUNATO, Takashi, Tokyo 101-0062, JP
YASUDA, Hiromichi, Takarazuka-shi Hyogo 665-0876, JP
KOBAYASHI, Masayuki, Osaka-shi Osaka 547-0002, JP
YAMADA, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 547-0002, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***B65D 5/02*** (11) **2 688 807 B1**
B65D 5/54
(25) En (26) En
(21) 12761352.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) AU 2012/000306 22.03.2012
(87) WO 2012/126064 2012/39 27.09.2012
(30) 23.03.2011 AU 2011901077
(54)
- *VERPACKUNGSSCHACHTEL UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES KLEBEBANDS VON EINER SOLCHEN SCHACHTEL*
- *BOX FOR PACKAGING AND METHOD OF REMOVING ADHESIVE FROM SUCH A BOX*
- *BOÎTE D'EMBALLAGE ET MÉTHODE POUR ENLEVER UN ADHÉSIF DE CETTE BOÎTE*

(73) Lewis, Gavin John, Level 10, 301 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064, AU
(72) Lewis, Gavin John, Milton, Queensland 4064, AU
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE

B65D 5/54 → (51) ***B65D 5/02***

(51) ***B65D 5/66*** (11) **2 768 744 B1**
B65D 71/12
(25) En (26) En
(21) 12787952.6 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060815 18.10.2012
(87) WO 2013/059462 2013/17 25.04.2013
(54)
- *BEFESTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN KARTON, KARTON MIT DEMSELBEN UND KARTONZUSCHNITT*
- *FASTENING MECHANISM FOR A CARTON, CARTON INCORPORATING THE SAME AND BLANK FOR FORMING THE CARTON*
- *MÉCANISME DE FIXATION POUR CARTON, CARTON INCORPORANT CE MÉCANISME ET DÉCOUPE POUR FORMER CE CARTON*

(73) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
(72) SAULAS, Alain, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

(51) ***B65D 5/74*** (11) **2 588 382 B1**
B65D 5/06
(25) En (26) En
(21) 11747823.0 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/000354 24.02.2011
(87) WO 2011/106102 2011/35 01.09.2011
(30) 24.02.2010 GB 201003078
(54)
- *VERSCHLUSS AUF EINEM RECHTECKIGEN BEHÄLTER*
- *CLOSURE ON A RECTANGULAR CONTAINER*
- *FERMETURE SUR RÉCIPIENT RECTANGULAIRE*

(73) Kullberg, Wilhelm, 798 Lighthouse Avenue 207, Monterey, CA 93940, US
(72) Kullberg, Wilhelm, Monterey, CA 93940, US
(74) Savova, Ekaterina Nikolaeva, Bulinvent Ltd. Manastirski livadi-B Bl. 66-b, fl. 2, app. 33, 1404 Sofia, BG

(51) ***B65D 19/18*** (11) **2 868 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 13306511.0 (22) 04.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54)
- *Behälter mit einem Deckel und Mittel zur Sicherung des Deckels an der Basis des Behälters*
- *Container with a lid and a means for securing the lid to the base of the container*
- *Récipient avec un couvercle et moyen pour fixer le couvercle à la base du récipient*

(73) DS SMITH DUCAPLAST, ZE de la Kruystraete, 59470 Wormhout, FR
(72) Vandecasteele, Benjamin, 62120 Racquinghem, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***B65D 19/26*** (11) **2 671 814 B1**
B65D 19/44
(25) En (26) En
(21) 12171283.0 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54)
- *Adapterpalette*
- *Adaptor pallet*
- *Palette d'adaptation*

(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI
(72) Grönholm, Jack, 01150 Söderkulla, FI
Raninen, Jussi, 01150 Söderkulla, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

B65D 19/44 → (51) ***B65D 19/26***

(51) ***B65D 21/02*** (11) **2 551 210 B1**
B65D 25/28 ***B25H 3/02***
A45C 13/26
(25) De (26) De
(21) 12004606.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011108416
(54)
- *Stapelanordnung aus unterschiedlichen Behältern*
- *Stacked assembly of different containers*
- *Arrangement empilé de récipients différents*

(73) TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE
(72) Haußmann, Patrick, 73240 Wendlingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65D 23/00 → (51) ***B65D 23/10***

(51) ***B65D 23/10*** (11) **2 468 649 B1**
B65D 1/02 ***B65D 23/00***
(25) En (26) En
(21) 12160360.9 (22) 25.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2012
(30) 31.08.2005 JP 2005251756
27.12.2005 JP 2005374107
30.01.2006 JP 2006020853
30.03.2006 JP 2006094396
21.04.2006 JP 2006117674
(54)
- *Rechteckige Kunststoffflasche*
- *Synthetic rectangular bottle*
- *Bouteille rectangulaire en résine synthétique*

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Kobayashi, Takayuki, Tokyo, Tokyo 136-8531, JP

Sasaki, Masaaki, Tokyo, Tokyo 136-8531, JP
Ozawa, Tomoyuki, Tokyo, Tokyo 136-8531, JP
Iizuka, Takao, Tokyo, Tokyo 136-8531, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 06783032.3 / 1 930 246

B65D 25/20 → (51) ***B65D 1/40***

B65D 25/22 → (51) ***B65D 83/00***

B65D 25/28 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 25/34 → (51) ***B65D 1/40***

B65D 27/04 → (51) ***G07C 13/00***

(51) ***B65D 41/04*** (11) **2 576 374 B1**
B65D 53/02 ***B65D 41/08***
(25) En (26) En
(21) 11727733.5 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) GB 2011/000846 03.06.2011
(87) WO 2011/151630 2011/49 08.12.2011
(30) 14.07.2010 GB 201011800
04.06.2010 GB 201009429
(54) • *VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT*
(73) Threadless Closures Limited, The Priory, Ketton, Rutland PE9 3RD, GB
(72) FRASER, Anthony Henry Joseph, Ketton Rutland PE9 3RD, GB
HEIN, John, Menston Leeds LS29 6EX, GB
(74) Unwin, Stephen Geoffrey, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

B65D 41/08 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 43/16 → (51) ***B65D 81/26***

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 559 631 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11382278.7 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(54) • *Dichtungsvorrichtung für Flaschen und Behälter*
• *Sealing device for bottles and containers*
• *Dispositif de fermeture pour bouteilles et récipients.*
(73) DPI INTERNATIONAL S.A.S., 5, Place de l'Eglise (entrée rue de Four), 69220 Belleville-sur-Saône, FR
(72) Ochoa Laburu, Alberto, 20001 San Sebastián (Guipúzcoa), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***B65D 47/08*** (11) **2 670 683 B1**
B29C 45/00 ***B29L 31/56***
(25) De (26) De
(21) 12753907.0 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/003508 17.08.2012
(87) WO 2013/034245 2013/11 14.03.2013
(30) 08.09.2011 DE 102011112616
(54) • *KLAPPDECKELVERSCHLUSS MIT BETÄTIGUNGSTEIL UND ORIGINALITÄTSSICHERUNG*
• *HINGE LID CLOSURE WITH ACTUATING PART AND TAMPER EVIDENT SECURING MEANS*
• *FERMETURE SOUS FORME DE BOUCHON À CHARNIÈRE, POURVUE D'UNE PARTIE D'ACTIONNEMENT ET D'UN INDICATEUR D'EFFRACTION*
(73) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH, Siemensstrasse 24, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) GONNERT, Peter, 97645 Ostheim, DE
KRALLMANN, Kerstin, 32105 Bad Salzuflen, DE
KRALLMANN, Rainer, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) ***B65D 51/00*** (11) **2 464 580 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10771357.0 (22) 25.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/062413 25.08.2010
(87) WO 2011/039004 2011/14 07.04.2011
(30) 01.10.2009 FR 0956836
(54) • *VERSCHLUSSABDECKUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT HALS, EINSCHLIESSLICH EINER KAPPE MIT BEFESTIGUNGSLASCHEN*
• *LOCKING COVER FOR A VESSEL HAVING A NECK, INCLUDING A CAP HAVING ATTACHMENT TABS*
• *COIFFE DE VERROUILLAGE POUR RECIPIENT A COL AVEC UNE CAPSULE A PATTES DE FIXATION*
(73) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) BELLE, Guillaume, 38360 Sassenage, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

B65D 53/02 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 57/00 → (51) ***H01L 31/02***

B65D 59/00 → (51) ***H01L 31/02***

B65D 71/12 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 75/32 → (51) ***A45C 11/00***

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 607 264 B1**
(25) De (26) De
(21) 12004851.7 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 DE 102011121647
(54) • *Getränkebehälter mit verbesserter Trinkhalm-Einstichöffnung*
• *Drinks container with improved straw insertion opening*
• *Récipients à boissons avec orifice d'insertion de paille amélioré*
(73) riha WeserGold Getränke GmbH & Co. KG, Behrenstr. 44-64, 31737 Rinteln, DE
(72) Driessen, Franz, 31737 Rinteln, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 663 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 11805762.9 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/006019 01.12.2011
(87) WO 2012/095127 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 202011001356 U
(54) • *AUSGIEßER UND BEHÄLTNIS MIT EINEM SOLCHEN*
• *SPOUT AND CONTAINER COMPRISING SAME*
• *BEC VERSEUR ET RÉCIPIENT MUNI D'UN TEL BEC*
(73) Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG., Bakumer Strasse 73, 49393 Lohne, DE
(72) SCHICK, Werner, 49434 Neuenkirchen, DE
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***B65D 75/58*** (11) **2 794 423 B1**
A61F 13/551
(25) En (26) En
(21) 12816176.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/068942 11.12.2012
(87) WO 2013/096007 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578623 P
(54) • *VERPACKUNG MIT ABLÖSBAREM ÜBERETIKETT*
• *PACKAGE COMPRISING PEELABLE OVERLABEL*
• *PAQUET COMPRENANT UNE SURÉTIQUETTE PELABLE*
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCHICKLI, Eric, Mitchell, Cincinnati, Ohio 45224, US
SOUZA, David, Christopher, San Rafael, California 94903, US
WASSON, Matthew, Howard, Cincinnati, Ohio 45217, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

B65D 81/05 → (51) ***H01L 31/02***

B65D 81/20 → (51) ***B05B 15/00***

(51) ***B65D 81/26*** (11) **2 403 776 B1**
B65D 43/16 ***C08L 23/06***
C08L 23/12 ***C08K 3/00***
B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 10749200.1 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025917 02.03.2010
(87) WO 2010/101915 2010/36 10.09.2010
(30) 05.03.2009 US 398751
(54) • *BARRIERE GEGEN HOHE FEUCHTIGKEIT UND SELBSTENTFEUCHTENDER BEHÄLTER MIT EINEM FILMSCHARNIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH MOISTURE BARRIER AND SELF-DESICCATING CONTAINER WITH LIVING HINGE and method therefor.*
• *CONTENEUR À BARRIÈRE CONTRE L'HUMIDITÉ ÉLEVÉE ET AUTO-DESSICCANT AVEC CHARNIÈRE VIVANTE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Multisorb Technologies, Inc., 325 Harlem Road, Buffalo, NY 14224, US

(72) INCORVIA, Samuel, A., North Tonawanda New York 14120, US
POWERS, Thomas, H., Mayville New York 14757, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***B65D 81/34*** (11) **2 698 327 B1**
B65D 33/25 B65D 75/58
F24J 1/00 F25D 5/02
(25) Ko (26) En
(21) 12770555.6 (22) 13.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) KR 2012/002781 13.04.2012
(87) WO 2012/141508 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 KR 20110035032
30.06.2011 KR 20110064741
30.08.2011 KR 20110087150
19.10.2011 KR 20110106931
19.10.2011 KR 20110106930
(54) • *BEUTEL MIT MITTELN ZUM ERWÄRMEN ODER ABKÜHLEN DES BEUTELINHALTS*
• *POUCH COMPRISING MEANS FOR HEATING OR COOLING ITS CONTENTS*
• *SACHET COMPRENANT DES MOYENS POUR ÉCHAUFFER OU RÉFRIGÉRER SA CONTENANCE*
(73) Harvest Charmfoods Co., Ltd., 99-27 Munteo-gil Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do 17548, KR
(72) JO, Byung chul, Seoul 135-230, KR
CHO, Byung gu, Seoul 135-904, KR
CHO, Byung kwon, Seoul 135-904, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 81/34 → (51) ***B65B 29/02***

---

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 427 392 B1**
B65D 25/22 ***A47K 5/13***
A47K 5/122
(25) En (26) En
(21) 10772675.4 (22) 04.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/033500 04.05.2010
(87) WO 2010/129519 2010/45 11.11.2010
(30) 06.05.2009 US 176102 P
(54) • *SPENDERVERFAHREN*
• *DISPENSER AND METHOD*
• *DISTRIBUTEUR ET PROCÉDÉ*
(73) Diversey, Inc., 8310 16th Street, M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902, US
(72) VAN DER HEIJDEN, Lambertus, NL-3981 WB Bunnik, NL
GENGLER, Amoud, NL-7957 AG De Wijk, NL
RILEY, Bekie, Derby DE72 6PA, GB
(74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

---

(51) ***B65D 83/14*** (11) **2 848 555 B1**
B65D 83/38 ***B65D 1/02***
(25) Ru (26) En
(21) 13790326.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) RU 2013/000238 22.03.2013
(87) WO 2013/172737 2013/47 21.11.2013
(30) 12.05.2012 RU 2012119268
(54) • *ZYLINDER FÜR AEROSOLE (ALTERNATIVEN)*
• *CYLINDER FOR AEROSOLS (ALTERNATIVES)*
• *BOUTEILLE POUR AÉROSOLS (ET VARIANTES)*
(73) Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiu "ARP", Ul. Novodmitrovskaya, d.5A Stroenie 2, Office 605, Moscow 127015, RU
(72) OSTROUSHKIN, Fedor Alekseevich, Moscow 117403, RU
SABSAI, Otto Yulyevich, Moscow 105554, RU
(74) Staudt, Hans-Peter, et al, Staudt IP Law, Donaustrasse 7 85049 Ingolstadt, DE

B65D 83/14 → (51) ***A61Q 15/00***

B65D 83/20 → (51) ***A61Q 15/00***

B65D 83/30 → (51) ***A61Q 15/00***

B65D 83/38 → (51) ***B65D 83/14***

B65D 83/68 → (51) ***A61Q 15/00***

B65D 85/00 → (51) ***H01L 31/02***

B65D 85/30 → (51) ***H01L 31/02***

B65D 85/804 → (51) ***B65B 29/02***

B65D 85/86 → (51) ***H01L 31/02***

---

(51) ***B65D 88/14*** (11) **2 718 203 B1**
B65D 90/02
(25) De (26) De
(21) 12726115.4 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060719 06.06.2012
(87) WO 2012/168310 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011050893
(54) • *FRACHTBODEN, FRACHTCONTAINER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRACHTBODENS*
• *FREIGHT FLOOR, FREIGHT CONTAINER, METHOD FOR PRODUCING A FREIGHT FLOOR*
• *PLANCHER DE FRET, CONTENEUR DE FRET, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PLANCHER DE FRET*
(73) Telair International GmbH, Bodenschneidstrasse 2, 83714 Miesbach, DE
(72) HUBER, Thomas, 83727 Schliersee, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/14***

---

(51) ***B65F 1/12*** (11) **2 899 142 B1**
B65F 1/14
(25) De (26) De
(21) 14190684.2 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 DE 202014000779 U
(54) • *Müllsammelcontainer und Müllsammelsystem*
• *Waste collection container and waste collection system*
• *Récipient de collecte de déchets et système de collecte de déchets*
(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(72) Kirchhoff, Dr. Johannes F., 58636 Iserlohn, DE
Sandkühler, Georg, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 881 341 B1**
B30B 9/30
(25) En (26) En
(21) 14188711.7 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 04.12.2013 CN 201310687017
(54) • *Mülleimerdeckel mit Müllkomprimierungsmechanismus und Mülleimer damit*
• *Garbage can lid having garbage compressing mechanism and garbage can including the same*
• *Couvercle de boîte à ordures doté d'un mécanisme de compression à ordures et poubelle comprenant celui-ci*
(73) Shek, Michael, 777 Mariners Island Blvd., Suite 125, San Mateo, CA 94404, US
(72) Luo, Zhiyue, Ningbo, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

---

(51) ***B65F 1/14*** (11) **2 935 051 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13820839.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) FR 2013/053208 19.12.2013
(87) WO 2014/102489 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 FR 1262760
(54) • *SCHARNIERDECKEL FÜR EINEN MÜLLEIMER*
• *HINGED COVER FOR A WASTE COLLECTION BIN*
• *COUVERCLE PIVOTANT POUR BAC DE COLLECTE DE DÉCHETS*
(73) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) OLLIER, Fabrice, F-01700 Miribel, FR
LETERRIER, Franck, F-01150 Lagnieu, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) ***B65F 1/12***

B65G 1/04 → (51) ***B66F 9/07***

---

(51) ***B65G 13/075*** (11) **2 922 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 13747349.2 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/002134 18.07.2013
(87) WO 2015/007299 2015/03 22.01.2015
(54) • *ROLLE MIT EINER WIRBELSTROMBREMSE*
• *ROLLER COMPRISING AN EDDY CURRENT BRAKE*
• *GALET POURVU D'UN FREIN À COURANTS DE FOUCAULT*
(73) Interroll Holding AG, Zona Industriale Via Gorelle 3, 6592 Sant' Antonino, CH
(72) KÜPPER, Gerd, 32107 Bad Salzuflen, DE
JOSTES, Dirk, 33602 Bielefeld, DE

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

---

(51) ***B65G 17/08*** (11) **2 855 308 B1**
B65G 21/22
(25) En (26) En
(21) 13729552.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043291 30.05.2013
(87) WO 2013/181354 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201261652936 P
(54) • *FÖRDERBANDMODUL MIT LAGERKÄFIG*
• *CONVEYOR BELT MODULE WITH BEARING RETAINER*
• *MODULE DE BANDE TRANSPORTEUSE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RETENUE DE PALIER*
(73) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(72) STEFANKO, Justin, Michael, Greenfield, WI 53228, US
MITCHELL, Robert, E., Milwaukee, WI 53212, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 15179935.0 / 2 962 963

---

(51) ***B65G 19/02*** (11) **2 921 433 B1**
B65G 54/02
(25) It (26) En
(21) 15157337.5 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 IT TO20140236
(54) • *FÖRDERER FÜR EINE VERPACKUNGSLINIE*
• *CONVEYOR FOR A PACKAGING LINE*
• *CONVOYEUR POUR UNE LIGNE DE CONDITIONNEMENT*
(73) Cavanna S.p.A., Via Matteotti, 104, 28077 Prato Sesia (NO), IT
(72) Giacobbe, Fulvio, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
Ioppa, Lorenzo, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
Parino, Dario, I-28077 Prato Sesia (Novara), IT
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B65G 19/02 → (51) ***B61B 10/00***

B65G 21/20 → (51) ***B05B 13/02***

B65G 21/22 → (51) ***B65G 17/08***

B65G 23/08 → (51) ***H02K 7/116***

B65G 39/09 → (51) ***H02K 7/116***

B65G 39/18 → (51) ***B05B 13/02***

B65G 43/10 → (51) ***H02K 41/02***

---

(51) ***B65G 47/31*** (11) **2 883 820 B1**
B65H 31/30
(25) De (26) De
(21) 14197357.8 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 16.12.2013 CH 20822013
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Eintakten von Buchblocks*
• *Device and method for synchronising book blocks*
• *Dispositif et procédé destiné à cadencer des corps d'ouvrage*
(73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Mösli, Urs, 8405 Winterthur, CH
Hörler, Beat, 8471 Bänk-Dägerlen, CH
Duss, Hanspeter, 5033 Buchs, CH

B65G 47/31 → (51) ***H02K 41/02***

B65G 47/42 → (51) ***B08B 9/20***

B65G 54/02 → (51) ***B65G 19/02***

B65G 54/02 → (51) ***H02K 41/02***

B65G 54/02 → (51) ***H02K 41/03***

B65G 57/00 → (51) ***H01L 31/02***

B65G 69/00 → (51) ***B60R 19/16***

---

(51) ***B65H 1/00*** (11) **1 732 045 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04821732.7 (22) 29.11.2004
(84) DE ES
(43) 13.12.2006
(86) JP 2004/017696 29.11.2004
(87) WO 2005/088565 2005/38 22.09.2005
(30) 15.03.2004 JP 2004073611
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER HÖHE EINES PAPIERBÜNDELS UND PAPIERHANDHABUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR DETECTING HEIGHT OF BUNDLE OF PAPERS, AND PAPER HANDLING APPARATUS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA HAUTEUR D'UNE LIASSE DE PAPIERS, ET APPAREIL DE MANUTENTION DE PAPIER*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) GOTOH, Yasushi c/o Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 2068555, JP
NISHIDA, Mitsutaka c/o Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 2068555, JP
MIYAZAKI, Hiroshi c/o Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 2068555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B65H 3/06 → (51) ***B65H 3/52***

---

(51) ***B65H 3/52*** (11) **2 251 286 B1**
B65H 7/12 ***B65H 3/06***
B65H 83/02
(25) De (26) De
(21) 10158570.1 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 14.05.2009 DE 102009021320
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vereinzelung von Wertscheinen eines Wertscheinstapels*
• *Device and method for separating vouchers in a voucher pile*
• *Dispositif et procédé de séparation de documents de valeur d'une pile de documents de valeur*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Landwehr, Martin, 33100, Paderborn, DE
Trächtler, Ansgar, 33178, Borchen, DE
Just, Viktor, 32657, Lemgo, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

B65H 7/12 → (51) ***B65H 3/52***

B65H 20/02 → (51) ***B65B 13/06***

B65H 23/04 → (51) ***B65B 13/06***

B65H 23/188 → (51) ***B41F 9/00***

---

(51) ***B65H 23/195*** (11) **2 882 654 B1**
B68G 9/00 ***B65B 63/02***
(25) En (26) En
(21) 13759558.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) GB 2013/052129 08.08.2013
(87) WO 2014/023973 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 GB 201214305
(54) • *KOMPRIMIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMPRESSION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMPRESSION*
(73) Harrison Spinks Components Limited, Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
(72) CLARE, David, Barnsley South Yorkshire S71 4AD, GB
SPINKS, Simon, Cawood Yorkshire YO8 3SN, GB
(74) Mohun, Stephen John, Dehns Mohun LLP 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

B65H 26/00 → (51) ***A61M 15/00***

B65H 29/16 → (51) ***B65H 39/105***

B65H 29/51 → (51) ***B65H 39/105***

B65H 29/52 → (51) ***G03G 15/00***

B65H 29/70 → (51) ***G03G 15/00***

B65H 31/02 → (51) ***G03G 15/00***

B65H 31/30 → (51) ***B65G 47/31***

---

(51) ***B65H 39/105*** (11) **2 096 069 B1**
B65H 29/16 ***G07D 11/00***
B65H 29/51 ***G03G 15/00***
(25) Zh (26) En
(21) 07846074.8 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) CN 2007/071248 17.12.2007
(87) WO 2008/074255 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 CN 200610161766
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUMANSAMMELVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES -VERFAHREN*
• *A RECORDING MEDIUM ACCUMULATING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE SUPPORTS D'ENREGISTREMENT ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(73) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road, Hitech Zone Weihai Shandong 264209, CN
(72) JIANG, Tianxin, Weihai Shandong 264209, CN

ZHANG, Zhengmin, Weihai Shandong 264209, CN
YANG, Xiangang, Weihai Shandong 264209, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B65H 43/06 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***B65H 45/04*** (11) **2 841 371 B1**
B65H 45/12
(25) De (26) De
(21) 13724727.6 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/001243 25.04.2013
(87) WO 2013/159927 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 DE 102012207126
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN VON FALTBAREN ZUSCHNITTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR FOLDING FOLDABLE BLANKS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À PLIER DES PIÈCES DÉCOUPÉES PLIABLES*
(73) Winkler + Dünnebier GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) KLOFT, Antonius, 56244 Hahn am See, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt, DE

B65H 45/12 → (51) ***B65H 45/04***

(51) ***B65H 45/20*** (11) **2 879 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 13744550.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/066167 01.08.2013
(87) WO 2014/020103 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012015466
(54) • *VERFAHREN ZUR FALTUNG VON PAPIER*
• *METHOD FOR FOLDING PAPER*
• *PROCÉDÉ DE PLIAGE DE PAPIER*
(73) Roth + Weber GmbH, 57520 Niederdreisbach, DE
(72) IRLE, Alexander, 57258 Freudenberg, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

B65H 51/10 → (51) ***B65B 13/06***

(51) ***B65H 57/14*** (11) **2 399 856 B1**
B21D 3/05 ***B21F 1/02***
D07B 5/12
(25) De (26) De
(21) 11170423.5 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 EP 10167053
(54) • *Richtvorrichtung zum Richten von Kabeln und entsprechendes Verfahren*
• *Straightening device for straightening cables and corresponding method*
• *Dispositif de redressage destiné à redresser des câbles et procédé correspondant*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Viviroli, Stefan, 6048 Horw, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

B65H 83/02 → (51) ***B65H 3/52***

B65H 85/00 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***B66B 1/06*** (11) **2 695 838 B1**
B66B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11862954.2 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/058905 08.04.2011
(87) WO 2012/137346 2012/41 11.10.2012
(54) • *MEHRKABINENAUFZUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTI-CAR ELEVATOR AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *ASCENSEUR À PLUSIEURS CABINES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KUGIYA, Takuo, Tokyo 100-8310, JP
KAKIO, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
FUNAI, Kiyoshi, Tokyo 100-8310, JP
IWATA, Masafumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 1/18*** (11) **2 149 532 B1**
B66B 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 07743949.5 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.02.2010
(86) JP 2007/060515 23.05.2007
(87) WO 2008/142785 2008/48 27.11.2008
(54) • *GRUPPENMANAGEMENTSTEUERUNG FÜR AUFZUG*
• *GROUP MANAGEMENT CONTROLLER OF ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE GESTION DE GROUPE D'ASCENSEURS*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) ETO, Masaharu, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
HIKITA, Shiro, Chiyoda-ku TOKYO 1008310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 1/26*** (11) **2 048 103 B1**
B66B 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 06781796.5 (22) 27.07.2006
(84) DE NL
(43) 15.04.2009
(86) JP 2006/314885 27.07.2006
(87) WO 2008/012895 2008/05 31.01.2008
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ASCENCEUR*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) KONDO, Rikio, Tokyo 100-8310, JP
KIGAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 1/30*** (11) **2 019 071 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06746453.7 (22) 16.05.2006
(84) DE
(43) 28.01.2009
(86) JP 2006/309739 16.05.2006
(87) WO 2007/132523 2007/47 22.11.2007
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *CONTROL DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ASCENCEUR*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B66B 1/30 → (51) ***B66B 5/02***

B66B 1/32 → (51) ***B66B 1/26***

B66B 3/00 → (51) ***B66B 1/18***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/06***

(51) ***B66B 5/02*** (11) **2 256 077 B1**
B66B 1/30
(25) Ja (26) En
(21) 08722904.3 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2008/055865 27.03.2008
(87) WO 2009/118858 2009/40 01.10.2009
(54) • *AUFZUGSSTEUERSYSTEM*
• *ELEVATOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIBATA, Masunori, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 5/16*** (11) **2 043 936 B1**
(25) De (26) De
(21) 06762605.1 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) EP 2006/006926 14.07.2006
(87) WO 2008/006396 2008/03 17.01.2008
(54) • *MEHRFUNKTIONALE ELEKTRONISCHE NOTBREMSFANGEINRICHTUNG TYP,,ISG*
• *ISG-TYPE MULTIFUNCTIONAL ELECTRONIC EMERGENCY BRAKING SAFETY DEVICE*
• *SYSTÈME ÉLECTRONIQUE MULTIFONCTION COMBINÉ DE FREINAGE DE SECOURS ET DE DÉTECTION*
(73) Wittur Holding GmbH, Rohrbachstrasse 26-30, 85259 Wiedenzhausen, DE
(72) ADLDINGER, Wolfgang, 86159 Augsburg, DE
ERNDL, Markus, A-3270 Scheibbs, AT
KARNER, Jürgen, A-3243 St. Leonhard/Forst, AT
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

B66B 7/08 → (51) ***B66B 11/00***

B66B 9/00 → (51) ***B66B 9/187***

(51) ***B66B 9/187*** (11) **2 804 828 B1**
B66B 19/00 ***B66B 11/00***
B66B 9/00
(25) Fi (26) En
(21) 13738406.1 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) FI 2013/050040 15.01.2013
(87) WO 2013/107932 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 FI 20125045
(54) • *AUFZUGSANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *METHOD AND ELEVATOR ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(73) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) PERÄLÄ, Jussi, FI-00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B66B 11/00*** (11) **2 860 144 B1**
B66B 7/08
(25) De (26) De
(21) 14195765.4 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2015
(30) 07.01.2004 EP 04405010
(54) • *Antrieb für eine Aufzugsanlage*
• *Drive for a lift system*
• *Entraînement pour un ascenseur*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Liebetrau, Christoph, 5737 Menzikon, CH
Stocker, Ruedi, 6033 Buchrain, CH
(62) 04030856.1 / 1 555 236

B66B 11/00 → (51) ***B66B 9/187***

B66B 19/00 → (51) ***B66B 9/187***

(51) ***B66C 23/82*** (11) **2 137 093 B1**
(25) De (26) De
(21) 08748782.3 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) DE 2008/000714 21.04.2008
(87) WO 2008/128533 2008/44 30.10.2008
(30) 19.04.2007 DE 102007019759
11.09.2007 DE 102007044247
(54) • *VERFAHREN ZUM RÜSTEN EINES AM HAUPTAUSLEGER EINES MOBILKRANS ANGEORDNETEN HILFSAUSLEGERS*
• *METHOD FOR INSTALLING AN AUXILIARY BOOM TO A MAIN BOOM ON A MOBILE CRANE*
• *MÉTHODE POUR INSTALLER UNE FLÈCHE AUXILIAIRE À LA FLÈCHE PRINCIPALE D'UNE GRUE MOBILE*
(73) Terex Cranes Germany GmbH, Dinglerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
(72) CONRAD, Frank, 66500 Hornbach, DE
APPEL, Jürgen, 66497 Contwig, DE
ORFEY, Peter, 66424 Homburg, DE
KUHN, Roland, 66386 St. Ingbert, DE
MARTIN, Michael, 66557 Illingen, DE
BIWER, Udo, 66620 Nonnweiler, DE
CONRAD, Klaus, 66500 Hornbach, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66D 3/16 → (51) ***F16H 3/44***

(51) ***B66F 3/46*** (11) **2 895 420 B1**
(25) De (26) De
(21) 13756913.3 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/068403 05.09.2013
(87) WO 2014/040911 2014/12 20.03.2014
(30) 11.09.2012 DE 102012108452
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HEBEBÜHNENSYSTEMS*
• *OPERATING METHOD FOR A SYSTEM OF LIFTING PLATFORMS*
• *PROCEDE POUR FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PLATES-FORMES DE LEVAGE*
(73) Finkbeiner, Gerhard, Alte Poststrasse 11, 72250 Freudenstadt, DE
(72) FEMBÖCK, Josef, 84524 Neuötting, DE
FINKBEINER, Gerhard, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***B66F 9/07*** (11) **2 455 306 B1**
B65G 1/04
(25) Ja (26) En
(21) 10799727.2 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061136 30.06.2010
(87) WO 2011/007667 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 JP 2009165906
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ARTIKELLAGERUNG*
• *ARTICLE STORAGE FACILITY*
• *INSTALLATION DE STOCKAGE D'ARTICLE*
(73) DAIFUKU CO., LTD., 2-11, Mitejima 3-chome Nishi-Yodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP
(72) YOSHINAGA, Kazuharu, Gamo-gun Shiga 529-1662, JP
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 518 009 B1**
B66F 9/24
(25) De (26) De
(21) 12158806.5 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 27.04.2011 DE 102011018804
(54) • *Flurförderzeug*
• *Industrial truck*
• *Chariot de manutention*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Ziel, Ronald, 21526 Hohenhorn, DE
Tügel, Caspar, 20253 Hamburg, DE
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

(51) ***B66F 9/075*** (11) **2 927 186 B1**
B66F 9/24 ***G06K 19/06***
(25) De (26) De
(21) 15160435.2 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014104684
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES FLURFÖRDERZEUGS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING AN INDUSTRIAL TRUCK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FONCTIONNEMENT D'UN CHARIOT DE MANUTENTION*
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Koller, Georg, 63811 Stockstadt am Main, DE
(74) Geirhos, Johann, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) ***B62B 3/06***

B66F 9/24 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***B66F 11/04*** (11) **2 420 469 B1**
E04G 1/22 ***E04G 1/24***
(25) En (26) En
(21) 11177697.7 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 US 374368 P
27.07.2011 US 201113191676
(54) • *Masthebevorrichtung mit Schneckenantrieb und Gasdruckfeder*
• *Mast lift with screw drive and gas strut*
• *Élévateur de mât doté d'un entraînement à vis et de vérin à gaz*
(73) JLG Industries, Inc., 1 JLG Drive, McConnellsburg, PA 17233, US
(72) Campbell, Geoffrey George, Kensington, New South Wales 2033, AU
Watson, Jason James, Matraville, New South Wales 2036, AU
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) ***B66F 11/04*** (11) **2 605 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 11818711.1 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) US 2011/048053 17.08.2011
(87) WO 2012/024378 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 374368 P
(54) • *MASTHEBEVORRICHTUNG MIT MEHRSTUFIGEM MASTMODUL*
• *MAST LIFT USING MULTI-STAGE MAST MODULE*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE MÂT UTILISANT UN MODULE DE MÂT À PLUSIEURS ÉTAGES*
(73) JLG Industries Inc., 13712 Crayton Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386, US
(72) WATSON, Jason, James, Matraville, New South Wales 2036, AU
CAMPBELL, Geoffrey, George, Kensington, New South Wales 2033, AU
(74) Boakes, Jason Carrington, Secerna LLP The Catalyst Baird Lane Heslington East, York YO10 5GA, GB

(51) ***B67C 3/00*** (11) **3 003 956 B1**
B67C 3/22 ***F04B 11/00***
F17D 1/20 ***F16L 55/052***
(25) De (26) De

(21) 14724754.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(86) EP 2014/060178 19.05.2014
(87) WO 2014/191242 2014/49 04.12.2014
(30) 29.05.2013 AT 503632013
(54) • *VERFAHREN ZUM DÄMPFEN VON DRUCKPULSATIONEN*
• *METHOD FOR DAMPING PRESSURE PULSATIONS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'AMORTIR DES PULSATIONS DE PRESSION*
(73) Moser, Volker, Kollonitschstrasse 39, 8010 Graz, AT
(72) Moser, Volker, 8010 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

B67C 3/22 → (51) ***B67C 3/00***

(51) ***B67D 3/00*** (11) **2 925 666 B1**
B65D 47/36
(25) De (26) De
(21) 13798298.9 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074625 25.11.2013
(87) WO 2014/086612 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 DE 102012111738
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS FÜR ÜBER-KOPFENTLEERUNG*
• *CONTAINER CLOSURE FOR UPSIDE DOWN DISPENSING*
• *BOUCHAGE DE RÉCIPIENT POUR VIDAGE AU-DESSUS DE LA TÊTE*
(73) BERICAP Holding GmbH, Kirchstr. 5, 55257 Budenheim, DE
(72) KRAUTKRÄMER, Günter, 55257 Budenheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B68G 9/00 → (51) ***B65H 23/195***

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 746 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 13196317.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 18.12.2012 US 201213718614
(54) • *Reduzierung der Haftung in MEMS durch ablagerung von Nanoclustern*
• *Reducing MEMS stiction by deposition of nanoclusters*
• *Réduction du collage dans les MEMS par dépôt de nano-agrégats*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) Steimle, Robert F., Austin, TX 78737, US
Montez, Ruben B., Cedar Park, TX 78613, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

(51) ***B81B 3/00*** (11) **2 868 624 B1**
G02B 26/08 ***G02B 26/10***
(25) En (26) En
(21) 14190659.4 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 30.10.2013 JP 2013226070
(54) • *Verfahren zur Einstellung der Resonanzfrequenz in einer oszillierenden Spiegeleinheit in einer optischen Abtastvorrichtung*
• *Method of adjusting resonance frequency at oscillating mirror unit in an optical scanning apparatus*
• *Procédé de réglage de fréquence de résonance à unité de miroir d'oscillation dans un appareil de balayage optique*
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Toyota, Yuji, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

B81B 3/00 → (51) ***G01P 15/125***

B81B 3/00 → (51) ***H01L 21/3065***

B81B 7/00 → (51) ***H01L 23/12***

B81C 1/00 → (51) ***H01L 21/3065***

B82B 3/00 → (51) ***G01N 27/12***

B82Y 5/00 → (51) ***G01N 33/60***

B82Y 15/00 → (51) ***A61K 49/12***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 19/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C08G 18/08***

B82Y 30/00 → (51) ***G01N 33/60***

B82Y 30/00 → (51) ***H01M 8/18***

B82Y 40/00 → (51) ***G01N 33/60***

C01B 3/00 → (51) ***H01M 4/24***

C01B 3/06 → (51) ***H01M 12/08***

C01B 3/10 → (51) ***H01M 12/08***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **2 212 959 B1**
B01J 8/00 ***B01J 8/06***
C01B 3/48 H01M 8/0612
(25) En (26) En
(21) 07861502.8 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2007/022589 25.10.2007
(87) WO 2009/054830 2009/18 30.04.2009
(54) • *VERRINGERTE ERZEUGUNG VON AMMONIUM IM NICKELKATALYSATOR DES REFORMERS*
• *REDUCED GENERATION OF AMMONIA IN NICKEL CATALYST OF REFORMER*
• *PRODUCTION RÉDUITE D'AMMONIAC DANS UN CATALYSEUR AU NICKEL DE REFORMEUR*
(73) Doosan Fuel Cell America, Inc., 400 Perimeter Center Terrace, Suite 750, Atlanta, GA 30346, US
(72) PRESTON, John, L., Hebron CT 06248, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C01B 3/40 → (51) ***B01J 23/83***

C01B 7/07 → (51) ***C07C 17/20***

C01B 17/88 → (51) ***C07C 201/08***

C01B 17/94 → (51) ***C07C 201/08***

(51) ***C01B 19/00*** (11) **2 776 367 B1**
B05D 7/24 ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 12784258.1 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/072428 12.11.2012
(87) WO 2013/068601 2013/20 16.05.2013
(30) 10.11.2011 EP 11188714
(54) • *SYNTHESE VON NANOMATERIALIEN*
• *SYNTHESIS OF NANOMATERIALS*
• *SYNTHÈSE DE NANOMATÉRIAUX*
(73) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) HENS, Zeger, B-9000 Gent, BE
FLAMÉE, Stijn, B-9080 Lochristi, BE
(74) Wauters, Davy Erik Angelo, DenK iP bvba Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

C01B 31/02 → (51) ***G01N 33/60***

(51) ***C01B 31/18*** (11) **2 985 261 B1**
C07B 41/06 ***C07C 45/50***
C07C 47/02
(25) De (26) De
(21) 14180928.5 (22) 14.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(54) • *SILP-katalysierte Hydroformylierung mit CO2*
• *SILP-catalysed hydroformylation with CO2*
• *Hydroformylation catalysé SILP avec CO2*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) JULIS, Dr. Jennifer, 40479 Düssedorf, DE
HAHN, Dr., Hanna, 41799 Duisburg-Baerl, DE
FRANKE, Prof., Robert, 45772 Marl, DE
JESS, Dr., Andreas, 95447 Bayreuh, DE
KORTH, Dr., Wolfgang, 95447 Bayreuth, DE
FRITSCHI, Susanne, 97318 Kitzingen, DE

(51) ***C01B 31/20*** (11) **2 121 520 B1**
B01D 53/14
(25) En (26) En
(21) 08700942.9 (22) 16.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 25.11.2009
(86) DK 2008/050008 16.01.2008
(87) WO 2008/086812 2008/30 24.07.2008
(30) 17.01.2007 DK 200700071
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON HOCHREINEM KOHLENDIOXID*
• *A METHOD FOR RECOVERY OF HIGH PURITY CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE DIOXYDE DE CARBONE À PURETÉ ÉLEVÉE*
(73) Union Engineering A/S, Snaremosevej 27, 7000 Fredericia, DK
(72) FIND, Rasmus, DK-7100 Vejle, DK
GELEFF, Svend, DK-6630 Rødding, DK
ANDERSEN, Maj Toft, DK-6640 Lunderskov, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 589 068 B1**
H01L 21/205 ***C23C 16/24***
C23C 16/44 ***C23C 16/46***
(25) En (26) En
(21) 11804092.2 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) US 2011/042038 27.06.2011
(87) WO 2012/006029 2012/02 12.01.2012
(30) 29.06.2010 US 826446
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HALBLEITERHERSTELLUNG MIT ENERGIERÜCKGEWINNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF SEMICONDUCTOR MANUFACTURING WITH ENERGY RECOVERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEUR AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(73) GTAT Corporation, 243 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
(72) GUM, Jeffrey, C., Stevensville MT 59870, US
FERO, Chad, Missoula MT 59803, US
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***C01D 5/14*** (11) **2 403 806 B1**
C01D 5/16 ***C01D 7/26***
C01D 7/24
(25) En (26) En
(21) 10707273.8 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) EP 2010/052845 05.03.2010
(87) WO 2010/100264 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 158126 P
23.12.2009 US 289534 P
(54) • *ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM NATRIUMCARBONAT, -HYDROGENCARBONAT ODER -SULFIT*
• *REMOVAL OF IMPURITIES IN THE PRODUCTION OF CRYSTALLINE SODIUM CARBONATE, BICARBONATE, OR SULFITE*
• *ÉLIMINATION DES IMPURETÉS DANS LA PRODUCTION DE CARBONATE, DE BICARBONATE, OU DE SULFITE DE SODIUM CRISTALLIN*
(73) Solvay Chemicals, Inc., 3333 Richmond Avenue, Houston, TX 77098-3009, US
(72) PHILLIP, James D., GreenRiver, Wyoming 82935, US
MOTE, Jessica A., Kaycee, Wyoming 82639, US
SMITH, David W., Rock Springs, Wyoming 82901, US
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C01D 5/16 → (51) ***C01D 5/14***

C01D 7/24 → (51) ***C01D 5/14***

C01D 7/26 → (51) ***C01D 5/14***

C01F 5/02 → (51) ***C23C 22/00***

C01F 5/24 → (51) ***C02F 1/52***

C01F 11/18 → (51) ***C02F 1/52***

C01F 11/18 → (51) ***C09C 1/02***

C01G 53/06 → (51) ***C07F 15/04***

C02F 1/00 → (51) ***A47J 31/56***

C02F 1/24 → (51) ***B03D 1/16***

---

(51) ***C02F 1/32*** (11) **2 742 006 B1**
B64D 11/02
(25) En (26) En
(21) 12756086.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003432 10.08.2012
(87) WO 2013/023771 2013/08 21.02.2013
(30) 12.08.2011 DE 102011110105
12.08.2011 US 201161522776 P
(54) • *WASSERZUFUHR MIT EINER BIDIREKTIONALEN UV-DESINFEKTIONSVORRICHTUNG*
• *WATER SUPPLY WITH A BIDIRECTIONAL UV DESINFECTION DEVICE*
• *ALIMENTATION EN EAU AVEC UN DISPOSITIF DE DÉSINFECTION UV BIDIRECTIONNEL*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) SCHREINER, Axel, 28213 Bremen, DE
CAVARERO, Paolo, 21614 Buxtehude, DE
MÜLLER, Hannes, 21129 Hamburg, DE
MENSHAUSEN, Ralf, 20357 Hamburg, DE
WIRTH, Markus, 22607 Hamburg, DE
REMPE, Michael, 22587 Hamburg, DE
ROSERO, Carlos, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

C02F 1/40 → (51) ***B01D 17/02***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/68***

---

(51) ***C02F 1/461*** (11) **2 406 186 B1**
C02F 1/467 C02F 103/30
C02F 103/40 C02F 103/16
C02F 101/36 C02F 101/30
(25) De (26) De
(21) 10708722.3 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/001444 09.03.2010
(87) WO 2010/102774 2010/37 16.09.2010
(30) 09.03.2009 DE 102009013380
(54) • *VERFAHREN ZUM ABBAU VON TEILFLUORIERTEN UND PERFLUORIERTEN TENSIDEN*
• *METHODS FOR DECOMPOSING PARTIALLY FLUORINATED AND PERFLUORINATED SURFACTANTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION DE TENSIOACTIFS PARTIELLEMENT FLUORÉS ET PERFLUORÉS*
(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach, DE
(72) FATH, Andreas, 77716 Haslach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C02F 1/467 → (51) ***C02F 1/461***

---

(51) ***C02F 1/52*** (11) **2 809 619 B1**
C02F 1/66 ***C02F 1/68***
C01F 5/24 ***C01F 11/18***
C02F 1/44 ***C02F 103/08***
(25) En (26) En
(21) 13702048.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051884 31.01.2013
(87) WO 2013/113807 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 EP 12153898
10.02.2012 US 201261597193 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG MIT MINDESTENS EINEM ERDALKALIHYDROGENCARBONAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN AQUEOUS SOLUTION COMPRISING AT LEAST ONE EARTH ALKALI HYDROGEN CARBONATE AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE COMPRENANT AU MOINS UN CARBONATE D'HYDROGÈNE ALCALIN À LA TERRE ET SON UTILISATION*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) BURI, Matthias, 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 4663 Aarburg, CH
GANE, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH
POFFET, Martine, 4600 Olten, CH
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 1/66 → (51) ***C02F 1/72***

---

(51) ***C02F 1/68*** (11) **2 824 079 B1**
C02F 1/44
(25) De (26) De
(21) 13004174.2 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 13.07.2013 DE 102013011751
(54) • *Solebehälterüberwachung einer Wasseraufbereitungsanlage*
• *Brine container monitoring of a water treatment system*
• *Surveillance du réservoir de saumure d'une installation de production d'eau*
(73) Völker, Manfred, Meisenweg 1, 63825 Blankenbach, DE
(72) Völker, Manfred, 63825 Blankenbach, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

C02F 1/68 → (51) ***C02F 1/52***

---

(51) ***C02F 1/72*** (11) **1 912 902 B1**
C02F 103/42 ***C02F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 06789510.2 (22) 07.08.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/030708 07.08.2006
(87) WO 2007/021641 2007/08 22.02.2007
(30) 09.08.2005 US 200422
(54) • *BEHANDLUNG VON DER ERHOLUNG DIENENDEM WASSER*
• *TREATMENT OF RECREATIONAL WATER*
• *TRAITEMENT DE L'EAU DE LOISIRS*

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) TUFANO, Thomas, Peter, Wilmington, DE 19803, US
MORKEN, Peter, Arnold, Wilmington, DE 19810, US
(74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 653 452 B1**
C10L 9/08 C02F 1/44
C02F 103/36
(25) En (26) En
(21) 13153645.0 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 EP 12165025
(54) • *VERFAREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROZESSWASSER AUS EINEM HYDROTHERMALEN ORGANISCHEN MATERIAL-UMWANDLUNGSVERFAHREN*
• *METHOD FOR THE TREATMENT OF PROCESS WATER FROM A HYDROTHERMAL ORGANIC CONVERSION PROCESS*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'EAU PROVENANT D'UN PROCEDE DE CONVERSION DE MATERIAU ORGANIQUE HYDROTHERMIQUE*
(73) CS Carbon Solutions, Albert-Einstein-Ring 1, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) Stark, Arne, 12623 Berlin, DE
Maas, Dr. Robert, 14471 Potsdam, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C02F 9/00*** (11) **2 767 517 B1**
C02F 1/36 C02F 1/78
(25) En (26) En
(21) 13155647.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(54) • *TRINKWASSERSPENDER MIT INTEGRIERTEM SCHWERKRAFTFLUSS-DESODORIERUNGSSYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ORGANOLEPTISCHEN WASSERQUALITÄT*
• *DRINKING WATER DISPENSER WITH AN INTEGRATED GRAVITY-FLOW TYPE DEODORIZING SYSTEM FOR IMPROVING ORGANOLEPTIC QUALITY OF WATER*
• *DISTRIBUTEUR D'EAU POTABLE AVEC UN SYSTÈME DE DÉSODORISATION DE TYPE À ÉCOULEMENT PAR GRAVITÉ INTÉGRÉ POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ ORGANOLEPTIQUE DE L'EAU*
(73) Scandinavian Innovation Group Oy, Martantie 3, 29630 Pomarkku, FI
(72) Pawlow, Andrzej, 1005 Riga, LV
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Riga, LV

C02F 103/08 → (51) ***C02F 1/52***

C02F 103/42 → (51) ***C02F 1/72***

C03B 23/20 → (51) ***G02B 7/183***

C03B 23/203 → (51) ***G02B 7/183***

C03C 8/16 → (51) ***C04B 41/52***

C03C 17/00 → (51) ***C04B 41/52***

C03C 17/34 → (51) ***C04B 41/52***

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **2 552 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 11713142.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) US 2011/030235 29.03.2011
(87) WO 2011/123402 2011/40 06.10.2011
(30) 28.03.2011 US 201113072866
29.03.2010 US 318471 P
(54) • *SONNENSCHUTZBESCHICHTUNGEN MIT UNTERBROCHENER METALLSCHICHT*
• *SOLAR CONTROL COATINGS WITH DISCONTINUOUS METAL LAYER*
• *REVÊTEMENTS ANTISOLAIRES CONTENANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE DISCONTINUE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) POLCYN, Adam D., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
WAGNER, Andrew V., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, US
BUHAY, Harry, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
BHANDARI, Abhinav, Cranberry, Pennsylvania 16066, US
FINLEY, James J., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
OHODNICKI, Jr., Paul R., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
O'SHAUGHNESSY, Dennis J., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
BENIGNI, Jeffrey A., McGrann, Pennsylvania 16236, US
MEDWICK, Paul A., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
THIEL, James P., Pittsburgh, Pennsylvania 15223, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C03C 17/40 → (51) ***G01N 21/64***

C03C 27/00 → (51) ***B44C 5/00***

C03C 27/06 → (51) ***B32B 17/06***

C03C 27/12 → (51) ***B32B 17/10***

---

(51) ***C04B 2/10*** (11) **2 379 468 B1**
F23J 15/02 ***F23G 5/02***
F23J 1/00 ***F27B 7/20***
C04B 7/36 ***C04B 7/43***
F27D 17/00
(25) It (26) En
(21) 09805822.5 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) IB 2009/007818 17.12.2009
(87) WO 2010/073089 2010/26 01.07.2010
(30) 23.12.2008 IT MI20082310
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES STROMS VON VERBRENNUNGSDÄMPFEN AUS EINER KLINKERPRODUKTIONSANLAGE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *PROCESS FOR PURIFYING A FLOW OF COMBUSTION FUMES FROM A CLINKER PRODUCTION PLANT AND RELATIVE APPARATUS*
• *PROCESSUS DE PURIFICATION D'UN FLUX DE FUMÉES DE COMBUSTION ISSU D'UNE INSTALLATION DE PRODUCTION DE MÂCHEFER, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(73) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
(72) FEDI, Roberto, I-24128 Bergamo GB, IT
CLAUSI, Antonio, I-24125 Bergamo BG, IT
CINTI, Giovanni, I-24124 Bergamo BG, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

C04B 7/36 → (51) ***C04B 2/10***

C04B 7/43 → (51) ***C04B 2/10***

C04B 7/43 → (51) ***F27B 7/20***

C04B 14/38 → (51) ***E04C 5/07***

C04B 28/26 → (51) ***B32B 17/06***

C04B 33/04 → (51) ***C08G 18/08***

C04B 35/101 → (51) ***F27D 11/02***

---

(51) ***C04B 35/119*** (11) **1 845 072 B1**
C04B 35/488 ***C04B 35/64***
C04B 35/63 ***C04B 35/645***
(25) Ja (26) En
(21) 06701433.2 (22) 24.01.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2007
(86) JP 2006/301385 24.01.2006
(87) WO 2006/080473 2006/31 03.08.2006
(30) 27.01.2005 JP 2005019708
27.06.2005 JP 2005186497
(54) • *MISCHKERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE CERAMIC AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CÉRAMIQUE COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CÉRAMIQUE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) SHIKATA, Kunihide, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
WANG, Yucong, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
SENO, Hiroaki, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
ONITSUKA, Shugo, Kirishima-shi, Kagoshima 8994312, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

C04B 35/18 → (51) ***F27D 11/02***

C04B 35/48 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 35/488 → (51) ***C04B 35/119***

C04B 35/565 → (51) ***F27D 11/02***

---

(51) ***C04B 35/5831*** (11) **2 420 483 B1**
C04B 41/87 ***C04B 41/00***
C04B 41/45 ***C22C 26/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10764544.2 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056873 16.04.2010
(87) WO 2010/119962 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 JP 2009100642
(54) • *WÜRFELFÖRMIGER GESINTERTER BORNITRID-PRESSKÖRPER UND BESCHICH-*

TETER WÜRFELFÖRMIGER GESINTERTER BORNITRID-PRESSKÖRPER
- *CUBIC BORON NITRIDE SINTERED COMPACT AND COATED CUBIC BORON NITRIDE SINTERED COMPACT*
- *PIÈCE FRITTÉE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE ET PIÈCE FRITTÉE DE NITRURE DE BORE CUBIQUE REVÊTUE*

(73) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshimakougyoudanchi, Iwaki-shi Fukushima 9701144, JP
(72) FUKUSHIMA, Yuichiro, Fukushima 9701144, JP
UMEMURA, Takashi, Fukushima 9701144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 35/63 → (51) ***C04B 35/119***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/119***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/119***

(51) ***C04B 37/00*** ***B32B 18/00*** ***C04B 37/04*** ***H05K 5/02*** (11) **2 868 642 B1** ***C04B 35/48*** ***G04B 37/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13809977.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/004006 26.06.2013
(87) WO 2014/002498 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144677
(54)
- *VERBUNDPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COMPOSITE PLATE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
- *PLAQUE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Tosoh Corporation, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) YAMASHITA, Isao, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
IMAI, Kohei, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
YAMAUCHI, Shoichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
TSUKUMA, Koji, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

C04B 37/00 → (51) ***G02B 7/183***

C04B 37/04 → (51) ***C04B 37/00***

C04B 37/04 → (51) ***G02B 7/183***

C04B 41/00 → (51) ***C04B 35/5831***

C04B 41/45 → (51) ***C04B 35/5831***

(51) ***C04B 41/52*** ***C04B 41/89*** ***C03C 17/00*** ***B41M 1/34*** ***B44C 1/16*** (11) **2 134 666 B1** ***C03C 8/16*** ***C03C 17/34*** ***B44C 3/02***
(25) De (26) De
(21) 07856598.3 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2007/010850 12.12.2007
(87) WO 2008/101539 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008443
(54)
- *VERFAHREN ZUM DEKORIEREN VON GLAS- ODER KERAMIKARTIKELN*
- *METHOD FOR DECORATING GLASS OR CERAMIC ITEMS*
- *PROCÉDÉ DE DÉCORER DES ARTICLES EN VERRE OU EN CÉRAMIQUE*

(73) Xennia Technology Limited, Monroe House Works Road, Letchworth Hertfordshire SG6 1LN, GB
(72) YEONG, Kay, K., Hertfordshire SG6 1DT, GB
HIRT, Thomas, CH-9445 Rebstein, CH
FOX, James, E, Cambridge CB1 3HL, GB
(74) Wagner, Kilian, et al, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

C04B 41/87 → (51) ***C04B 35/5831***

C04B 41/89 → (51) ***C04B 41/52***

(51) ***C05B 7/00*** ***C05C 1/00*** ***C05C 5/02*** (11) **2 578 557 B1** ***C05C 1/02*** ***C05G 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12187149.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 05.10.2011 BE 201100578
(54)
- *Feste Zusammensetzung eines wasserlöslichen NPK-Mehrnährstoffdüngers enthaltend Kalium-Ammonium-Nitrat und sein Herstellungsverfahren.*
- *Solid water-soluble NPK compound fertiliser composition containing a salt of ammonium potassium nitrate and method for making same*
- *Composition solide hydrosoluble d'engrais compose NPK contenant une sel mixte de nitrate d'ammonium potassium et son procede de fabrication*

(73) Agrinova, Rue Jean Burgers, 3, 7850 Enghien, BE
(72) Marin, Bernard, 1300 Wavre, BE
Daubresse, Philippe, 6521 PI Den Bosch, NL
(74) Coulon, Ludivine, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C05C 1/00 → (51) ***C05B 7/00***

C05C 1/02 → (51) ***C05B 7/00***

C05C 5/02 → (51) ***C05B 7/00***

C05C 9/00 → (51) ***B01D 1/18***

C05G 3/00 → (51) ***C05B 7/00***

C07B 41/06 → (51) ***C01B 31/18***

C07B 53/00 → (51) ***C07D 215/06***

C07B 59/00 → (51) ***C07C 231/10***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 215/06***

(51) ***C07C 1/24*** ***B01J 23/30*** ***B01J 27/19*** ***B01J 39/04*** ***C07C 29/04*** ***C07C 29/80*** (11) **2 266 939 B1** ***B01J 27/188*** ***B01J 27/199*** ***C07C 11/09*** ***C07C 29/76*** ***C07C 31/12***
(25) En (26) En
(21) 10006919.4 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(30) 01.11.2005 JP 2005317904
27.12.2005 JP 2005373789
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Tert-Butanol*
- *Processes for production of tertiary butanol*
- *Procédé de production d'alcool tert-butylique*

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) Yamaguchi, Tatsuo, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
Kirino, Toshiya, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 06822192.8 / 1 944 282

(51) ***C07C 2/50*** ***C07C 2/52*** ***C07C 5/03*** ***C10G 45/32*** ***C10M 109/02*** ***C07C 13/18*** ***C07C 9/18*** (11) **2 766 327 B1** ***C07C 4/06*** ***C10G 1/00*** ***C10M 107/02*** ***C07C 13/20*** ***C07C 9/16*** ***C10L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 12773296.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070035 10.10.2012
(87) WO 2013/053740 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 FR 1159153
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜSENTREIBSTOFFS AUF GRUNDLAGE VON AUS EINER BIOMASSE GEWONNENEN MOLEKÜLEN*
- *PROCESS FOR PREPARING JET FUEL FROM MOLECULES DERIVED FROM BIOMASS*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN CARBURANT AVIATION À PARTIR DE MOLÉCULES DÉRIVÉES D'UNE BIOMASSE*

(73) Total Marketing Services, 24, Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MAZURELLE, Jean, B-1630 Linkebeek, BE
(74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

C07C 2/52 → (51) ***C07C 2/50***

C07C 4/06 → (51) ***C07C 2/50***

C07C 5/03 → (51) ***C07C 2/50***

(51) ***C07C 7/20*** ***C09K 15/08*** ***C07C 51/50*** (11) **2 141 141 B1** ***C07C 39/06***
(25) En (26) En
(21) 09161363.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(30) 28.05.2008 US 56734 P
21.05.2009 US 470002
(54)
- *Verbesserte Prozessstabilität von NBDE unter Verwendung substituierter Phenolstabilisatoren*
- *Improved Process Stability of NBDE Using Substituted Phenol Stabilizers*
- *Stabilité de processus amélioré de NBDE utilisant des stabilisateurs de phénol*

(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Mayorga, Steven Gerard, Oceanside, CA 92056, US
Haas, Mary Kathryn, Emmaus, PA 18049, US
O'Neill, Mark Leonard, Allentown, PA 18104, US
Sinatore, Dino, Whitehall, PA 18052, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 16184210.9

C07C 7/20 → (51) ***C08F 2/40***

C07C 9/16 → (51) ***C07C 2/50***

C07C 9/18 → (51) ***C07C 2/50***

C07C 11/09 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 13/18 → (51) ***C07C 2/50***

C07C 13/20 → (51) ***C07C 2/50***

(51) ***C07C 17/20*** ***C07C 21/18*** (11) **2 545 021 B1** ***C01B 7/07***
(25) En (26) En
(21) 10726568.8 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) IB 2010/001114 10.03.2010
(87) WO 2011/110889 2011/37 15.09.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR FLUORIERUNG IN EINER FLÜSSIGPHASE*
• *PROCESS OF FLUORINATION IN LIQUID PHASE*
• *PROCÉDÉ DE FLUORATION EN PHASE LIQUIDE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/20***

C07C 25/22 → (51) ***C07C 25/24***

(51) ***C07C 25/24*** ***C09K 19/34*** ***C07C 25/22*** ***C07D 307/91*** ***C09K 19/32*** (11) **1 349 822 B1** ***C09K 19/58*** ***C07C 49/697*** ***C09K 19/02***
(25) De (26) De
(21) 02715410.3 (22) 10.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2003
(86) EP 2002/000191 10.01.2002
(87) WO 2002/055463 2002/29 18.07.2002
(30) 11.01.2001 DE 10101022
(54) • *FLUORIERTE AROMATEN UND IHRE VERWENDUNG IN FLÜSSIGKRISTALLMISCHUNGEN*
• *FLUORINATED AROMATIC COMPOUNDS AND THE USE OF THE SAME IN LIQUID CRYSTAL MIXTURES*
• *COMPOSES AROMATIQUES FLUORES ET LEUR UTILISATION DANS DES MELANGES DE CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHMIDT, Wolfgang, 63303 Dreieich, DE
WINGEN, Rainer, 65795 Hattersheim, DE
HORNUNG, Barbara, 63594 Hasselroth, DE

C07C 29/04 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 29/149 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 29/76 → (51) ***C07C 1/24***

(51) ***C07C 29/80*** ***C07C 31/20*** (11) **2 185 493 B1** ***C07C 31/27***
(25) En (26) En
(21) 08796105.8 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/069308 07.07.2008
(87) WO 2009/017936 2009/06 05.02.2009
(30) 30.07.2007 US 962548 P
(54) • *PROZESS ZUR REINIGUNG VON C6-16 ALIPHATIC DIOLS*
• *PROCESS OF REFINING C6-16 ALIPHATIC DIOLS*
• *PROCEDE DE RAFFINAGE DE DIOLS ALIPHATIQUES EN C6-C16*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) MILLER, Glenn, A., South Charleston, WV 25303, US
YONEMOTO, Edward, H., Houston, TX 77057, US
POTTHAST, Rainer, Houston, TX 77024, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 29/80 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 31/12 → (51) ***C07C 1/24***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 31/27 → (51) ***C07C 29/80***

C07C 35/18 → (51) ***A61K 31/325***

C07C 39/06 → (51) ***C07C 7/20***

C07C 45/28 → (51) ***C07C 319/18***

C07C 45/50 → (51) ***C01B 31/18***

C07C 47/02 → (51) ***C01B 31/18***

C07C 49/697 → (51) ***C07C 25/24***

(51) ***C07C 51/00*** ***C07D 307/02*** ***C07D 307/93*** ***C07D 307/46*** ***C07D 307/50*** (11) **2 598 466 B1** ***C07C 67/00*** ***C07D 493/04*** ***C07D 307/48*** ***C07C 59/185***
(25) En (26) En
(21) 11812946.9 (22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) US 2011/044324 18.07.2011
(87) WO 2012/015616 2012/05 02.02.2012
(30) 30.07.2010 US 369350 P
(54) • *MIKROWELLENUNTERSTÜTZTE SYNTHESE VON DEHYDRIERTEN ZUCKERDERIVATEN, HYDROXYMETHYLFURFURAL, LÄVULINSÄURE, ANHYDROZUCKERALKOHOLEN SOWIE DEREN ETHERN*
• *MICROWAVE ASSISTED SYNTHESIS OF DEHYDRATED SUGAR DERIVATIVES HYDROXYMETHYLFURFURAL, LEVULINIC ACID, ANHYDROSUGAR ALCOHOLS, AND ETHERS THEREOF*
• *SYNTHÈSE ASSISTÉE PAR RAYONNEMENT MICROONDES DES DÉRIVÉS DE SUCRES DÉSHYDRATÉS HYDROXYMÉTHYLFURFURAL, ACIDE LÉVULINIQUE, ALCOOLS DE SUCRE ANHYDRES ET LEURS ÉTHERS*
(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) HOWARD, Stephen J., Sherman Illinois 62684, US
SANBORN, Alexandra J., Lincoln Illinois 62656, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 51/10 → (51) ***C07C 51/12***

(51) ***C07C 51/12*** ***C07C 51/10*** ***C07C 59/06*** ***C07C 69/675*** ***C07C 31/20*** ***B01J 29/08*** ***B01J 37/03*** (11) **2 294 045 B1** ***B01J 27/188*** ***C07C 67/08*** ***C07C 29/149*** ***B01J 29/03*** ***B01J 29/16***
(25) En (26) En
(21) 09749393.6 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) CN 2009/000278 16.03.2009
(87) WO 2009/140850 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 PCT/CN2008/000970
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLYCOLSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF GLYCOLIC ACID*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'ACIDE GLYCOLIQUE*
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences, No.457 Zhongshan Road Dalian, Liaoning 116023, CN
BP P.L.C., 1 St. James's Square, London SW1Y 4PD, GB
(72) SUN, Ying, Dalian Liaoning 116023, CN
WANG, Hua, Dalian Liaoning 116023, CN
LIU, Zhongmin, Dalian Liaoning 116023, CN
ATKINS, Martin, Philip, Ashford Middlesex TW15 2QU, GB
(74) Pedley, Michael Ewan, et al, BP International Limited Global Patents & Technology Law Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) ***C07C 51/25*** ***B01J 35/00*** ***B01J 23/00*** (11) **1 971 565 B1** ***B01J 27/199*** ***B01J 37/03***
(25) En (26) En
(21) 06848678.6 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2006/048757 22.12.2006
(87) WO 2007/073492 2007/26 28.06.2007
(30) 22.12.2005 US 316211
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN FÜR DIE OXIDATION GESÄTTIGTER UND UNGESÄTTIGTER ALDEHYDE ZU UNGESÄTTIGTEN CARBONSÄUREN*
• *CATALYST AND PROCESS FOR OXIDATION OF SATURATED AND UNSATURATED ALDEHYDES TO UNSATURATED CARBOXYLIC ACID*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ POUR L'OXIDATION D'ALDÉHYDES SATURÉS ET INSATURÉS EN ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ*
(73) Saudi Basic Industries Corporation Inc., P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA

(72) LIANG, Wugeng, Katy, TX 77494, US
STEVENSON, Scott, A., Houston, TX 77094, US
LINZER, Joseph, R., Katy, TX 77493, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C07C 51/265*** (11) **2 574 606 B1**
C07C 51/42 ***C07C 63/26***
C07C 63/14 C07C 51/47
C07C 51/48
(25) En (26) En
(21) 12007482.8 (22) 27.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.04.2013
(30) 01.03.2006 US 365929
(54) • *Polycarbonsäureproduktionssystem, das gekühlte Mutterlauge aus oxidativem Verdau als Einsatzmaterial zu einem System zum Reinigen von verunreinigungen Einsetzt*
• *Polycarboxylic acid production system employing cooled mother liquor from oxidative digestion as feed to impurity purge system*
• *Système de production d'acides polycarboxyliques utilisant une liqueur mère refroidie provenant de la digestion oxydative comme alimentation pour un système d'élimination d'impuretés*
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) Wonders, Alan, George, Richardson, TX 75080, US
Sheppard, Ronald, Buford, Kingsport, Tennessee 37664, US
De Boer, Martin, NL-8162 PR Epe, NL
Partin, Lee Reynolds, Kingsport, TN 37663, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 07751671.4 / 1 989 164

C07C 51/42 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 51/50 → (51) ***C07C 7/20***

C07C 59/06 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 59/185 → (51) ***C07C 51/00***

C07C 63/14 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 63/26 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 67/00 → (51) ***C07C 51/00***

C07C 67/08 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 69/675 → (51) ***C07C 51/12***

C07C 69/96 → (51) ***A61K 38/00***

---

(51) ***C07C 201/08*** (11) **2 809 644 B1**
C07C 205/06 ***C01B 17/94***
C01B 17/88
(25) De (26) De
(21) 13701282.9 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/051561 28.01.2013
(87) WO 2013/113651 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 EP 12153202
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON NITROBENZOL*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING NITROBENZOL*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DESTINÉS À LA FABRICATION DE NITROBENZÈNE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) PENNEMANN, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MÜNNIG, Jürgen, 41564 Kaarst, DE
DIETRICH, Wulf, 50931 Köln, DE
RAUSCH, Andreas, Karl, 41564 Kaarst, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 205/06 → (51) ***C07C 201/08***

---

(51) ***C07C 209/16*** (11) **1 968 931 B1**
B01J 23/46 ***B01J 37/03***
(25) En (26) En
(21) 06835190.7 (22) 21.12.2006
(84) BE DE ES FR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/326164 21.12.2006
(87) WO 2007/077903 2007/28 12.07.2007
(30) 28.12.2005 JP 2005379652
28.12.2005 JP 2005379655
28.12.2005 JP 2005379660
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STICKSTOFFHALTIGER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING NITROGEN-CONTAINING COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS CONTENANT DE L'AZOTE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) FUKUSHIMA, Tetsuaki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
JONO, Masaharu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
TERASAKA, Michio, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 211/54 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 211/55 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 211/56 → (51) ***C09K 11/06***

---

(51) ***C07C 219/10*** (11) **2 125 697 B1**
A61K 31/215 ***A61P 35/00***
A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 07700593.2 (22) 15.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) IB 2007/050122 15.01.2007
(87) WO 2008/087493 2008/30 24.07.2008
(54) • *POSITIV GELADENE WASSERLÖSLICHE PRODRUGS VON RETINOIDEN UND RETINOIDÄHNLICHEN VERBINDUNGEN MIT SEHR HOHEN HAUTPENETRATIONSRATEN*
• *POSITIVELY CHARGED WATER-SOLUBLE PRODRUGS OF RETINOIDS AND RETINOID-LIKE COMPOUNDS WITH VERY HIGH SKIN PENETRATION RATES*
• *PROMÉDICAMENTS POSITIVEMENT CHARGÉS SOLUBLES DANS L'EAU DE RÉTINOÏDES ET DE COMPOSÉS SEMBLABLES À DES RÉTINOÏDES AYANT DES VITESSES DE PÉNÉTRATION DANS LA PEAU TRÈS ÉLEVÉES*
(73) Yu, Chongxi, Techfields Biochem 12952 Stockton Avenue, Plainfield, Illinois 60585, US
(72) Yu, Chongxi, Plainfield, Illinois 60585, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

C07C 227/24 → (51) ***C07C 319/20***

C07C 229/08 → (51) ***C07C 319/20***

C07C 229/36 → (51) ***C07C 319/20***

---

(51) ***C07C 231/10*** (11) **2 694 469 B1**
C07D 231/12 ***C07D 233/06***
C07D 233/58 ***C07C 233/03***
C07D 241/04 ***C07D 243/28***
C07D 249/02 ***C07D 249/16***
C07D 251/28 ***C07C 251/86***
C07D 295/185 ***B01J 31/12***
C07D 249/08 ***C07B 59/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717879.6 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) IB 2012/051667 04.04.2012
(87) WO 2012/137152 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 FR 1152888
16.05.2011 FR 1154246
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMAMIDVERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING FORMAMIDE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES FORMAMIDES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) CANTAT, Thibault, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
GOMES, Christophe, F-92160 Antony, FR
JACQUET, Olivier, F-91400 Orsay, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07C 231/12*** (11) **2 532 647 B1**
C07C 233/18 ***A61K 31/165***
A61P 25/16 ***A61P 25/18***
A61P 25/28 ***A61P 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12171231.9 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.12.2012
(30) 09.06.2011 FR 1101766
25.08.2011 CN 201110245039
(54) • *Neue co-kristalle von agomelatin*
• *New co-crystals of agomelatin.*
• *Nouveaux co-cristaux d'agomelatin.*
(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR
(72) Letellier, Philippe, 45000 Orléans, FR
Lynch, Michael, 45140 Saint Jean de la Ruelle, FR
Pean, Jean-Manuel, 45000 ORLEANS, FR

C07C 233/03 → (51) ***C07C 231/10***

C07C 233/18 → (51) ***C07C 231/12***

---

(51) ***C07C 235/38*** (11) **1 740 530 B1**
C07C 271/44 ***C07C 311/27***
C07C 317/18 ***C07C 317/28***

C07C 323/41 ***C07C 323/49***
C07C 323/65 ***C07D 213/02***
C07D 295/088 ***C07D 295/15***
C07D 295/155 ***C07F 7/18***

(25) En (26) En
(21) 05736001.8 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/008429 15.03.2005
(87) WO 2005/089269 2005/39 29.09.2005
(30) 16.03.2004 US 554008 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENOXY- UND PHENYLTHIODERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *SUBSTITUTED PHENOXY- AND PHENYLTHIO-DERIVATIVES FOR TREATING PROLIFERATIVE DISORDERS*
• *DERIVES PHENOXY- ET PHENYLTHIO-SUBSTITUES POUR TRAITER DES TROUBLES PROLIFERATIFS*
(73) Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122, US
Onconova Therapeutics, Inc., 375 Pheasant Run, Newton, PA 18940, US
(72) REDDY, E., Premkumar, Villanova, PA 19085, US
REDDY, M., V., Ramana, Upper Darby, PA 19082-5429, US
BELL, Stanley, C., Narberth, PA 19072, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C07C 243/24 → (51) ***C07D 213/81***

C07C 243/38 → (51) ***C07D 213/81***

C07C 251/08 → (51) ***C07D 213/81***

C07C 251/38 → (51) ***C07D 213/81***

C07C 251/86 → (51) ***C07C 231/10***

C07C 253/10 → (51) ***C07F 15/04***

(51) ***C07C 253/14*** (11) **2 254 858 B1**
C07D 231/16 ***C07C 255/58***
(25) En (26) En
(21) 09718451.9 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/036012 04.03.2009
(87) WO 2009/111553 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 US 68297 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-AMINO-5-CYANBENZOESÄUREDERIVATEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2-AMINO-5-CYANOBENZOIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 2-AMINO-5-CYANOBENZOIQUE*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) DUMAS, Donald, J., Wilmington DE 19803, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 253/30 → (51) ***C07F 3/02***

C07C 255/35 → (51) ***C09K 11/06***

C07C 255/51 → (51) ***C09K 11/06***

(51) ***C07C 255/57*** (11) **2 920 146 B1**
C07D 213/81 ***C07D 215/14***
C07D 231/56 ***C07D 233/64***
C07C 311/16 ***C07D 235/08***
C07D 235/18 ***C07D 237/14***
C07D 239/26 ***C07C 317/44***
C07D 413/02 ***C07D 413/04***
A61K 31/166 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13779143.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/003128 17.10.2013
(87) WO 2014/075754 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 EP 12007759
(54) • *3-AMINOCYCLOPENTANCARBOXAMID-DERIVATE*
• *3-AMINOCYCLOPENTANE CARBOXAMIDE DERIVATIVES*
• *CARBOXAMIDES DE 3-AMINOCYCLOPENTANES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
LEUTHNER, Brigitta, 64287 Darmstadt, DE
CZODROWSKI, Paul, 61169 Friedberg, DE

C07C 255/58 → (51) ***C07C 253/14***

C07C 255/66 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07C 263/04*** (11) **2 322 504 B1**
C07C 265/14 ***C07C 269/04***
C07C 271/42
(25) Ja (26) En
(21) 09845052.1 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) JP 2009/005013 29.09.2009
(87) WO 2011/021258 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 JP 2009192250
21.08.2009 JP 2009192268
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-SUBSTITUIERTEN CARBAMINSÄUREESTERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOCYANATS MITHILFE DES N-SUBSTITUIERTEN CARBAMINSÄUREESTERS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOCYANATE USING THE N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ISOCYANATE À L'AIDE DE L'ESTER D'ACIDE CARBAMIQUE N-SUBSTITUÉ*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP
SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
OKUBO, Atsushi, Tokyo 101-8101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 263/04 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 265/00 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 265/14 → (51) ***C07C 263/04***

(51) ***C07C 269/04*** (11) **2 583 961 B1**
C07C 263/04 ***C07C 265/00***
C07C 271/06
(25) Ja (26) En
(21) 11795506.2 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/061515 19.05.2011
(87) WO 2011/158598 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 JP 2010137643
16.06.2010 JP 2010137642
(54) • *CARBAMATHERSTELLUNGSVERFAHREN, ISOCYANATHERSTELLUNGSVERFAHREN, CARBAMATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND ISOCYANATHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *CARBAMATE PRODUCTION METHOD, ISOCYANATE PRODUCTION METHOD, CARBAMATE PRODUCTION DEVICE AND ISOCYANATE PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CARBAMATE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ISOCYANATE, DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CARBAMATE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ISOCYANATE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TAKAMATSU, Koji, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
KATO, Satoshi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, JP
FUKUDA, Takeshi, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
NAKANO, Tetsuya, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
SASAKI, Masaaki, Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 269/04 → (51) ***C07C 263/04***

C07C 271/06 → (51) ***C07C 269/04***

C07C 271/20 → (51) ***A61K 38/00***

C07C 271/42 → (51) ***C07C 263/04***

C07C 271/44 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 281/10 → (51) ***C07D 213/81***

C07C 311/16 → (51) ***C07C 255/57***

C07C 311/27 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 317/18 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 317/28 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 317/44 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07C 319/18*** (11) **2 867 203 B1**
C07C 323/22 ***C07C 45/28***
(25) De (26) De
(21) 13728200.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/062206 13.06.2013

(87) WO 2014/001093 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 EP 12173892
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACROLEIN UND 3-METHYLMERCAPTOPROPIONALDEHYD*
• *INTEGRATED METHOD FOR PRODUCING ACROLEIN AND 3-METHYLMERCAPTO PROPIONALDEHYDE*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE FABRICATION D'ACROLÉINE ET DE 3-MÉTHYLMERCAPTOPROPIONALDÉHYDE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) ZACCHI, Pablo, 36608 Mobile, AL, US
FINKELDEI, Caspar-Heinrich, 63755 Alzenau, DE
KÖRFER, Martin, 63796 Kahl, DE

---

(51) ***C07C 319/20*** (11) **1 394 148 B1**
C07C 323/58 ***C07C 227/24***
C07C 229/08 ***C07C 229/36***
(25) En (26) En
(21) 03013223.7 (22) 12.06.2003
(84) BE DE ES FR GB
(43) 03.03.2004
(30) 21.08.2002 DE 10238212
(54) • *Verfahren zur Herstellung von alpha-Aminosäuren durch Hydrolyse von Hydantoinen bei erhöhtem Druck und erhöhtem Temperatur*
• *Process for the preparation of alpha-amino acids by hydrolysis of hydantoins at elevated presssure and elevated temperature*
• *Procédé de préparation d'acides alpha-aminés par hydrolyse d'hydantoines à pression élevée et température élevée*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Körfer, Martin, 2920 Kalmthout-Achterbroek, BE
Buss, Dieter, Dr., 63741 Aschaffenburg, DE
Weigel, Horst, 63517 Rodenbach, DE
Weckbecker, Christoph, Dr., 63584 Gründau-Lieblos, DE
Hasselbach, Hans-Joachim, Dr., 63571 Gelnhausen, DE
Huthmacher, Klaus, Dr., 63571 Gernhausen, DE

C07C 323/22 → (51) ***C07C 319/18***

C07C 323/41 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 323/49 → (51) ***C07C 235/38***

C07C 323/58 → (51) ***C07C 319/20***

C07C 323/65 → (51) ***C07C 235/38***

---

(51) ***C07D 207/06*** (11) **1 698 620 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04808145.9 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 06.09.2006
(86) JP 2004/019795 24.12.2004
(87) WO 2005/063705 2005/28 14.07.2005
(30) 26.12.2003 JP 2003434312
26.12.2003 JP 2003435050
(54) • *IN STELLUNG 1 UND 2 DURCH CYCLISCHE GRUPPEN DISUBSTITUIERTE BENZENVERBINDUNGEN*
• *BENZENE COMPOUNDS DISUBSTITUTED WITH CYCLIC GROUPS AT THE 1- AND 2-POSITIONS*
• *COMPOSES DE BENZENE DISUBSTITUES COMPORTANT DES GROUPES CYCLIQUES AUX POSITIONS 1 ET 2*
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KAWAHARA, Tetsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
KOTAKE, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
YONEDA, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
HIROTA, Shinsuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
OHKURO, Masayoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3002635, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C07D 207/08*** (11) **2 342 178 B1**
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
C07D 413/12 ***C07D 417/12***
A61K 31/4523 ***A61P 1/00***
A61P 3/00 ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09778082.9 (22) 25.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/006135 25.08.2009
(87) WO 2010/025856 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 EP 08290826
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOINDANE UND ANALOGA SOWIE IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED AMINOINDANES AND ANALOGS THEREOF, AND THE PHARMACEUTICAL USE THEREOF*
• *AMINOINDANES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES ET LEUR UTILISATION PHARMACEUTIQUE*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) RACKELMANN, Nils, 65926 Frankfurt am Main, DE
BIALY, Laurent, 65926 Frankfurt am Main, DE
ENGLERT, Heinrich, 65926 Frankfurt am Main, DE
WIRTH, Klaus, 65926 Frankfurt am Main, DE
ARNDT, Petra, 65926 Frankfurt am Main, DE
WESTON, John, 65926 Frankfurt am Main, DE
HEINELT, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, DE
FOLLMANN, Markus, 42489 Wülfrath, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07D 207/09 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 207/26 → (51) ***A61K 31/325***

C07D 207/273 → (51) ***C07D 409/06***

---

(51) ***C07D 207/333*** (11) **2 909 171 B1**
A61K 31/40 ***A61P 35/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779187.7 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071445 14.10.2013
(87) WO 2014/060366 2014/17 24.04.2014
(30) 16.10.2012 FR 1259868
(54) • *N-SUBSTITUIERTE 3,4-BIS(CATECHOL)PYRROL-VERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS*
• *N-SUBSTITUTED 3,4-BIS(CATECHOL)-PYRROLE COMPOUNDS, THEIR PREPARATION AND USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *COMPOSÉS 3,4-BIS(CATÉCHOL)PYRROLE N-SUBSTITUÉS, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) COLLIN, Pascal, F-78530 Buc, FR
EGOROV, Maxim, F-44340 Bouguenais, FR
DELPECH, Bernard, F-92140 Clamart, FR
BAKALA, Joanna, F-75012 Paris, FR
ACHAB, Maria, F-91190 Gif s/Yvette, FR
BIGNON, Jérôme, F-91530 Le Val Saint Germain, FR
THOISON, Odile, F-91120 Palaiseau, FR
BENECHIE, Michel, F-91190 Gif s/Yvette, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 209/52 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***C07D 211/24*** (11) **1 802 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 05793645.2 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) EP 2005/011020 13.10.2005
(87) WO 2006/040155 2006/16 20.04.2006
(30) 13.10.2004 US 618196 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(3-METHANSULFONYLPHENYL)-1-N-PROPYLPIPERIDIN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 4-(3-METHANESULFONYLPHENYL)-1-N-PROPYL-PIPERIDINE*
• *PROCEDE DE SYNTHESE DE 4-(3-METHANESULFONYLPHENYL)-1-N-PROPYL-PIPERIDINE*
(73) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
(72) GAUTHIER, Donald, R., Westfield, NJ 07090, US
DESMOND, Richard, Lebanon, NJ 08833, US
DEVINE, Paul, N., Tinton Falls, NJ 07724, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07D 211/94 → (51) ***C07D 498/14***

C07D 213/02 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 213/38 → (51) ***C09K 9/02***

C07D 213/57 → (51) ***C09K 9/02***

C07D 213/61 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 213/64 → (51) ***C07F 3/02***

C07D 213/80 → (51) ***C07D 498/14***

---

(51) ***C07D 213/81*** (11) **2 463 269 B1**
C07D 213/82 ***C07C 243/24***
C07C 243/38 ***C07C 251/08***
C07C 251/38 ***C07C 255/66***
C07C 281/10 ***C07D 213/86***
C07D 319/08 ***C12N 15/63***
A61K 31/166 ***A61K 31/222***
A61K 31/357 ***A61K 31/404***
A61K 31/415 ***A61K 31/4184***
A61K 31/455 ***A61K 31/4965***
(25) En (26) En

(21) 11193097.0 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 28.02.2003 US 455741 P
26.02.2004 US 787906
(54) • *Bioverfügbare Diacylhydrazinliganden zur Modulierung der Expression von exogenen Genen mittels eines Ecdyson-Rezeptor-Komplexes*
• *Bioavailable diacylhydrazine ligands for modulating the expression of exogenous genes via an ecdysone receptor complex*
• *Ligands de diacylhydrazine biodisponibles pour moduler l'expression de gènes exogènes via un complexe récepteur d'ecdysone*
(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US
(72) Hormann, Robert Eugene, Melrose Park, PA 19027, US
Potter, David W., North Wales, PA 19454, US
Chortyk, Orestes, Thompson Station, TN 37179, US
Tice, Colin M., Elkins Park, PA 19027, US
Carlson, Glenn Richard, North Wales, PA 19454, US
Meyer, Andrew, Maple Glen, PA 19002, US
Opie, Thomas R., North Wales, PA 19454, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 04715710.2 / 1 601 642

C07D 213/81 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 213/82*** (11) **2 888 233 B1**
A61K 31/444
(25) En (26) En
(21) 13719386.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/001134 17.04.2013
(87) WO 2013/156154 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 EP 12002709
(54) • *SUBSTITUIERTE 6-AMINONIKOTINAMIDE, DIE EINE OH-HALTIGE GRUPPE ALS KCNQ-2/3-MODULATOREN TRAGEN*
• *SUBSTITUTED 6-AMINO-NICOTINAMIDES BEARING AN OH-CONTAINING GROUP AS KCNQ2/3 MODULATORS*
• *6-AMINO-NICOTINAMIDES SUBSTITUÉS COMPORTANT UN GROUPE CONTENANT DE L'OH EN TANT QUE MODULATEURS KCNQ2/3*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) LUCAS, Simon, A-3012 Wolfsgraben, AT
KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
BAHRENBERG, Gregor, 52156 Monschau-Konzen, DE
SCHRÖDER, Wolfgang, 52074 Aachen, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE

C07D 213/82 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 213/86 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 215/06*** (11) **2 733 138 B1**
C07D 215/14 ***C07D 215/18***
C07D 215/20 ***C07F 15/00***
C07F 17/02 ***B01J 31/22***
C07B 53/00 ***C07B 61/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12815048.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/067879 13.07.2012
(87) WO 2013/011930 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 JP 2011157043
01.12.2011 JP 2011263182
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM TETRAHYDROCHINOLIN*
• *METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE TETRAHYDROQUINOLINE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE TÉTRAHYDROQUINOLÉINE OPTIQUEMENT ACTIVE*
(73) Hamari Chemicals, Ltd., 4-29, Kunijima 1-chome Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0024, JP
(72) MAEDA, Sadayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0225, JP
SATO, Tatsunori, Kobe-shi Hyogo 658-0041, JP
KAWANO, Yasuhiko, Suita-shi Osaka 565-0806, JP
MIYAWAKI, Toshio, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0084, JP
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

C07D 215/14 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 215/14 → (51) ***C07D 215/06***

C07D 215/18 → (51) ***C07D 215/06***

C07D 215/20 → (51) ***C07D 215/06***

C07D 215/22 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 215/227 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 215/36 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 231/12 → (51) ***A61K 31/325***

C07D 231/12 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 231/16 → (51) ***C07C 253/14***

C07D 231/56 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 233/06 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 233/58 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 233/64 → (51) ***A61K 31/4178***

C07D 233/64 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 235/08 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 235/18 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 237/14 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 239/26 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 239/96*** (11) **2 842 946 B1**
A61K 31/517 ***A61K 31/5377***
A61P 19/04 ***A61P 29/00***
A61P 35/00 ***A61P 35/04***
A61P 43/00 ***C07D 401/06***
C07D 403/06 ***C07D 405/04***
C07D 405/12 ***C07D 487/04***
C07D 401/14
(25) Ja (26) En
(21) 13781062.8 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062006 24.04.2013
(87) WO 2013/161853 2013/44 31.10.2013
(30) 24.04.2012 JP 2012098954
(54) • *QUINAZOLINDIONDERIVAT*
• *QUINAZOLINEDIONE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ DE QUINAZOLINEDIONE*
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo 115-8543, JP
(72) MURATA, Takeshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
KAWADA, Hatsuo, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
NIIZUMA, Satoshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
HARA, Sousuke, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
HADA, Kihito, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
SHIMADA, Hideaki, Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TANAKA, Hiroshi, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
MIO, Toshiyuki, Kamakura-shi Kanagawa 247-8530, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C07D 241/04 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 243/28 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 249/02 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 249/08 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 249/08 → (51) ***C07D 471/06***

C07D 249/16 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 251/28 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 265/32 → (51) ***C07D 413/06***

(51) ***C07D 265/36*** (11) **2 400 968 B1**
A61K 31/497
(25) En (26) En
(21) 10746949.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) US 2010/025687 26.02.2010
(87) WO 2010/099502 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 US 155791 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, IHRE SYNTHESE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ARYLPIPERAZINDERIVATEN*
• *COMPOSITIONS, SYNTHESIS, AND METHODS OF UTILIZING ARYLPIPERAZINE DERIVATIVES*
• *COMPOSITION, SYNTHÈSES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DES DÉRIVÉS D'ARYLPIPÉRAZINE*
(73) Reviva Pharmaceuticals, Inc., 3900 Freedom Circle, Suite 101, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BHAT, Laxminarayan, Santa Clara, CA 95054, US
MOHAPATRA, Prabhu, Prasad, Santa Clara, CA 95054, US
ADIEY, Kouacou, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***C07D 273/08*** (11) **2 797 900 B1**
A61K 31/395
(25) Hu (26) En
(21) 12837606.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) HU 2012/000145 28.12.2012
(87) WO 2013/098572 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 HU P1100731
(54) • *KOMPLEXBILDENDE VERBINDUNGEN*
• *COMPLEX-FORMING COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE FORMATION D'UN COMPLEXE*
(73) Stratoxer(S) Kft., Honvéd utca 2-3., H-8100 Várpalota, HU
(72) CSIZMADIA, G Imre, H-6720 Szeged, HU
MUCSI, Zoltán, H-1164 Budapest, HU
KOCZKÁS, Andrea Nárcisz, H1095 Budapest, HU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

C07D 295/088 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 295/125 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 295/15 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 295/155 → (51) ***C07C 235/38***

C07D 295/155 → (51) ***C07F 3/02***

C07D 295/185 → (51) ***C07C 231/10***

C07D 307/02 → (51) ***C07C 51/00***

C07D 307/46 → (51) ***C07C 51/00***

C07D 307/48 → (51) ***C07C 51/00***

C07D 307/50 → (51) ***C07C 51/00***

(51) ***C07D 307/81*** (11) **2 813 495 B1**
C07D 405/04 ***C07D 405/12***
A61P 35/00 ***A61P 29/00***
(25) Zh (26) En
(21) 13746724.7 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) CN 2013/070410 14.01.2013
(87) WO 2013/117120 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 CN 201210028895
(54) • *2-ARYLBENZOFURAN-7-FORMAMIDVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *2-ARYLBENZOFURAN-7-FORMAMIDE COMPOUNDS, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉS 2-ARYLBENZOFURAN-7-FORMAMIDE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS ET UTILISATION DE CES DERNIERS*
(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN
Cisen Pharmaceutical Co., Ltd., Tongji Tech-Industry Garden Jining High&New Technology Industry Development Zone, Shangdong Province, CN
(72) YANG, Chunhao, Shanghai 201203, CN
MIAO, Zehong, Shanghai 201203, CN
DING, Jian, Shanghai 201203, CN
WANG, Meng, Shanghai 201203, CN
HE, Jinxue, Shanghai 201203, CN
TAN, Cun, Shanghai 201203, CN
CHEN, Yi, Shanghai 201203, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 307/91 → (51) ***C07C 25/24***

C07D 307/93 → (51) ***C07C 51/00***

C07D 319/08 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***C07D 319/18*** (11) **2 594 564 B1**
C07D 405/06 ***C07D 405/12***
C07D 407/12 ***C07D 409/12***
C07D 409/14 ***C07D 411/12***
C07D 413/12 ***C07D 413/14***
C07D 295/125 ***A61K 31/357***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 13154967.7 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.05.2013
(30) 31.05.2007 US 932370 P
05.10.2007 US 997846 P
(54) • *Glukosylceramid-Synthase-Hemmer vom 2-Acylaminpropanol-Typ*
• *2-acylaminopropanol-type glucosylceramide synthase inhibitors*
• *Inhibiteurs de glucosylcéramide synthase de type 2-acylaminopropanol*
(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) Siegel, Craig, Woburn, Massachusetts 01801, US
Bastos, Cecilia M., South Grafton, Massachusetts 01560, US
Harris, David J., Lexington, Massachusetts 02421, US
Dios, Angeles, Ashland, Massachusetts 01721-1867, US
Lee, Edward, Sudbury, Massachusetts 01776, US
Silva, Richard, Needham, Massachusetts 02492, US
Cuff, Lisa M., Leonminister, Massachusetts 01453, US
Levine, Mikaela, Swampscott, Massachusetts 01907, US
Celatka, Cassandra, Hull, Massachusetts 02045, US
Vinick, Frederic, Deceased, US
Jozefiak, Thomas, Belmont, Massachusetts 02478, US
Xiang, Yibin, Acton, Massachusetts 01720, US
Kane, John, Maynard, Massachusetts 01754, US
Liao, Junkai, Andover, Massachusetts 01810, US
(74) Keen, Celia Mary, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08768008.8 / 2 167 485

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/4178***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 471/06***

(51) ***C07D 401/06*** (11) **2 841 426 B1**
A61K 31/4709 ***A61P 31/06***
C07D 401/14 ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 13720875.7 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) EP 2013/058697 26.04.2013
(87) WO 2013/160431 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 EP 12165882
(54) • *ANTIBAKTERIELLE CHINOLINDERIVATE*
• *ANTIBACTERIAL QUINOLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE ANTIBACTÉRIENS*
(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) GUILLEMONT, Jerôme, Emile, Georges, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
MOTTE, Magali, Madeleine, Simone, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
LANÇOIS, David, Francis, Alain, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
THOMAS, Sébastien, Robert, Gaston, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
BALEMANS, Wendy, Mia, Albert, B-2340 Beerse, BE
(74) Purewal, Savroop, Janssen Pharmaceutica NV J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 401/06 → (51) ***C07D 239/96***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 513 085 B1**
A61K 31/403 ***A61K 31/435***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 09818648.9 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 24.10.2012
(86) IN 2009/000758 31.12.2009
(87) WO 2011/061751 2011/21 26.05.2011
(30) 18.11.2009 IN CH28382009
(54) • *BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NIKOTINISCHE ALPHA4BETA2-ACETYLCHOLINREZEPTORLIGANDEN*
• *BICYCLIC COMPOUNDS AS ALPHA4BETA2 NICOTINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR LIGANDS*
• *COMPOSÉS BICYCLIQUES EN TANT QUE LIGANDS DU RÉCEPTEUR ALPHA4BETA2 NICOTINIQUE DE L'ACÉTYCHOLINE*
(73) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road - 5, Avenue - 7 Banjara Hills, Hyderabad - 500034, Andhra Pradesh, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
MOHAMMED, Abdul, Rasheed, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
VEERAMALLA, Srinivas, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
RAVELLA, Srinivasa, Rao, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
AHMAD, Ishtiyaque, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
SHINDE, Anil, Karbhari, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
KAMBHAMPTI, Rama, Sastri, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad 500 034 Andhra Pradesh, IN
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 920 165 B1**
C07D 401/14 ***A61P 3/10***
A61K 31/4155
(25) En (26) En

(21) 13811645.4 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/070215 15.11.2013
(87) WO 2014/078610 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 US 201261727262 P
12.03.2013 US 201361777294 P
(54) • *DIHYDROPYRAZOL-GPR40-MODULATOREN*
• *DIHYDROPYRAZOLE GPR40 MODULATORS*
• *MODULATEURS DIHYDROPYRAZOLES DE GPR40*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) ELLSWORTH, Bruce A., Pennington, New Jersey 08534, US
SHI, Jun, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
JURICA, Elizabeth A., Pennington, New Jersey 08534, US
HERNANDEZ, Andres S., Princenton, New Jersey 08543, US
WU, Ximao, Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/08***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 413/14*** ***C07D 405/12*** ***C07D 417/12*** ***A61P 3/00*** (11) **2 880 027 B1** ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** ***A61K 31/4525***
(25) En (26) En
(21) 13741779.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065862 29.07.2013
(87) WO 2014/019967 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 EP 12179028
(54) • *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDE, DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *N-CYCLOPROPYL-N-PIPERIDINYL-AMIDES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AND USES THEREOF*
• *N-CYCLOPROPYL-N-PIPÉRIDINYL-AMIDES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) NOSSE, Bernd, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ECKHARDT, Matthias, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
ASHWEEK, Neil J., San Diego, California 92130, US
HARRIOTT, Nicole, San Diego, California 92130, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 401/14*** ***C07D 403/12*** ***A61P 29/00*** ***A61K 31/501*** (11) **2 917 204 B1** ***A61P 7/00*** ***A61P 37/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13786200.9 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072322 24.10.2013
(87) WO 2014/064219 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 EP 12306334
(54) • *DERIVATE VON 1H-INDOL-3-CARBOXAMID UND IHRE VERWENDUNG ALS P2Y12 ANTOGONISTEN.*
• *DERIVATIVES OF 1H-INDOLE-3-CARBOXAMIDE AND THEIR USE AS P2Y12 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 1H-INDOLE-3-CARBOXAMIDE ET LEURS UTILISATION COMME ANTAGONISTES DU P2Y12*
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) BOLDRON, Christophe, F-PARIS Paris, FR
BADORC, Alain, 75008 Paris, FR
FOSSEY, Valérie, 75008 Paris, FR
ZECH, Gernot, 65926 Frankfurt am Main, DE
BESSE, Angelina, 75008 Paris, FR
(74) De Souza, Paula, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 401/14 → (51) ***C07D 239/96***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/06***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 401/14 → (51) ***C09K 9/02***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 239/96***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 471/06***

(51) ***C07D 403/12*** ***C07D 209/52*** ***A61P 3/10*** (11) **2 246 347 B1** ***A61K 31/4025***
(25) Zh (26) En
(21) 08748620.5 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) CN 2008/071014 20.05.2008
(87) WO 2009/094866 2009/32 06.08.2009
(30) 23.01.2008 CN 200810004727
(54) • *DICYCLOAZAALKANDERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN DAVON*
• *DICYCLOAZAALKANE DERIVATES, PREPARATION PROCESSES AND MEDICAL USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DICYCLOAZAALCANE, LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS MÉDICALES*
(73) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd., 279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN
Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-zone of Development Zone, Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) TANG, Peng Cho, Shanghai 200245, CN
LIN, Zhigang, Shanghai 200245, CN
LÜ, Hejun, Shanghai 200245, CN
ZHAO, Fuqiang, Shanghai 200245, CN
LI, Li, Shanghai 200245, CN
YANG, Fanglong, Shanghai 200245, CN
FU, Jianhong, Shanghai 200245, CN
WANG, Lin, Shanghai 200245, CN
SHEN, Guangyuan, Shanghai 200245, CN
GUAN, Dongliang, Shanghai 200245, CN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 207/08***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 239/96***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 307/81***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 471/06***

(51) ***C07D 405/12*** ***C07D 405/14*** ***C07D 471/04*** ***C07D 519/00*** ***A61K 31/4196*** ***C07D 401/14*** (11) **2 484 679 B1** ***C07D 413/14*** ***C07D 495/04*** ***C07D 487/04*** ***A61P 19/00*** ***C07D 403/14***
(25) En (26) En
(21) 12002451.8 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2012
(30) 29.12.2006 US 882875 P
26.09.2007 US 975443 P
(54) • *N3-heteroaryl substituierte Triazole und N5-heteroaryl-substituierte Triazole, die als AXL-Hemmer nützlich sind*
• *N3-heteroaryl substituted triazoles and n5-heteroaryl substitued triazoles useful as axl inhibitors*
• *Triazoles substitués par n3-hétéroaryle et N5-hétéroaryle triazoles substitués utiles comme inhibiteurs de axl*
(73) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 1180 Veterans Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Goff, Dane, South San Francisco, CA 94080, US
Zhang, Jing, South San Francisco, CA 94080, US
Singh, Rajinder, South San Francisco, CA 94080, US
Holland, Sacha, South San Francisco, CA 94080, US
Yu, Jiaxin, South San Francisco, CA 94080, US
Heckrodt, Thilo, South San Francisco, CA 94080, US
Ding, Pingyu, South San Francisco, CA 94080, US
Litvak, Joane, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07866122.0 / 2 074 115

C07D 405/12 → (51) ***C07D 239/96***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 307/81***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 407/12 → (51) ***C07D 319/18***

(51) ***C07D 409/06*** (11) **2 215 084 B1**
C07D 409/12 ***C07D 409/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/12***
C07D 207/273 ***A61K 31/4025***
A61P 27/06
(25) En (26) En
(21) 08842624.2 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/080063 16.10.2008
(87) WO 2009/055289 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 981918 P
02.11.2007 US 984838 P
(54) • *THERAPEUTISCHE SUBSTITUIERTE LACTAME*
• *THERAPEUTIC SUBSTITUTED LACTAMS*
• *LACTAMES SUBSTITUÉS À USAGE THÉRAPEUTIQUE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) OLD, David, W., Irvine, CA 92620, US
NGO, Vinh, X., Huntington Beach, CA 92646, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 409/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 409/06***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 409/06***

C07D 411/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 413/02 → (51) ***C07C 255/57***

C07D 413/04 → (51) ***C07C 255/57***

(51) ***C07D 413/06*** (11) **2 817 305 B1**
C07D 265/32 ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 13752547.3 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) IB 2013/051440 22.02.2013
(87) WO 2013/124823 2013/35 29.08.2013
(30) 23.02.2012 IN MM04952012
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG VON APREPITANT*
• *AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF APREPITANT*
• *PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR LA PRÉPARATION D'APRÉPITANT*
(73) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) LADKAT, Prashant, Mumbai 400063, IN
WAGH, Ganesh, Mumbai 400063, IN
JAGTAP, Ashutosh, Mumbai 400063, IN
ROY, Mita, Mumbai 400063, IN
HARIHARAN, Sivaramakrishnan, Mumbai 400063, IN
CHOUKEKAR, Milind, Mumbai 400063, IN
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C07D 413/12 → (51) ***C07D 207/08***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 319/18***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 409/06***

C07D 413/14 → (51) ***C09K 9/02***

(51) ***C07D 417/06*** (11) **2 427 459 B1**
C07D 417/12 ***C07D 417/14***
A61K 31/425 ***A61K 31/4439***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 10715269.6 (22) 28.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/055693 28.04.2010
(87) WO 2010/127974 2010/45 11.11.2010
(30) 05.05.2009 EP 09159411
(54) • *ISOXAZOLTHIAZOLDERIVATE ALS INVERSE AGONISTEN DES GABA-A-REZEPTORS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG KOGNITIVER STÖRUNGEN*
• *ISOXAZOLE-THIAZOLE DERIVATIVES AS GABA A RECEPTOR INVERSE AGONISTS FOR USE IN THE TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS*
• *DÉRIVÉS D'ISOXAZOLE-THIAZOLE COMME AGONISTES INVERSES DU RÉCEPTEUR GABA A, UTILES DANS LE TRAITEMENT DE TROUBLES COGNITIFS*
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAKOB-ROETNE, Roland, 79594 Inzlingen, DE
LUCAS, Matthew, C., Verona, New Jersey 07044, US
THOMAS, Andrew, 4102 Binningen, CH
(74) Salud, Carlos E., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) ***C07D 417/06*** (11) **2 870 152 B1**
C07D 417/14 ***A61K 31/428***
A61K 31/4439 ***A61K 31/515***
A61P 3/06 ***A61P 9/10***
A61P 9/12 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13737767.7 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/049194 03.07.2013
(87) WO 2014/011461 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201261669266 P
(54) • *AMID- ODER HARNSTOFF-SUBSTITUIERTE BENZOTHIAZOLDERIVATE ALS INHIBITOREN VON ENDOTHELLIPASE*
• *AMIDE OR UREA SUBSTITUTED BENZOTHIAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF ENDOTHELIAL LIPASE*
• *DÉRIVÉS DE BENZOTHIAZOLE SUBSTITUÉES PAR UN GROUPE D'AMIDE OU D'URÉE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA LIPASE ENDOTHÉLIALE*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) PI, Zulan, Pennington, New Jersey 08534, US
QIAO, Jennifer X., Pennington, New Jersey 08534, US
TORA, George O., Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Tammy C., Pennington, New Jersey 08534, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 207/08***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 409/06***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/06***

C07D 417/14 → (51) ***C09K 9/02***

(51) ***C07D 451/02*** (11) **2 173 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 08794481.5 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/008607 15.07.2008
(87) WO 2009/014610 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 US 961353 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTES FÜR MU-OPIOID REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *PROCESS FOR PREPARING AN INTERMEDIATE TO MU OPIOID RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN INTERMÉDIAIRE À DES ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS OPIOÏDES DE TYPE MU*
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) COLSON, Pierre-Jean, San Francisco, CA 94107, US
YU, Ying, Sunnyvale, CA 94085, US
LONG, Daniel, D., San Francisco, CA 94114, US
STERGIADES, Ioanna, San Francisco, CA 94109, US
(74) Scott, Susan Margaret, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 16152763.5 / 3 037 420

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 670 748 B1**
C07D 519/00 ***A61K 31/437***
A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 12701437.1 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/000067 09.01.2012
(87) WO 2012/104007 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011009961
(54) • *7-AZAINDOLDERIVATE*
• *7-AZAINDOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE 7-AZAINDOLE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE
SIRRENBERG, Christian, 64285 Darmstadt, DE
MUELLER, Thomas, J.J., 40591 Duesseldorf, DE
MERKUL, Eugen, 40225 Duesseldorf, DE
KARAPETYAN, Gnuni Amatunu, 49152 Bad Essen, DE
(60) 14000623.0 / 2 746 281

C07D 471/04 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***C07D 471/06*** ***C07D 401/04*** ***C07D 405/06*** (11) **2 533 640 B1** ***C07D 403/06*** ***C07D 249/08***
(25) En (26) En
(21) 11740513.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/023965 08.02.2011
(87) WO 2011/097602 2011/32 11.08.2011
(30) 08.02.2010 US 302457 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON DIHYDROPYRIDOPHTHALAZINONDERIVATEN*
• *PROCESSES OF SYNTHESIZING DIHYDROPYRIDOPHTHALAZINONE DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE DÉRIVÉS DE DIHYDROPYRIDOPHTALAZINONE*
(73) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) WANG, Bing, San Jose, CA 95138, US
CHU, Daniel, Santa Clara, CA 95051, US
LIU, Yongbo, Shanghai 201203, CN
JIANG, Quan, Shanghai 201203, CN
LU, Lei, Ningbo City Zhejiang Province 315040, CN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C07D 471/14*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 953 949 B1** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 13814535.4 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/077425 19.12.2013
(87) WO 2014/096212 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 EP 12198403
(54) • *NEUE TRICYLISCHE 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZIN-1,6-DION-DERIVATE ALS GAMMA-SEKRETASE-MODULATOREN*
• *NOVEL TRICYCLIC 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE-1,6-DIONE DERIVATIVES AS GAMMA SECRETASE MODULATORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS TRICYCLIQUES 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE-1,6-DIONE UTILISÉS COMME MODULATEURS DE LA GAMMA SÉCRÉTASE*
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) BISCHOFF, François, Paul, B-2340 Beerse, BE
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE
VAN DEN KEYBUS, Frans, Alfons, Maria, B-2340 Beerse, BE
ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, B-2340 Beerse, BE
(74) Quaghebeur, Luc, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 473/06 → (51) ***A61K 31/522***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/517*** ***A61P 37/00*** (11) **1 761 540 B1** ***A61K 31/519*** ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 05752122.1 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 14.03.2007
(86) US 2005/016778 12.05.2005
(87) WO 2005/113556 2005/48 01.12.2005
(30) 13.05.2004 US 570784 P
(54) • *CHINAZOLINONE ALS INHIBITOREN DER HUMANEN PHOSPHATIDYLINOSIT-3-KINASE DELTA*
• *QUINAZOLINONES AS INHIBITORS OF HUMAN PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA*
• *QUINAZOLINONES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE DELTA HUMAINE*
(73) ICOS CORPORATION, 22021 20th Avenue, S.E., Bothell, WA 98021, US
(72) FOWLER, Kerry, W., Seattle, WA 98117, US
HUANG, Danwen, Sammamish, WA 98074, US
KESICKI, Edward, A., Bothell, WA 98021, US
OOI, Hua Chee, Kirkland, WA 98034, US
OLIVER, Amy, R., Bothell, WA 98012, US
RUAN, Fuqiang, Bellevue, WA 98006, US
TREIBERG, Jennifer, Bothell, WA 98012, US
PURI, Kamal, Deep, Lynnwood, WA 98036, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 13150110.8 / 2 612 862
16185213.2

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/522*** ***A61K 31/55*** ***A61K 45/00*** ***A61P 43/00*** ***A61K 45/06*** (11) **2 168 966 B1** ***A61K 31/5415*** ***A61K 31/553*** ***A61P 35/00*** ***C07D 519/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08777358.6 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) JP 2008/061182 12.06.2008
(87) WO 2008/153207 2008/51 18.12.2008
(30) 15.06.2007 JP 2007159217
23.08.2007 US 965918 P
(54) • *BICYCLOANILINDERIVAT*
• *BICYCLOANILINE DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ D'ANILINE BICYCLIQUE*
(73) MSD K.K., Kitanomaru Square 1-13-12 Kudankita, Chiyoda-ku Tokyo 102-8667, JP
(72) BAMBA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
FURUYAMA, Hidetomo, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
NIIYAMA, Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SAKAMOTO, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
SUNAMI, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
TAKAHASHI, Keiji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YAMAMOTO, Fuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
YOSHIZUMI, Takashi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/4985*** ***A61P 7/02*** (11) **2 848 620 B1** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/10*** ***A61P 9/12*** ***A61P 11/16*** ***A61P 13/02*** ***A61P 13/08*** ***A61P 13/10*** ***A61P 15/10*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14184461.3 (22) 12.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.12.2006 JP 2006336215
(54) • *CHINOXALINDERIVATE*
• *QUINOXALINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINOXALINE*
(73) ASKA Pharmaceutical Co., Ltd., 5-1, Shibaura 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8532, JP
(72) Okada, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
Sato, Shuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
Kawade, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
Gotanda, Kotaro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
Shinbo, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
Nakano, Youichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
Kobayashi, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8522, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 07859852.1 / 2 103 613

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/325***

C07D 487/04 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 239/96***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 498/04***

(51) ***C07D 487/06*** ***H01L 51/00*** (11) **2 927 234 B1** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 15162216.4 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 US 201461974057 P
03.03.2015 US 201514636310
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATÉRIAUX ET DISPOSITIFS ORGANIQUES ÉLECTROLUMINESCENTS*
(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) Kottas, Gregg, Ewing, NJ 08618, US
Elshenawy, Zeinab, Ewing, NJ 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ 08618, US
Zeng, Lichang, Ewing, NJ 08618, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07D 487/14 → (51) ***A61K 31/715***

(51) ***C07D 487/22*** (11) **2 691 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 12765367.3 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) US 2012/031557 30.03.2012
(87) WO 2012/135686 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 US 201161469791 P
30.03.2011 US 201161469792 P
08.09.2011 US 201161532301 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MESOPORPHYRINEN*
• *METHODS FOR SYNTHESIZING METAL MESOPORPHYRINS*
• *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE DE MÉSOPORPHYRINES MÉTALLIQUES*
(73) InfaCare Pharmaceutical Corporation, 8 Neshaminy Interplex, Suite 221, Trevose, PA 19053, US
(72) BOUCHER, Christopher P., Newmarket, Ontario L3Y 4P3, CA
ROE, David, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C07D 491/147*** ***A61K 31/437*** (11) **2 784 077 B1** ***A61P 25/24***
(25) Zh (26) En
(21) 12850909.8 (22) 21.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/084935 21.11.2012
(87) WO 2013/075621 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 CN 201110372775
19.11.2012 CN 201210470263
(54) • *NOREPINEPHRIN- UND SELEKTIVER SEROTONINREZEPTORBLOCKER UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOREPINEPHRINE AND SELECTIVE SEROTONIN RECEPTOR BLOCKER AND USE THEREOF*
• *BLOQUEUR DES RÉCEPTEURS DE NORÉPINÉPHRINE ET DE RÉCEPTEURS SÉLECTIFS DE LA SÉROTONINE ET SON UTILISATION*
(73) Beijing Medisan Technology Co. Ltd., 4th Floor Building No. 4 Zhongguancun Xingye Pioneer Park No. 37 Chaoqian Road Changping District, Beijing 102200, CN
Harbin Medisan Pharmaceutical Co., LTD., Beijing Road, Limin Economic Development Zone, Harbin 150025, CN
(72) WANG, Mingxin, Beijing 102200, CN
LIU, Jinai, Beijing 102200, CN
YANG, Fan, Beijing 102200, CN
WANG, Ailing, Beijing 102200, CN
SUN, Jiguo, Beijing 102200, CN
WANG, Yan, Beijing 102200, CN
CUI, Jin, Beijing 102200, CN
JI, Lei, Beijing 102200, CN
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***C07D 491/18*** ***A61P 31/14*** ***C07K 5/08*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 870 160 B1** ***A61K 31/4995*** ***A61K 31/506*** ***A61K 38/21*** ***A61K 31/4745***
(25) En (26) En
(21) 13739324.5 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.05.2015
(86) US 2013/049119 02.07.2013
(87) WO 2014/008285 2014/02 09.01.2014
(30) 03.07.2012 US 201261667806 P
15.03.2013 US 201361798524 P
(54) • *INHIBITOREN DES HEPATITIS-C-VIRUS*
• *INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS*
• *INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HÉPATITE C*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BJORNSON, Kyla, Foster City, CA 94404, US
CANALES, Eda, Foster City, CA 94404, US
COTTELL, Jeromy, J., Foster City, CA 94404, US
KARKI, Kapil, Kumar, Foster City, CA 94404, US
KATANA, Ashley, Anne, Foster City, CA 94404, US
KATO, Darryl, Foster City, CA 94404, US
KOBAYASHI, Tetsuya, Foster City, CA 94404, US
LINK, John, O., Foster City, CA 94404, US
MARTINEZ, Ruben, Foster City, CA 94404, US
PHILLIPS, Barton, W., Foster City, CA 94404, US
PYUN, Hyung-jung, Foster City, CA 94404, US
SANGI, Michael, Foster City, CA 94404, US
SCHRIER, Adam, James, Foster City, CA 94404, US
SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, US
TAYLOR, James, G., Foster City, CA 94404, US
TRAN, Chinh, Viet, Foster City, CA 94404, US
TREJO MARTIN, Teresa, Alejandra, Foster City, CA 94404, US
VIVIAN, Randall, W., Foster City, CA 94404, US
YANG, Zheng-Yu, Foster City, CA 94404, US
ZABLOCKI, Jeff, Foster City, CA 94404, US
ZIPFEL, Sheila, Foster City, CA 94404, US
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C07D 493/04*** (11) **2 271 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731357.1 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/040142 10.04.2009
(87) WO 2009/126852 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 US 43939
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIANHYDROZUCKER*
• *DIANHYDROSUGAR PRODUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D UN DIANHYDROSUCRE*
(73) IOWA CORN PROMOTION BOARD, 5505 NW 88th Street, Suite 100, Johnston, IA 50131, US
(72) SCHRECK, David, Lake City Minnesota 55041, US
BRADFORD, Marion, Hendersonville North California 28739, US
CLINTON, Nye, Hurricane West Virginia 25526, US
ARBURY, Paul, Hurricane West Virginia 25526, US
(74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, Marches Intellectual Property Limited Wyastone Business Park Wyastone Leys Ganarew, Monmouth NP25 3SR, GB

C07D 493/04 → (51) ***C07C 51/00***

C07D 495/04 → (51) ***C07D 405/12***

---

(51) ***C07D 498/04*** ***C07D 513/04*** ***A61K 31/5383*** ***A61K 31/553*** ***A61K 31/4985*** (11) **2 744 499 B1** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/542*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 12826237.5 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051195 16.08.2012
(87) WO 2013/028474 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525261 P
06.07.2012 US 201261668680 P
(54) • *INHIBITOREN DES RENALEN KALIUM-KANALS DER ÄUSSEREN MEDULLA*
• *INHIBITORS OF THE RENAL OUTER MEDULLARY POTASSIUM CHANNEL*
• *INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE MÉDULLAIRE EXTERNE RÉNAL*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) PASTERNAK, Alexander, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BLIZZARD, Timothy, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
CHOBANIAN, Harry, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DE JESUS, Reynalda, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DING, Fa-Xiang, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
DONG, Shuzhi, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GUDE, Candido, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
KIM, Dooseop, Seoul 138-736, KR
TANG, Haifeng, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
WALSH, Shawn, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PIO, Barbara, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
JIANG, Jinlong, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 498/14*** ***C07D 211/94*** (11) **2 602 260 B1** ***C07D 213/80***
(25) Ja (26) En
(21) 11814690.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067832 04.08.2011
(87) WO 2012/018065 2012/06 09.02.2012
(30) 14.12.2010 JP 2010277713
05.08.2010 JP 2010175899
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT HIV-INTEGRASE-HEMMENDER WIRKUNG*
• *PROCESS FOR PREPARING COMPOUND HAVING HIV INTEGRASE INHIBITORY ACTIVITY*
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN COMPOSÉ AYANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE D'INTÉGRASE DE VIH*
(73) Shionogi & Co., Ltd., 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) SUMINO, Yukihito, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
OKAMOTO, Kazuya, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP

MASUI, Moriyasu, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
YAMADA, Daisuke, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
IKARASHI, Fumiya, Osaka-shi Osaka 553-0002, JP
(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 513/04 → (51) ***C07D 498/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07F 3/02*** ***C07F 5/02*** ***C07D 295/155*** ***C07F 5/04*** (11) **2 797 931 B1** ***C07D 213/64*** ***C07C 253/30*** ***C07F 7/02***
(25) En (26) En
(21) 13745374.2 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2013/065660 24.07.2013
(87) WO 2014/023576 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 IT MI20121390
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CYANOPHENYLBORSÄURE UND ESTERN DAVON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-CYANOPHENYLBORONIC ACID AND ESTERS THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ACIDE 2-CYANOPHÉNYLBORONIQUE ET D'ESTERS CORRESPONDANTS*
(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
(72) FONTANA, Francesco, 22030 Longone al Segrino Como, IT
ROSSI, Emiliano, 38122 Trento, IT
DE FILIPPO, Christian, 36030 Caldogno Vicenza, IT
(74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

(51) ***C07F 5/00*** ***C08F 4/602*** (11) **2 878 603 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14766649.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) KR 2014/003686 25.04.2014
(87) WO 2015/046699 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 KR 20130114716
22.04.2014 KR 20140048119
(54) • *NEUARTIGE NEODYMVERBINDUNG UND KATALYSATOR ZUR DIENPOLYMERISATION DAMIT*
• *NOVEL NEODYMIUM COMPOUND AND CATALYST FOR DIENE POLYMERIZATION CONTAINING SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE NÉODYME ET CATALYSEUR DE POLYMÉRISATION DIÈNIQUE LE CONTENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAE, Hyo Jin, Daejeon 305-738, KR
OH, Kyoung Hwan, Daejeon 305-738, KR
YUN, Sae Young, Daejeon 305-738, KR
AHN, Jeong Heon, Daejeon 305-738, KR
CHO, Woo Jin, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07F 5/02 → (51) ***C07F 3/02***

C07F 5/04 → (51) ***C07F 3/02***

C07F 7/02 → (51) ***C07F 3/02***

C07F 7/08 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07F 7/10*** ***C08F 236/10*** (11) **2 699 606 B1**
(25) En (26) En
(21) 12765972.0 (22) 29.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/031139 29.03.2012
(87) WO 2012/135451 2012/40 04.10.2012
(30) 29.03.2011 US 201161468888 P
(54) • *DURCH EIN CARBONSÄURE- ODER THIOCARBOXYL-ESTER MIT EINER SILYLIERTEN AMINOGRUPPE FUNKTIONALISIERTE POLYMERE*
• *POLYMERS FUNCTIONALIZED WITH A CARBOXYLIC OR THIOCARBOXYLIC ESTER CONTAINING A SILYLATED AMINO GROUP*
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS AVEC UN ESTER CARBOXYLIQUE OU THIOCARBOXYLIQUE CONTENANT UN GROUPE AMINO SILYLÉ*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) LUO, Steven, Copley, Ohio 44321, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C07F 7/18*** ***C07F 7/08*** ***C08G 77/02*** ***C08L 83/06*** (11) **1 954 702 B1** ***C08G 77/04*** ***C08G 77/20***
(25) En (26) En
(21) 06838055.9 (22) 20.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/044888 20.11.2006
(87) WO 2007/064514 2007/23 07.06.2007
(30) 29.11.2005 US 740364 P
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARE SILICONZUSAMMENSETZUNGEN*
• *RADIATION CURE SILICONE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SILICONE DURCISSABLES SOUS RADIATIONS*
(73) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) CHU, Hsien-Kun, Wethersfield, Connecticut 06109, US
LIM, Thomas Fay-Oy, Killingworth, Connecticut 06419, US
LEVANDOSKI, Michael P., Bristol, Connecticut 06010, US
(74) Henkel IP Department, c/o Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

(51) ***C07F 7/18*** (11) **2 944 640 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161560.6 (22) 30.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 15.05.2014 DE 102014209226
(54) • *Harnstoffhaltige Silane, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Urea-containing silanes, process for preparation thereof and use thereof*
• *Silanes contenant de l'urée, leur procédé de fabrication et d'utilisation*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Röben, Caren, 50670 Köln, DE
Moser, Ralph, 79104 Freiburg i. Br., DE
Forster, Frank, 63825 Schöllkrippen, DE

C07F 7/18 → (51) ***C07C 235/38***

C07F 9/145 → (51) ***C07F 15/04***

C07F 15/00 → (51) ***C07D 215/06***

(51) ***C07F 15/04*** ***C07C 253/10*** ***C01G 53/06*** (11) **2 512 673 B1** ***C07F 9/145*** ***B01J 31/18***
(25) En (26) En
(21) 10838212.8 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060381 15.12.2010
(87) WO 2011/075494 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 287757 P
07.09.2010 US 380445 P
(54) • *NICKELMETALLZUSAMMENSETZUNGEN UND NICKELKOMPLEXE AUS BASISCHEN NICKELCARBONATEN*
• *NICKEL METAL COMPOSITIONS AND NICKEL COMPLEXES DERIVED FROM BASIC NICKEL CARBONATES*
• *COMPOSITIONS DE NICKEL MÉTALLIQUE ET COMPLEXES DE NICKEL ISSUS DE CARBONATES DE NICKEL BASIQUES*
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
(72) OSTERMAIER, John J., Orange, TX 77630-2144, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07F 17/02 → (51) ***C07D 215/06***

(51) ***C07H 13/12*** ***C07H 15/18*** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/653*** ***A01N 47/18*** (11) **2 247 603 B1** ***C07H 15/26*** ***A01N 43/50*** ***A01N 47/02***
(25) En (26) En
(21) 09711166.0 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/033711 11.02.2009
(87) WO 2009/102736 2009/34 20.08.2009
(30) 12.02.2008 US 65475 P
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) CROUSE, Gary, Noblesville IN 46062, US
SPARKS, Thomas, Greenfield IN 46140, US
MCLEOD, CaSandra, Indianapolis IN 46220, US
DEMETER, David, Fishers IN 46038, US
BRYAN, Kristy, Carmel IN 46033, US

BROWN, Annette, Indianapolis IN 46268, US
DENT, William, Indianapolis IN 46234, US
CUDWORTH, Denise, Indianapolis IN 46268, US
NUGENT, Jaime, Brownsburg IN 46112, US
HUNTER, Ricky, Westfield IN 46074, US
SAMARITONI, Jack, Avon IN 46123, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C07H 15/18 → (51) ***C07H 13/12***

C07H 15/26 → (51) ***C07H 13/12***

(51) ***C07H 17/08*** (11) **2 688 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 12711007.0 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) IB 2012/051137 12.03.2012
(87) WO 2012/127351 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 IN MM08242011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETOLIDVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF KETOLIDE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE CÉTOLIDES*
(73) Wockhardt Limited, D-4, MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210, IN
(72) GANGAKHEDKAR, Kiran Kumar, Hyderabad, IN
DIWAN, Furqan Mohammed, Buldhana 443105, IN
VARANGAONKAR, Aniruddha, Aurangabad 431001, IN
DEO, Keshav, Vadodara 390021, IN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07H 21/00 → (51) ***C07K 1/02***

C07H 21/02 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/11***

C07H 21/02 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07J 75/00*** (11) **2 734 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 12742968.6 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) NL 2012/050514 18.07.2012
(87) WO 2013/012328 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 EP 11174509
19.07.2011 US 201161509168 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ESTEROL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ESTETROL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTETROL*
(73) Donesta Bioscience B.V., Boslaan 11, 3701 CH Zeist, NL
(72) PLATTEEUW, Johannes Jan, 5283 JH Boxtel, NL
COELINGH BENNINK, Herman Jan Tijmen, 3701 CH Zeist, NL
DAMEN, Franciscus Wilhelmus Petrus, 6605 DM Wijchen, NL
VAN VLIET, Michiel Christian Alexander, 2611 VC Delft, NL
(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C07K 1/02*** ***C07K 1/34*** ***C07H 21/00*** (11) **2 321 339 B1** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 09785460.8 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) GB 2009/050990 07.08.2009
(87) WO 2010/015864 2010/06 11.02.2010
(30) 08.08.2008 GB 0814519
(54) • *LÖSUNGSMITTELRESISTENTE DIAFILTRATION VON PEPTIDEN, PNA ODER OLIGONUKLEOTIDEN*
• *SOLVENT RESISTANT DIAFILTRATION OF PEPTIDES, PNA OR OLIGONUCLEOTIDES*
• *DIAFILTRATION RÉSISTANTE AUX SOLVANTS DE PEPTIDES, DE PNA OU D'OLIGONUCLÉOTIDES*
(73) Imperial Innovations Limited, Electrical and Electronic Engineering Building Level 12, Imperial College London Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
(72) LIVINGSTON, Andrew, Guy, Knebworth SG3 6BJ, GB
PEEVA, Ludmila, Georgieva, London SE13 5HS, GB
SO, Sheyung, Wang, Jerry, London SW2 5QA, GB
CAMPOS VASCONCELES, Renato, London W11 3QG, GB
LEATHERBARROW, Robin, John, Horne, Horley RH6 9JS, GB
TATE, Edward, William, London W14 0UB, GB
GAFFNEY, Piers, Robert, James, London SE22 8DJ, GB
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB
(60) 14188670.5

C07K 1/16 → (51) ***C07K 14/81***

C07K 1/34 → (51) ***C07K 1/02***

C07K 5/08 → (51) ***C07D 491/18***

C07K 5/083 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 5/103 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/02 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 7/04*** ***C07K 7/06*** ***C12N 15/12*** ***A61K 9/127*** (11) **2 344 519 B1** ***C07K 7/08*** ***C12N 15/62*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 09825560.7 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) US 2009/063746 09.11.2009
(87) WO 2010/054326 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112341 P
05.05.2009 US 175543 P
28.05.2009 US 181849 P
(54) • *C-TERMINALE FRAGMENTE VON GLUCAGON-ÄHNLICHEM PEPTID-1 (GLP-1)*
• *C-TERMINAL FRAGMENTS OF GLUCAGON-LIKE PEPTIDE-1 (GLP-1)*
• *FRAGMENTS C-TERMINAUX DU PEPTIDE 1 DE TYPE GLUCAGON (GLP-1)*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HABENER, Joel F., Newton Center Massachusetts 02459, US
YANO, Tatsuya, Shinagawa-Ku Tokyo 142-0053, JP
FALCO, Eva Tomas, Massachusetts 02139, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/08***

C07K 7/06 → (51) ***C07K 7/04***

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/04***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 1/02***

(51) ***C07K 14/195*** ***C12N 15/10*** ***C07K 16/42*** (11) **2 570 424 B1** ***C07K 16/12***
(25) En (26) En
(21) 12156817.4 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.03.2013
(30) 04.12.2006 EP 06291869
(54) • *Als Gerüst verwendeter OB-Fold zur Entwicklung neuer spezifischer Bindemittel*
• *OB-Fold used as scaffold for engineering new specific binders*
• *OB-fold utilisé en tant que base pour l'ingénierie de nouveaux liants spécifiques*
(73) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) Pecorari, Frédéric, 44880 Sautron, FR
Alzari, Pedro, 75012 Paris, FR
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR
(62) 07872052.1 / 2 099 817

(51) ***C07K 14/31*** (11) **2 431 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194071.4 (22) 05.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.03.2012
(30) 05.12.2005 GB 0524788
(54) • *Polypeptide*
• *Polypeptides*
• *Polypeptides*
(73) Affibody AB, Gunnar Asplunds Allé 24, 171 69 Solna, SE
(72) Friedman, Mikaela, 118 59 Stockholm, SE
Ståhl, Stefan, 111 40 Stockholm, SE
Jonsson, Andreas, 167 53 Bromma, SE
Eriksson, Tove, 131 47 Nacka, SE
Nilsson, Fredrik, 112 20 Stockholm, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 06829313.3 / 1 973 934

C07K 14/33 → (51) ***C12P 7/16***

C07K 14/415 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C07K 14/435*** ***C12N 15/62*** (11) **2 547 771 B1**
(25) En (26) En
(21) 10848078.1 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) SE 2010/051163 27.10.2010

(87) WO 2011/115538 2011/38 22.09.2011
(30) 21.04.2010 PCT/SE2010/050439
18.03.2010 EP 10156927
(54) • *HERSTELLUNG VON PROTEINEN UND POLYPEPTIDEN*
• *PRODUCTION OF PROTEINS AND POLYPEPTIDES*
• *PRODUCTION DE PROTÉINES ET DE POLYPEPTIDES*
(73) Spiber Technologies AB, C/o Rising Doppingvägen 12, 756 51 Uppsala, SE
(72) JOHANSSON, Jan, STOCKHOLM 116 31, SE
RISING, Anna, S-756 51 Uppsala, SE
HEDHAMMAR, My, S-113 51 Stockholm, SE
NORDLING, Kerstin, S-741 30 Knivsta, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***C07K 14/435*** (11) **2 569 330 B1**
A61K 38/17 ***C07K 19/00***
A61K 47/42 ***G01N 33/574***
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 11780950.9 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/023797 04.02.2011
(87) WO 2011/142858 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 US 333556 P
(54) • *CHLOROTOXIN-VARIANTEN UND -KONJUGATE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *CHLOROTOXIN VARIANTS, CONJUGATES, AND METHODS FOR THEIR USE*
• *VARIANTS DE LA CHLOROTOXINE, CONJUGUÉS, ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(73) Fred Hutchinson Cancer Research Center, 1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) OLSON, James, M., Seattle, WA 98118, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 281 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 09735499.7 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/039949 08.04.2009
(87) WO 2009/131837 2009/44 29.10.2009
(30) 23.04.2008 US 47219 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OPTISCHEN REIZUNG VON ZIELZELLEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR OPTICAL STIMULATION OF TARGET CELLS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA STIMULATION OPTIQUE DE CELLULES CIBLES*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, Massachusetts 02139, US
DEISSEROTH, Karl, Palo Alto CA 94305, US
GRADINARU, Viviana, Menlo Park, CS 94025, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C07K 14/47*** (11) **2 294 191 B1**
C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 09762887.9 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) US 2009/003484 10.06.2009
(87) WO 2009/151591 2009/51 17.12.2009
(30) 10.06.2008 US 131579 P
02.07.2008 US 133792 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON BAX- UND BAK-MANGEL-ZELLLINIEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENERATION OF BAX- AND BAK-DEFICIENT CELL LINES*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA GÉNÉRATION DE LIGNÉES CELLULAIRES DÉFICIENTES EN BAX ET BAK*
(73) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech Center Suite A100 501 Canal Boulevard, Richmond, CA 94804, US
(72) COLLINGWOOD, Trevor, Novato CA 94947, US
GREGORY, Philip, D., Orinda CA 94563, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 15151636.6 / 2 910 568

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/81***

C07K 14/52 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/555 → (51) ***C12N 1/20***

C07K 14/705 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 1/20***

C07K 14/75 → (51) ***C07K 14/81***

C07K 14/755 → (51) ***C07K 14/81***

C07K 14/76 → (51) ***C07K 14/81***

---

(51) ***C07K 14/765*** (11) **2 487 186 B1**
C07K 16/18 ***A61P 37/02***
A61P 35/00 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 12164229.2 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 08.05.2007 SE 0701099
08.05.2007 SE 0701100
15.11.2007 SE 0702520
(54) • *Immunregulatorische Strukturen von normal auftretenden Proteinen*
• *Immunoregulatory structures from normally occuring proteins*
• *Structures immunorégulatrices pour protéines naturellement produites*
(73) CanImGuide Therapeutics AB, Domkyrkovägen 23, 236 37 Höllviken, SE
(72) Hakansson, Leif, 236 37 HÖLLVIKEN, SE
Clinchy, Birgitta, 590 72 LJUNGSBRO, SE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 09178421.5 / 2 226 334
08753936.7

---

(51) ***C07K 14/81*** (11) **2 277 912 B1**
C07K 14/76 ***C07K 14/75***
C07K 14/755 ***C07K 14/47***
C07K 1/16 ***B01D 15/08***
B01D 15/20 ***B01D 15/42***
(25) En (26) En
(21) 10184552.7 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 07.06.2004 DK 200400891
05.07.2004 DK 200401062
(54) • *Isolierung von Plasmaproteinen*
• *Isolation of plasma proteins*
• *Isolation de protéines plasmatiques*
(73) Therapure Biopharma Inc., 2585 Meadowpine Blvd, Mississauga ON L5N 8H9, CA
(72) Lihme, Allan Otto Fog, 3460 Birkeröd, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 05746285.5 / 1 765 866

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/12 → (51) ***C07K 14/195***

---

(51) ***C07K 16/14*** (11) **2 428 800 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 11008862.2 (22) 05.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2012
(30) 06.01.2006 US 327197
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen und Verfahren zum Impfen gegen mukosale Candidose*
• *Pharmaceutical compositions and methods to vaccinate against mucosal candidiasis*
• *Compositions pharmaceutiques et procédés de vaccination contre la candidose muqueuse*
(73) Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center, Building N-14, 1124 West Carson Street, Torrance, CA 90502-2064, US
(72) Edwards, John, E., Jr., Palos Verdes Estates CA 90274-1118, US
Filler, Scott, G., Rancho Palos Verdes CA 90275-7209, US
Ibrahim, Ashraf, Irvine, CA92620, US
Fu, Yue, Carson, CA 90746, US
Spellberg, Brad, J., Rancho Palos Verdes CA 90275-5493, US
Yeaman, Michael, Redondo Beach, CA 90277-4066, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 16000822.3
(62) 07709622.0 / 1 982 190

---

(51) ***C07K 16/14*** (11) **2 776 464 B1**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 12787064.0 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.09.2014
(86) GB 2012/052790 09.11.2012
(87) WO 2013/068758 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 GB 201119585
(54) • *TRANSRESVERATROL-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODY SPECIFIC FOR TRANSRESVERATROL AND USE THEREOF*

- *ANTICORPS SPÉCIFIQUE POUR LE TRANS-RESVÉRATROL ET SON UTILISATION*

(73) IP Science Limited, 2nd Floor The Platinum Building St. John's Innovation Park Cowley Road, Cambridge CB4 0DS, GB
(72) PETYAEV, Ivan, Cambridge CB23 7PJ, GB
TSYBEZOV, Valery, Moscow 127591, RU
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 16/14 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/765***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/24*** ***A61K 39/00*** ***G01N 33/574*** (11) **2 556 091 B1** ***A61K 39/395*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 11715676.0 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055253 05.04.2011
(87) WO 2011/124566 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2010 EP 10380049
(54) • *Den humanen leukaemieinhibierenden Faktor (LIF) erkennender Antikörper und Verwendung von LIF-Antikörpern bei der Behandlung von Krankheiten im Zusammenhang mit ungewollter Zellproliferation*
• *Antibody recognising human leukemia inhibitory factor (LIF) and use of anti-LIF antibodies in the treatment of diseases associated with unwanted cell proliferation*
• *Anticorps reconnaissant le facteur d'inhibition de la leucémie humaine (LIF) et utilisation d'anticorps anti-LIF pour le traitement de maladies associées à la prolifération de cellules indésirables*
(73) Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO), Carrer Natzaret 115-118 Edifici Cellex, 80035 Barcelona, ES
Fundació Privada Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançants, Passeig Lluís Companys 23, 08010 Barcelona, ES
(72) SEOANE SUAREZ, Joan, 80035 Barcelona, ES
ANIDO FOLGUEIRA, Judit, 80035 Barcelona, ES
SAEZ BORDERIAS, Andrea, 80035 Barcelona, ES
(74) Alconada Rodríguez, Agustín, ABG Patentes S.L. Avenida de Burgos 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
(60) 16154907.6 / 3 045 473

C07K 16/24 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/26 → (51) ***C08J 3/14***

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 14/52*** ***G01N 33/564*** ***C07K 14/705*** (11) **2 275 449 B1** ***A61K 47/48*** ***A61K 49/00***
(25) En (26) En
(21) 10185178.0 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.01.2011
(30) 16.06.2000 US 212210 P
17.10.2000 US 240816 P
16.03.2001 US 276248 P
21.03.2001 US 277379 P
25.05.2001 US 293499 P
(54) • *Immunspezifisch bindende Antikörper gegen BLyS*
• *Antibodies that immunospecifically bind to BLyS*
• *Anticorps se liant de manière immunospécifique à un stimulateur de lymphocyte B (BLyS)*
(73) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(72) Ruben, Steven M., Olney, MD 20832, US
Barash, Steven C., Rockville, MD 20850, US
Choi, Gil H., Rockville, MD 20850, US
Vaughan, Tristan, Cambridge, CB2 5A0, GB
Hilbert, David, Bethesda, MD 20817, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 01946365.2 / 1 294 769

C07K 16/28 → (51) ***C12N 1/20***

C07K 16/28 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07K 16/36*** ***A61P 35/00*** (11) **2 376 537 B1** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 09801426.9 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 19.10.2011
(86) EP 2009/066755 09.12.2009
(87) WO 2010/066803 2010/24 17.06.2010
(30) 09.12.2008 DK 200801744
09.12.2008 US 201335
(54) • *HUMANE ANTIKÖRPER GEGEN HUMANEN GEWEBEFAKTOR*
• *HUMAN ANTIBODIES AGAINST HUMAN TISSUE FACTOR.*
• *ANTICORPS HUMAINS DU FACTEUR TISSULAIRE*
(73) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(72) VERPLOEGEN, Sandra, 3431 CD Nieuwegein, NL
SATIJN, David, P., E., 3438 MD Nieuwegein, NL
HOET, Rene, M., A, 3705 TB Zeist, NL
PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, NL
VAN DE WINKEL, Jan, 3707 CK Zeist, NL
BREINHOLT, Vibeke, Miller, DK-2000 Frederiksberg, DK
EHRNROOTH, Eva, DK-2840 Holte, DK
BAADSGAARD, Ole, DK-2900 Hellerup, DK
VINK, Tom, 2406 DB Alphen aan den Rijn, NL
BLEEKER, Willem, Karel, 1017 EV Amsterdam, NL
HOUTKAMP, Mischa, 3991 JG Houten, NL
OUDSHOORN, Maroeska, 3584 CM Utrecht, NL
DE JONG, Rob, N., 3524 GM Utrecht, NL
(74) Genmab A/S, Bredgade 34 E, 1260 Copenhagen K, DK
(60) 16185529.1

C07K 16/40 → (51) ***C12N 15/53***

C07K 16/42 → (51) ***C07K 14/195***

C07K 17/00 → (51) ***G01N 33/543***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/435***

(51) ***C08B 11/145*** ***A61K 8/73*** ***A61Q 5/02*** ***C11D 3/382*** (11) **2 894 170 B1** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 19/10*** ***C11D 17/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13859863.6 (22) 02.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/082355 02.12.2013
(87) WO 2014/087968 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264636
03.12.2012 JP 2012264640
03.12.2012 JP 2012264641
03.12.2012 JP 2012264643
01.03.2013 JP 2013040818
(54) • *KATIONISCHE GRUPPE ENTHALTENDER CELLULOSEETHER*
• *CELLULOSE ETHER CONTAINING CATIONIC GROUP*
• *ÉTHER DE CELLULOSE CONTENANT UN GROUPE CATIONIQUE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) MIYOSHI, Eisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YAMAZAKI, Naoyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
YAMAGUCHI, Yumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08B 13/00*** ***A61K 9/16*** (11) **1 844 078 B1** ***A61K 9/14***
(25) En (26) En
(21) 06710379.6 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.10.2007
(86) IB 2006/000293 23.01.2006
(87) WO 2006/082518 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 US 649993 P
03.02.2005 US 649994 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER LEISTUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS WITH ENHANCED PERFORMANCE*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A EFFICACITE AMELIOREE*
(73) Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701-8599, US
(72) BABCOCK, WALTER CHRISTIAN, Bend, OR 97701, US
FRIESEN, DWAYNE THOMAS, Bend, OR 97701, US
LYON, DAVID KEITH, Bend, OR 97701, US
MILLER, WARREN KENYON, Bend, OR 97701, US
SMITHEY, DANIEL TOD, Bend, OR 97701, US
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE
(60) 12179658.5 / 2 548 894

(51) ***C08B 37/00*** (11) **2 443 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 10725052.4 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/003634 04.06.2010
(87) WO 2010/145821 2010/51 23.12.2010
(30) 16.06.2009 IT MI20091065
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GLYCOSAMINOGLYCAN (GAG)-KONJUGATEN*

MIT BIOLOGISCH AKTIVEN MOLEKÜLEN, POLYMERKONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG
- *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CONJUGATES OF GLYCOSAMINOGLYCANES (GAG) WITH BIOLOGICALLY ACTIVE MOLECULES, POLYMERIC CONJUGATES AND RELATIVE USES THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE DE CONJUGUÉS DE GLYCOSAMINOGLYCANES (GAG) AVEC DES MOLÉCULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES, CONJUGUÉS POLYMÈRES ET UTILISATIONS RELATIVES DE CEUX-CI*

(73) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
(72) D'ESTE, Matteo, I-35031 Abano Terme (PD), IT
RENIER, Davide, I-35031 Abano Terme (PD), IT
PASUT, Gianfranco, 35031 Abano Terme (PD), IT
ROSATO, Antonio, 35031 Abano Terme (PD), IT
(74) Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C08B 37/00 → (51) ***A61K 8/73***

C08B 37/00 → (51) ***A61K 31/728***

C08B 37/00 → (51) ***C12P 19/04***

C08C 19/04 → (51) ***C08F 210/02***

C08C 19/22 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/25 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/40 → (51) ***C08L 15/00***

C08C 19/44 → (51) ***C08F 210/02***

C08C 19/44 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 210/06***

(51) ***C08F 2/06*** ***C08F 265/06*** (11) **2 291 411 B1** ***C09D 11/10***
(25) En (26) En
(21) 09767511.0 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/047059 11.06.2009
(87) WO 2009/155201 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 US 73214 P
(54)
- *SCHNELL HÄRTENDE BOGENOFFSETTINTEN MIT WASSERFREIEN DISPERIONSPOLYMEREN*
- *FAST SETTING SHEET FED OFFSET INKS WITH NON AQUEOUS DISPERSION POLYMERS*
- *ENCRES POUR OFFSET À FEUILLES À PRISE RAPIDE AVEC DES POLYMÈRES EN DISPERSION NON AQUEUSE*

(73) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick NJ 08902, US
SCHNEIDER, Mark, Dumont NJ 07628, US
BOLLARD, Jerome, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C08F 2/34 → (51) ***C08F 210/06***

(51) ***C08F 2/40*** ***C07C 7/20*** ***C08F 20/04*** (11) **2 744 833 B1** ***C08F 12/08***
(25) En (26) En
(21) 12753234.9 (22) 20.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) GB 2012/052031 20.08.2012
(87) WO 2013/027042 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 GB 201114332
(54)
- *INHIBITORZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INHIBITOR COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS INHIBITRICES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Nufarm UK Limited, Wyke Lane Wyke, Bradford, West Yorkshire BD12 9EJ, GB
(72) PRICE, Peter, Ilkley Yorkshire LS29 6LA, GB
DUCHAMP, Guillaume, F-92230 Gennevilliers, FR
GLOSSOP, Angela Jane, Rotherham South Yorkshire S66 9NR, GB
FAWBERT, Andrew Nigel, Brighouse Yorkshire HD6 2BH, GB
DWYER, Stephanie Mary, Oxenhope Yorkshire BD22 9NP, GB
(74) Woollaston, Daniel John, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C08F 4/602 → (51) ***C07F 5/00***

C08F 4/659 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/659 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 4/6592 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 6/00*** (11) **1 713 837 B1**
(25) En (26) En
(21) 05716638.1 (22) 08.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.10.2006
(86) EP 2005/050526 08.02.2005
(87) WO 2005/080446 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 EP 04100592
(54)
- *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON POLYMERFESTSTOFFEN MIT TRANSFERBEHÄLTER ZWISCHEN FLASHTANK UND SPÜLSÄULE*
- *PROCESS FOR RECOVERING POLYMER SOLIDS WITH A TRANSFER VESSEL BETWEEN FLASH TANK AND PURGE COLUMN*
- *PROCEDE POUR LA RECUPERATION DE POLYMERES SOLIDES AVEC RECIPIENT DE TRANSFERT ENTRE RESERVOIR DE DETENTE ET COLONNE D'EVACUATION*

(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) VANDAELE, Hugo, B-8200 Sint-Andries, BE
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) ***C08F 8/00*** ***C08F 8/18*** ***C08F 8/26*** C08F 8/22 (11) **2 075 264 B1** ***C08F 10/00*** C08F 8/46 C08F 110/10
(25) En (26) En
(21) 08105940.4 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(30) 26.12.2007 US 964137
01.10.2008 US 242971
(54)
- *Verfahren zum Bilden von polyalken-substituierten Carboxylsäure-Zusammensetzungen*
- *Method of forming polyalkene substituted carboxylic acid compositions*
- *Procédé de formation de compositions d'acide carboxylique substitué par un polyalkène*

(73) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Severt, Richard Joseph, Linden, NJ 07036, US
Gutierrez, Antonio, Linden, NJ 07036, US
Emert, Jacob, Linden, NJ 07036, US
Venkatram, Ramdas, Linden, NJ 07036, US
Baker, Allison Joan, Linden, NJ 07036, US
Spencer, Jeremy Roger, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C08F 8/14*** ***C08F 10/14*** (11) **2 931 760 B1** ***C08G 71/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13818301.7 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/053075 13.12.2013
(87) WO 2014/091173 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 FR 1262051
(54)
- *POLYMERE AUF KOHLENWASSERSTOFFBASIS MIT ZWEI ENDGRUPPEN MIT 2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-YL-ENDUNGEN, HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
- *HYDROCARBON-BASED POLYMERS COMPRISING TWO END GROUPS WITH 2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-YL ENDINGS, PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF*
- *POLYMÈRES HYDROCARBONÉS COMPORTANT DEUX GROUPEMENTS TERMINAUX À TERMINAISONS 2-OXO-1,3-DIOXOLAN-4-YL, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*

(73) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
(72) MICHAUD, Guillaume, 60200 Compiegne, FR
SIMON, Frédéric, F-60400 Pont L'Eveque, FR
FOUQUAY, Stéphane, F-76130 Mont Saint-Aignan, FR
ANNUNZIATA, Liana, I-84127 Salerno (SA), IT
GUILLAUME, Sophie, F-35500 Vitre, FR
CARPENTIER, Jean-François, F-35690 Acigne, FR
(74) Tran, Eugénie, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C08F 8/18 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 8/26 → (51) ***C08F 8/00***

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 655 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 11808975.4 (22) 02.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/062984 02.12.2011
(87) WO 2012/087535 2012/26 28.06.2012

(30) 21.12.2010 US 974402
(54) • *KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT INTERNEM HALO-MALONAT-ELEKTRONENDONOR UND POLYMER DARAUS*
• *CATALYST COMPOSITION WITH HALOMALONATE INTERNAL ELECTRON DONOR AND POLYMER FROM SAME*
• *COMPOSITION CATALYTIQUE COMPORTANT UN DONNEUR D'ÉLECTRONS INTERNE À BASE D'HALOGÉNOMALONATE ET UN POLYMÈRE PRODUIT À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) CHEN, Linfeng, Missouri City TX 77459, US
LEUNG, Tak, W., Houston TX 77059, US
TAO, Tao, Houston TX 77057, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C08F 10/00*** ***C08F 210/02*** ***C08F 4/659*** (11) **2 718 336 B1** ***C08F 210/16*** ***C08F 4/6592***
(25) En (26) En
(21) 12727091.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041466 08.06.2012
(87) WO 2012/170762 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201113156102
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BLASFORMANWENDUNGEN*
• *POLYMER COMPOSITIONS FOR BLOW MOLDING APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES POUR APPLICATIONS DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
(72) YANG, Qing, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
BEAULIEU, William B., Tulsa, Oklahoma 74133, US
YU, Youlu, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CRAIN, Tony R., Niotaze, Kansas 67355, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 14162872.7 / 2 784 097

C08F 10/00 → (51) ***C08F 8/00***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 10/02***

---

(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 10/00*** ***C08F 210/16*** (11) **2 703 419 B1** ***C08F 4/6592*** ***C08F 4/659***
(25) En (26) En
(21) 13189420.6 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 18.12.2008 US 338225
(54) • *Polymere mit breiter Molekulargewichtsverteilung mit einer umgekehrten Comonomerverteilung und niedrigem Gehalt an langkettigen Verzweigungen*
• *Broad molecular weight distribution polymers with a reverse comonomer distribution and low levels of long chain branches*
• *Polymères à distribution de poids moléculaire plus large avec une distribution inversée des comonomères et de faibles niveaux de ramification à chaîne longue*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) Yang, Qing, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
McDaniel, Max P, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Martin, Joel L, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Crain, Tony R, Niotaze, KS Kansas 67355, US
Muninger, Randall S, Dewey, OK Oklahoma 74029, US
Lanier, Jerry T, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Fodor, Jeffrey S, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Deslauriers, Paul J, Owasso, OK Oklahoma 74005, US
Tso, Chung Ching, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Rohlfing, David C, Bloomington, IN Indiana 47408, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 09796152.8 / 2 376 542

C08F 10/06 → (51) ***C08J 9/04***

C08F 10/14 → (51) ***C08F 8/14***

C08F 12/08 → (51) ***C08F 2/40***

C08F 20/04 → (51) ***C08F 2/40***

---

(51) ***C08F 210/02*** ***C08C 19/04*** C08F 236/06 (11) **2 749 578 B1** ***C08C 19/44***
(25) Ja (26) En
(21) 12825477.8 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/005269 22.08.2012
(87) WO 2013/027401 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 JP 2011180930
(54) • *VERFAHREN ZUR POLYMERHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRE*
(73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) KAITA, Shojiro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WAKATSUKI, Yasuo, Shiki-shi Saitama 353-0006, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08F 210/02 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 210/04 → (51) ***C08J 9/04***

---

(51) ***C08F 210/06*** ***C08F 2/34*** (11) **2 585 501 B1** ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 11726108.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/059625 09.06.2011
(87) WO 2011/160961 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 US 398367 P
22.06.2010 EP 10166870
(54) • *VERFAHREN ZUR GASPHASENPOLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE GAS-PHASE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE POLYMÉRISATION EN PHASE GAZEUSE D'OLÉFINES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) BALESTRA, Enrico, I-44123 Ferrara, IT
CAPUTO, Tiziana, I-44121 Ferrara, IT
MAZZUCCO, Antonio, I-44100 Ferrara, IT
RINALDI, Riccardo, I-46100 Mantova, IT
SOFFRITTI, Silvia, I-44122 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 210/16 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 210/16 → (51) ***C08F 10/02***

---

(51) ***C08F 220/00*** ***C08F 220/18*** ***C09D 133/06*** (11) **2 315 799 B1** ***C08F 220/26***
(25) De (26) De
(21) 09777258.6 (22) 17.07.2009
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/005200 17.07.2009
(87) WO 2010/020316 2010/08 25.02.2010
(30) 16.08.2008 DE 102008037973
(54) • *TROCKENE PIGMENTPRÄPARATIONEN MIT ANIONISCHEN ADDITIVEN*
• *DRY PIGMENT PREPARATIONS COMPRISING ANIONIC ADDITIVES*
• *PRÉPARATIONS DE PIGMENTS SECS AVEC DES ADDITIFS ANIONIQUES*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) FECHNER, Björn, 24647 Wasbek, DE
SCHAEFER, Carsten, 84453 Mühldorf, DE
WÖRNDLE, Alexander, 60313 Frankfurt am Main, DE
BECK, Dietmar, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***C08F 220/18*** ***C08L 33/14*** ***A61Q 5/06*** (11) **2 925 799 B1** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 13794891.5 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/074245 20.11.2013
(87) WO 2014/082904 2014/23 05.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201261731585 P
30.11.2012 EP 12195180
(54) • *KATIONISIERBARE MITTEL ZUR RHEOLOGIE-MODIFIZIERUNG UND –EINSTELLUNG, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEIDEM*
• *CATIONIZABLE RHEOLOGY MODIFYING AND SETTING MEANS, COMPOSITION THEREOF AND METHOD OF MAKING BOTH*
• *COPOLYMÈRES CATIONISABLES MODIFICATEURS DE RHÉOLOGIE ET DE MAINTIEN, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE PRODUCTION*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NGUYEN-KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
GRAHAM, David, 40213 Düsseldorf, DE

TüRK, Holger, 68161 Mannheim, DE
(74) Gittinger, Andreas, BASF Personal Care und Nutrition GmbH Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

C08F 220/18 → (51) ***C08F 220/00***

C08F 220/18 → (51) ***C09D 133/06***

C08F 220/20 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/22 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/24 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 220/26 → (51) ***C08F 220/00***

C08F 220/36 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 222/10 → (51) ***C09K 3/18***

C08F 236/10 → (51) ***C07F 7/10***

C08F 236/10 → (51) ***C08L 15/00***

C08F 255/02 → (51) ***C08J 9/04***

C08F 265/06 → (51) ***C08F 2/06***

C08F 290/14 → (51) ***C08G 18/48***

C08F 297/04 → (51) ***C08L 53/02***

C08G 8/20 → (51) ***B32B 5/18***

C08G 14/04 → (51) ***B32B 5/18***

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/10*** ***C09D 175/04*** (11) **2 115 024 B1** ***C08G 18/12***
(25) En (26) En
(21) 08717290.4 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/052513 29.02.2008
(87) WO 2008/107396 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 US 904514 P
17.04.2007 EP 07106329
05.02.2008 US 26287
(54) • *WASSERBASIERTE SOFT-FEEL BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER BORNE SOFT-FEEL COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT SOUPLE AU TOUCHER À BASE D'EAU*
(73) Akzo Nobel Coatings International BV, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) STINE, Christy, Royal Oak, Michigan 48073, US
ORVIS, Eric, Royal Oak, Michigan 48067, US
YOUSIF, Nadir Zia, Troy, Michigan 48085, US
PAQUET, Donald Albert Jr., Troy, Michigan 48085-4038, US
SAMPLE, Kirk Martin, Dearborn, Michigan 48124, US
YAHKIND, Alexander Leo, West Bloomfield, MI 48323, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) ***C08G 18/08*** ***B82Y 30/00*** ***C08G 18/76*** ***C04B 33/04*** (11) **2 274 254 B1** ***C08K 3/34*** ***C08G 18/48***
(25) En (26) En
(21) 09743525.9 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/042923 06.05.2009
(87) WO 2009/137539 2009/46 12.11.2009
(30) 06.05.2008 US 50844
(54) • *TON-ISOCYANAT-NANODISPERSIONEN UND DAMIT HERGESTELLTER POLYURETHAN-NANOVERBUND*
• *CLAY-ISOCYANATE NANODISPERSIONS AND POLYURETHANE NANOCOMPOSITE PRODUCED THEREWITH*
• *NANODISPERSIONS À BASE D ARGILE-ISOCYANATE ET NANOCOMPOSITE DE POLYURÉTHANNE PRODUIT À PARTIR DE CELLES-CI*
(73) Huntsman International LLC, 1003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
Regents of the University of Minnesota, 1000 Westgate Drive, Suite 160, St. Paul, Minnesota 55114, US
(72) HARIKRISHNAN, G., Minneapolis, MN 55414, US
MACOSKO, Christopher, Ward, Minneapolis, MN 55414, US
LINDSAY, Christopher, Ian, B-3080 Tervuren, BE
SINGH, Sachchida, Nand, Moorestown, NJ 08057, US
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/12 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/61***

(51) ***C08G 18/42*** ***C08G 63/91*** ***C08G 18/75*** ***C08G 63/685*** ***C08G 18/08*** (11) **2 251 368 B1** ***C08G 69/00*** ***C08G 18/76*** ***C08G 69/44*** ***C08G 18/73***
(25) Ja (26) En
(21) 09716218.4 (22) 03.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) JP 2009/053973 03.03.2009
(87) WO 2009/110472 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008053622
(54) • *POLYESTERHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYESTER RESIN, A MANUFACTURING METHOD THEREOF AND USES THEREFOR*
• *RÉSINE POLYESTER, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SES UTILISATIONS*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) USUGI, Shinichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
OGAWA, Ryohei, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
HORI, Hideshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAGAYAMA, Akifumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66*** ***C08F 290/14*** ***C08G 18/12*** (11) **2 247 633 B1** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/08***
(25) En (26) En
(21) 09712458.0 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) US 2009/034183 16.02.2009
(87) WO 2009/105396 2009/35 27.08.2009
(30) 19.02.2008 US 29631 P
(54) • *WÄSSRIGE HYBRIDE POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS POLYURETHANE HYBRID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS HYBRIDES DE POLYURÉTHANNE AQUEUSES*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) PAJERSKI, Anthony, D., Broadview Heights Ohio 44147, US
LERNER, Svetlana, N., Solon Ohio 44139, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/42*** ***A61L 31/14*** ***A61L 31/06*** (11) **2 259 808 B1** ***C08G 18/76*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/38***
(25) De (26) De
(21) 09715523.8 (22) 17.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) EP 2009/001085 17.02.2009
(87) WO 2009/106245 2009/36 03.09.2009
(30) 28.02.2008 EP 08003620
(54) • *POLYHARNSTOFF-SYSTEME UND DEREN ANWENDUNG ALS POSTOPERATIVE ADHÄSIONSBARRIEREN*
• *POST-OPERATIVE ADHESION BARRIERS*
• *BARRIÈRES D'ADHÉSION POSTOPÉRATOIRES*
(73) Adhesys Medical GmbH, Pauwelsstrasse 17, 52074 Aachen, DE
(72) HECKROTH, Heike, 51519 Odenthal, DE
NEFZGER, Hartmut, 50259 Pulheim, DE
WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE
(74) Davepon, Björn, Patentanwaltskanzlei Davepon Schlossstraße 74, 41352 Jüchen, DE
(60) 16170678.3

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/66***

C08G 18/54 → (51) ***C08G 77/54***

(51) ***C08G 18/61*** ***C08G 18/76*** (11) **2 886 573 B1** ***C08G 18/40***
(25) En (26) En
(21) 13198898.2 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *HYBRIDMATERIAL UND SEINE HERSTELLUNG*
• *HYBRID MATERIAL AND PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU HYBRIDE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Impact Protection Technology AG, Bahnhofstraße 14, 8001 Zürich, CH
(72) Zografou, Jason, 52064 Aachen, DE
Bünger, Daniel, 52072 Aachen, DE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 18/62 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C08G 18/66*** ***C08G 18/50*** ***C08G 18/76*** (11) **1 512 708 B1** ***C08G 18/48*** ***C08J 9/08***
(25) En (26) En
(21) 04017067.2 (22) 20.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2005
(30) 20.08.2003 US 644450
(54) • *HERGESTELLTE HARZKOMPONENTE ZUR VERWENDUNG IN VOR ORT EINZUSETZENDEN VERSCHÄUMUNGSSYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYURETHANSCHAUMES MIT NIEDRIGER DICHTE*
• *FORMULATED RESIN COMPONENT FOR USE IN A SPRAY-IN-PLACE FOAM SYSTEM TO PRODUCE A LOW DENSITY POLYURETHANE FOAM*
• *COMPOSITION DE RESINE FORMULÉE POUR L'UTILISATION COMME SYSTÈME DE MOUSSE À ÊTRE PROJÉTÉ EN PLACE POUR LA PRÉPARATION D'UNE MOUSSE DE POLYURÉTHANE DE FAIBLE DENSITÉ*
(73) BASF CORPORATION, Mount Olive, NJ 07828-1234, US
(72) Schmidt, Katrina, Toronto Ontario M8V 4B4, CA
Janzen, Chris, Toronto Ontario M6P 2R1, CA
Gardin, Greg, Cambridge Ontario N3H 5A7, CA
Lacarte, Chris, Alberta T0L0J0, CA
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/67*** ***A61K 6/09*** (11) **2 078 049 B1** ***C08G 18/75***
(25) En (26) En
(21) 07839685.0 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/022269 18.10.2007
(87) WO 2008/048674 2008/17 24.04.2008
(30) 18.10.2006 US 852528 P
(54) • *MATERIALIEN FÜR VERBESSERTE DENTALE VERBUNDSTOFFE UND DARAUS HERGESTELLTE DENTALE VERBUNDSTOFFE*
• *MATERIALS LEADING TO IMPROVED DENTAL COMPOSITES AND DENTAL COMPOSITES MADE THEREFROM*
• *MATÉRIAUX PERMETTANT D'OBTENIR DES COMPOSITES DENTAIRES AMÉLIORÉS ET COMPOSITES DENTAIRES ASSOCIÉS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) ANTON, Douglas Robert, Wilmington, DE 19803, US
JAYCOX, Gary Delmar, West Chester, PA 19382, US
HUANG, Yongqing, Wilmington, DE 19808, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/67***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/61***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/66***

(51) ***C08G 18/80*** ***C08G 18/62*** ***C08K 9/08*** (11) **1 713 848 B1** ***C08J 5/08***
(25) En (26) En
(21) 04813974.5 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 25.10.2006
(86) US 2004/041731 14.12.2004
(87) WO 2005/066237 2005/29 21.07.2005
(30) 19.12.2003 US 741273
(54) • *SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG UND GLASFASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES HARZ*
• *SIZING COMPOSITION AND GLASS FIBER REINFORCED THERMOPLASTIC RESIN*
• *COMPOSITION D'ENCOLLAGE ET RESINE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE DE FIBRE DE VERRE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) BEERDA, Henri, NL-9403 SJ Assen, NL
BOELMAN, Ronald, NL-9502 CH Stadskanaal, NL
DIJT, Jacob, Cornelis, NL-9761 JL Elede, NL
VAN DE HEISTEEG, Bertho, NL-9481 HJ Vries, NL
TABAK, Johannes, Leonardus, NL-9801 CR Zuidhorn, NL
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***C08G 59/06*** ***C08L 63/00*** (11) **2 751 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 12785700.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/036421 04.05.2012
(87) WO 2012/158363 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485902 P
(54) • *EPOXIDHARZE MIT HOHER WÄRMESTABILITÄT UND ZÄHIGKEIT*
• *EPOXY RESINS WITH HIGH THERMAL STABILITY AND TOUGHNESS*
• *RÉSINES ÉPOXY AVEC STABILITÉ THERMIQUE ET SOLIDITÉ ÉLEVÉES*
(73) Huntsman Advanced Materials Americas LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KINCAID, Derek, Scott, Spring, TX 77379, US
LE, Dong, Richmond, TX 77469, US
JOHNSON, David, Lanham, The Woodlands, TX 77382, US
(74) Potthoff, Siegfried, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH

C08G 59/68 → (51) ***B29C 39/12***

(51) ***C08G 63/64*** (11) **2 358 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 09756105.4 (22) 17.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/064683 17.11.2009
(87) WO 2010/059582 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 US 275428
(54) • *POLYESTERCARBONATCOPOLYMERE MIT HOHER KRATZFESTIGKEIT*
• *POLYESTERCARBONATE COPOLYMERS WITH HIGH SCRATCH RESISTANCE*
• *COPOLYMÈRES DE CARBONATE DE POLYESTER À GRANDE RÉSISTANCE AUX ÉRAFLURES*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DE BROUWER, Hans, NL-5061 AT Oisterwijk, NL
VAN GRAMPEL, Robert Dirk, NL-4691 DK Tholen, NL
HOOVER, James F., Evansville Indiana 47712, US
KUSTERS, Adrianus Alphonsus Maria, NL-4861 TA Chaam, NL
LENS, Jan-Pleun, NL-3043 BL Rotterdam, NL
VAN ZYL, Andries Jakobus Petrus, NL-4701 JS Roosendaal, NL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08G 63/685 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 63/91 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 65/10 → (51) ***B29C 39/12***

C08G 69/00 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 69/10 → (51) ***C08G 85/00***

C08G 69/40 → (51) ***C08G 85/00***

C08G 69/44 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 69/48 → (51) ***C08G 85/00***

C08G 71/04 → (51) ***C08F 8/14***

(51) ***C08G 73/10*** ***C08L 77/00*** (11) **2 993 199 B1** ***G02F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15183564.2 (22) 02.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 KR 20140117938
(54) • *PHOTOALIGNMENT-MITTEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PHOTOALIGNMENT AGENT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE*
• *AGENT DE PHOTOALIGNEMENT ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) KANG, Suk Hoon, Seoul, KR
LEE, Jun Woo, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Jin-Soo, Gyeonggi-do, KR
JEON, Baek Kyun, Gyeonggi-do, KR
JEON, Jong Hwan, Gyeonggi-do, KR
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C08G 75/02 → (51) ***C08G 75/04***

(51) ***C08G 75/04*** (11) **2 360 204 B1**
C08G 75/02 ***C08G 75/16***
(25) Ja (26) En
(21) 09827494.7 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) JP 2009/069082 10.11.2009
(87) WO 2010/058713 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 JP 2008297941
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYARYLENSULFIDHARZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POLYARYLENE SULFIDE RESIN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE DE POLY(SULFURE D'ARYLÈNE)*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) HINOKIMORI, Toshio, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 75/16 → (51) ***C08G 75/04***

C08G 77/02 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 77/04 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 77/04 → (51) ***C08L 21/00***

C08G 77/12 → (51) ***C08K 9/10***

C08G 77/20 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 77/20 → (51) ***C08K 9/10***

(51) ***C08G 77/54*** (11) **2 812 374 B1**
B22C 1/20 ***C08G 18/54***
B22C 1/22 ***C08K 5/54***
C08K 5/42 ***C08K 5/51***
(25) De (26) De
(21) 12788502.8 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2012/072705 15.11.2012
(87) WO 2013/117256 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 DE 102012201971
27.02.2012 US 201261603660 P
(54) • *COLD-BOX-BINDEMITTELSYSTEME UND MISCHUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ADDITIVE FÜR SOLCHE BINDEMITTELSYSTEME*
• *COLD-BOX-BINDER SYSTEMS AND MIXTURES FOR USE AS ADDITIVES FOR SUCH SYSTEMS*
• *SYSTÈMES LIANTS EN BOÎTE-FROIDE ET MÉLANGES POUR UTILISATION COMME ADDITIFS POUR DE TELS SYSTÈMES*
(73) Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH, Wiesenstraße 23 - 64, 40549 Düsseldorf, DE
(72) LADEGOURDIE, Gerard, 40237 Düsseldorf, DE
DOERSCHEL, Markus, 50737 Köln, DE
WICHMANN, Ursula, 56154 Boppard, DE
SERGHINI ANBARI, Amine, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
STRUNK, David, 41462 Neuss, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***C08G 85/00*** (11) **2 431 403 B1**
A61K 31/167 ***A61K 31/19***
A61K 31/195 ***A61K 31/337***
A61K 31/365 ***A61K 31/4745***
A61K 31/52 ***A61K 31/573***
A61K 31/704 ***A61K 31/7052***
A61K 31/7068 ***A61K 47/34***
A61K 47/42 ***A61K 47/48***
A61P 9/10 ***A61P 17/14***
A61P 35/00 ***C08G 69/48***
C08G 69/10 ***C08G 69/40***
(25) Ja (26) En
(21) 10774932.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) JP 2010/058034 12.05.2010
(87) WO 2010/131675 2010/46 18.11.2010
(30) 15.05.2009 JP 2009118365
(54) • *POLYMERKONJUGAT AUS EINER BIOAKTIVEN SUBSTANZ MIT EINER HYDROXIDGRUPPE*
• *POLYMER CONJUGATE OF BIOACTIVE SUBSTANCE HAVING HYDROXY GROUP*
• *CONJUGUE POLYMERE DE SUBSTANCE BIOACTIVE COMPRENANT UN GROUPE HYDROXY*
(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) KITAGAWA Masayuki, Tokyo 115-8588, JP
SENO Chieko, Tokyo 115-8588, JP
EBARA Keiko, Tokyo 115-8588, JP
TAKASHIO Kazutoshi, Tokyo 115-8588, JP
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C08H 8/00 → (51) ***B32B 5/18***

C08H 8/00 → (51) ***C12P 7/10***

(51) ***C08J 3/00*** (11) **2 307 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 09777112.5 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/005028 10.07.2009
(87) WO 2010/003688 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 GB 0812890
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DES COMPOSITIONS*
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Oberneuhofstrasse 10d, 6340 Baar, CH
(72) DIRIX, Yvo, CH-8703 Erlenbach, CH
BRUNNER, Lorenz, CH-8049 Zurich, CH
SANDER, Jonathan, CH-4055 Basel, CH
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

C08J 3/075 → (51) ***A61K 31/728***

(51) ***C08J 3/14*** (11) **2 875 066 B1**
B03C 1/01 ***C07K 16/26***
C08K 3/22 ***G01N 33/543***
H01F 1/44 ***C12N 15/10***
C12Q 1/24
(25) De (26) De
(21) 13740211.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002145 18.07.2013
(87) WO 2014/015966 2014/05 30.01.2014
(30) 21.07.2012 DE 102012014536
(54) • *SPHÄRISCHE, MAGNETISIERBARE POLYVINYLALKOHOL-MIKROPARTIKEL, VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG, SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *SPHERICAL MAGNETISABLE POLYVINYL ALCOHOL MICROPARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND USE THEREOF*
• *MICROPARTICULES D'ALCOOL POLYVINYLIQUE, MAGNÉTISABLES, SPHÉRIQUES, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE LEUR UTILISATION*
(73) PerkinElmer chemagen Technologie GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
(72) OSTER, Jürgen, 52134 Herzogenrath, DE
SOMMER, Thomas, 41812 Erkelenz, DE
À BRASSARD, Lothar, 52525 Heinsberg, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) ***C08J 3/205*** (11) **2 272 900 B1**
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 10010098.1 (22) 06.02.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
(43) 12.01.2011
(30) 18.02.2002 JP 2002040651
29.10.2002 JP 2002314560
25.12.2002 JP 2002375379
(54) • *ETHYLENVINYLALKOHOL-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN COMPOSITIONS AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE RÉSINE EN COPOLYMÈRE D'ALCOOL DE VINYLE D'ÉTHYLÈNE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) Ikeda, Kaoru, Kurashiki-shi okayama 710-0801, JP
Kida, Noriyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
Shindome, Hiroyuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
Uchiumi, Naohiko, Okayama-shi, Okayama 702-8601, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 03706918.4 / 1 477 514

C08J 3/22 → (51) ***C08L 23/10***

C08J 3/22 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***C08J 5/00*** ***C08L 23/00*** (11) **2 370 505 B1** ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 09836615.6 (22) 20.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/065340 20.11.2009
(87) WO 2010/077480 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 138238 P
(54) • *AUF THERMOPLASTISCHEM SILIKON BASIERENDE POLYMERPROZESSADDITIVE FÜR SPRITZGUßANWENDUNGEN*
• *THERMOPLASTIC SILICONE-BASED POLYMER PROCESS ADDITIVES FOR INJECTION MOLDING APPLICATIONS*
• *ADDITIFS DE TRAITEMENT DE TYPE POLYMÈRES À BASE DE SILICONE THERMOPLASTIQUE POUR DES APPLICATIONS DE MOULAGE PAR INJECTION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) PAPP, Siegmund, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LAVALLEE, Claude, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SHERMAN, Audrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 5/04 → (51) ***C08J 5/16***

C08J 5/08 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C08J 5/16*** ***F16C 17/02*** (11) **2 484 712 B1** ***F16C 33/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10820042.9 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/004562 14.07.2010
(87) WO 2011/039916 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228146
(54) • *OBERFLÄCHENGLEITMATERIAL UND MEHRSCHICHTIGES GLEITELEMENT DAMIT*
• *SLIDING SURFACE MATERIAL AND MULTILAYER SLIDING MEMBER PROVIDED WITH SAME*
• *MATÉRIAU POUR SURFACE DE GLISSEMENT ET ÉLÉMENT DE GLISSEMENT MULTICOUCHE EN COMPORTANT*
(73) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OGOE, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NISHIMURA, Shinya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
OKUBO, Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***C08J 5/16*** ***F16C 17/02*** ***C08J 5/04*** (11) **2 484 713 B1** ***F16C 33/20***
(25) Ja (26) En
(21) 10820043.7 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) JP 2010/004564 14.07.2010
(87) WO 2011/039917 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009228606
(54) • *OBERFLÄCHENGLEITMATERIAL UND MEHRSCHICHTIGES GLEITELEMENT MIT DIESEM OBERFLÄCHENGLEITMATERIAL*
• *SLIDING SURFACE MATERIAL AND MULTILAYER SLIDING MEMBER EQUIPPED WITH SAID SLIDING SURFACE MATERIAL*
• *MATÉRIAU POUR SURFACE DE GLISSEMENT ET ÉLÉMENT DE GLISSEMENT MULTICOUCHE ÉQUIPÉ DUDIT MATÉRIAU POUR SURFACE DE GLISSEMENT*
(73) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OGOE, Hiroyuki, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NISHIMURA, Shinya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
OKUBO, Kentaro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

C08J 5/18 → (51) ***C08L 67/02***

C08J 5/18 → (51) ***H01L 41/193***

C08J 7/04 → (51) ***B29C 39/12***

(51) ***C08J 7/18*** ***H01L 31/042*** (11) **2 177 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 09252437.0 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.04.2010
(30) 16.10.2008 KR 20080101580
(54) • *Polymermikrostruktur mit geneigtem Mikrostützen-Array und Herstellungsverfahren dafür*
• *Polymer microstructure with tilted micropillar array and method of fabricating the same*
• *Microstructure polymère dotée d'un réseau de micropiliers inclinés et son procédé de fabrication*
(73) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1, Hawolgok 2-dong, Seongbuk-gu Seoul, KR
(72) Moon, Myoung-Woon, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Lee, Kwang Ryeol, Seocho-gu, Seoul, KR
Kim, Ho-Young, Gwanak-gu, Seoul, KR
Cha, Tae-Gon, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C08J 7/18 → (51) ***F16K 7/12***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08L 27/12*** (11) **2 102 274 B1** ***H01B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 07867851.3 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/025998 20.12.2007
(87) WO 2008/079262 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 US 876305 P
18.01.2007 US 881046 P
(54) • *GESCHÄUMTER FLUORPOLYMERARTIKEL*
• *FOAMED FLUOROPOLYMER ARTICLE*
• *ARTICLE EN FLUOROPOLYMÈRE EXPANSÉ*
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) VENKATARAMAN, Sundar Kilnagar, Avondale, Pennsylvania 19311, US
YOUNG, Robert Thomas, Newark, Delaware 19702, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08J 9/00*** ***C08K 3/00*** (11) **2 102 275 B1** ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 07867852.1 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) US 2007/026000 20.12.2007
(87) WO 2008/079264 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 US 876219 P
(54) • *AUFSCHÄUMBARE FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *FOAMABLE FLUOROPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION EXPANSIBLE DE FLUOROPOLYMÈRE*
(73) The Chemours Company FC, LLC, 1007 Market Street, Wilmington DE 19801, US
(72) VENKATARAMAN, Sundar Kilnagar, Avondale, Pennsylvania 19311, US
YOUNG, Robert Thomas, Newark, Delaware 19702, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***C08J 9/00*** (11) **2 389 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 10709677.8 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) AT 2010/000021 21.01.2010
(87) WO 2010/083547 2010/30 29.07.2010
(30) 22.01.2009 AT 1012009
22.10.2009 US 253949 P
(54) • *SCHAUMSTOFFELEMENT MIT DARIN EINGELAGERTEN HYDROPHILEN MITTELN*
• *FOAM ELEMENT HAVING HYDROPHILIC SUBSTANCE EMBEDDED THEREIN*
• *ÉLÉMENT ALVÉOLAIRE CONTENANT DES MATIÈRES HYDROPHILES*
(73) Eurofoam GmbH, Greinerstrasse 70, 4550 Kremsmünster, AT
(72) MARCHGRABER, Manfred, A-4550 Kremsmünster, AT
SCHAUFLER, Franz, A-4550 Kremsmünster, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C08J 9/00 → (51) ***C08J 9/04***

C08J 9/00 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08J 9/04*** (11) **2 661 460 B1**
C08J 9/06 ***C08L 23/10***
C08F 10/06 ***C08J 9/00***
C08F 255/02 ***C08F 210/04***
C08L 23/12 ***C08L 23/14***
(25) En (26) En
(21) 11854906.2 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/064139 09.12.2011
(87) WO 2012/094099 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 US 986645
(54) • *SCHÄUMBARE THERMOPLASTISCHE REAKTORMISCHUNGEN UND SCHAUMSTOFFARTIKEL DARAUS*
• *FOAMABLE THERMOPLASTIC REACTOR BLENDS AND FOAM ARTICLE THEREFROM*
• *MÉLANGES THERMOPLASTIQUES ET EXPANSIBLES PRÉPARÉS EN RÉACTEUR ET ARTICLE EN MOUSSE À BASE DE CEUX-CI*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) JIANG, Peijun, League City TX 77573, US
SAHNOUNE, Abdelhadi, Houston TX 77059, US
DEKMEZIAN, Armenag, Austin TX 78738, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***C08J 9/06*** (11) **2 615 130 B1**
C08J 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 11823467.3 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/069868 01.09.2011
(87) WO 2012/032991 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010199095
(54) • *SCHÄUMBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND SCHAUMSTOFFFORMKÖRPER*
• *FOAMABLE RESIN COMPOSITION AND FOAM MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE MOUSSABLE ET CORPS MOULÉ PAR MOUSSAGE*
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) YAMAUCHI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
MORITA Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
NATSUI Hiroshi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08J 9/06 → (51) ***C08J 9/04***

C08J 9/08 → (51) ***C08G 18/66***

C08J 9/14 → (51) ***C11D 17/00***

C08J 9/28 → (51) ***B32B 5/18***

C08J 9/32 → (51) ***C08J 9/06***

C08J 11/16 → (51) ***B09B 3/00***

C08K 3/00 → (51) ***B65D 81/26***

C08K 3/00 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08K 5/19***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08K 3/00 → (51) ***C08L 101/00***

C08K 3/04 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 3/22 → (51) ***C08J 3/14***

C08K 3/22 → (51) ***C08K 5/19***

C08K 3/22 → (51) ***C09C 3/06***

C08K 3/22 → (51) ***H01B 7/295***

C08K 3/26 → (51) ***C09C 1/02***

C08K 3/34 → (51) ***C08G 18/08***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 3/36 → (51) ***C08L 21/00***

---

(51) ***C08K 5/00*** (11) **2 491 078 B1**
C08K 5/13 ***C08K 5/526***
(25) En (26) En
(21) 10766428.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/051036 01.10.2010
(87) WO 2011/049728 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 604981
(54) • *POLYMERE MIT GERINGEM GELGEHALT UND VERBESSERTER GASVERBLASSUNG*
• *POLYMERS WITH LOW GEL CONTENT AND ENHANCED GAS-FADING*
• *POLYMÈRES POSSÉDANT UNE FAIBLE TENEUR EN GEL ET UNE RÉSISTANCE ACCRUE À LA DÉCOLORATION PAR LES GAZ*
(73) Addivant Switzerland GmbH, Angensteinerstrasse 6, 4153 Reinach BL, CH
(72) ZAHALKA, Hayder, Morgantown, WV 26508, US
GELBIN, Michael, E., Middlebury, CT 06762, US
POWER, Maurice, Old Trafford Manchester M16 9PP, GB
HILL, Jonathan, S., Flixton Manchester M41 5GR, GB
(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

C08K 5/00 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/19***

C08K 5/06 → (51) ***H01B 7/295***

---

(51) ***C08K 5/09*** (11) **2 816 079 B1**
C08K 5/101 ***C08K 5/092***
A61K 8/36 ***A61K 8/365***
A61K 8/37 ***A61K 8/44***
A61Q 11/00 ***A61Q 15/00***
A61L 9/01
(25) En (26) En
(21) 14173478.0 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(30) 04.06.2010 US 351435 P
21.12.2010 US 974716
(54) • *Geruchsneutralisierende Zusammensetzungen mit Undecylensäure*
• *Malodor neutralizing compositions comprising undecylenic acid*
• *Compositions de neutralisation de mauvaises odeurs comprenant de l'acide undécylénique*
(73) Robertet, Inc., 400 International Drive, Mount Olive, NJ 07828, US
(72) Dente, Stephen V., Mount Olive, NJ New Jersey 07828, US
Leka, Ketrin, Mount Olive, NJ New Jersey 07828, US
Fielder, Brian, Mount Olive, NJ New Jersey 07828, US
Johnson, Garry, Mount Olive, NJ New Jersey 07828, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, et al, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11702366.3 / 2 576 680

C08K 5/092 → (51) ***C08K 5/09***

C08K 5/101 → (51) ***C08K 5/09***

C08K 5/13 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 101/00***

---

(51) ***C08K 5/19*** (11) **1 861 459 B1**
C08K 5/47 ***C08K 3/22***
C08K 13/02 ***C08K 3/00***
C08K 5/00 ***C08K 5/3415***
C08L 11/00 ***C08L 23/28***
(25) En (26) En
(21) 06735614.7 (22) 22.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) US 2006/006028 22.02.2006
(87) WO 2006/098846 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 US 661594 P
(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN HÄRTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HÄRTEN CHLORIERTER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AN IMPROVED CURE SYSTEM COMPOSITION AND A METHOD FOR CURING CHLORINATED ELASTOMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE SYSTEME DE DURCISSEMENT AMELIOREE ET PROCEDE DE DURCISSEMENT DE COMPOSITIONS D'ELASTOMERES CHLORES*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LAAKSO, Raymond, L. Jr., St. Francisville, Louisiana 70775-9607, US
MARCHAND, Gary R., Lake Jackson, Texas 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08K 5/29 → (51) ***H01L 41/193***

C08K 5/3415 → (51) ***C08K 5/19***

C08K 5/40 → (51) ***C08L 15/00***

---

(51) ***C08K 5/42*** (11) **2 785 783 B1**
C08K 7/14 ***C08L 69/00***
C08L 23/08
(25) De (26) De
(21) 12794957.6 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/074033 30.11.2012
(87) WO 2013/079634 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 EP 11191242
(54) • *ETHYLEN-PROPYLEN-MALEINSÄUREANHYDRID-COPOLYMER ALS SCHLAGZÄHMODIFIKATOR IN GLASFASERVERSTÄRKTEN FR-POLYCARBONATEN FÜR DEN EE-BEREICH*
• *ETHYLENE-PROPYLENE-MALEIC ACID ANHYDRIDE COPOLYMER AS IMPACT MODIFIER IN GLASS-FIBER REINFORCED, FLAME-RETARDANT POLYCARBONATES FOR THE EE SECTOR*
• *COPOLYMÈRE ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-ANHYDRIDE D'ACIDE MALÉIQUE EN TANT QUE MODIFICATEUR DE LA RÉSILIENCE DANS DES POLYCARBONATES IGNIFUGES RENFORCÉS DE FIBRES DE VERRE DESTINÉS AU SECTEUR EE*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) ERKELENZ, Michael, 47239 Duisburg, DE
FRANSSEN, Hans, 47809 Krefeld, DE
HEUER, Helmut Werner, 51371 Leverkusen, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C08K 5/42 → (51) ***C08G 77/54***

C08K 5/47 → (51) ***C08K 5/19***

C08K 5/51 → (51) ***C08G 77/54***

C08K 5/526 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/54 → (51) ***C08G 77/54***

C08K 5/548 → (51) ***C08L 15/00***

C08K 7/14 → (51) ***C08K 5/42***

C08K 7/14 → (51) ***C08L 23/14***

C08K 7/24 → (51) ***C09C 3/06***

C08K 9/02 → (51) ***C09C 3/06***

C08K 9/08 → (51) ***C08G 18/80***

---

(51) ***C08K 9/10*** ***C08L 83/04*** ***B01J 23/96*** ***C08G 77/12*** ***C09J 183/04*** (11) **2 877 528 B1** ***B01J 23/42*** ***G03G 9/087*** ***C08G 77/20***
(25) En (26) En
(21) 13750398.3 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/070955 26.07.2013
(87) WO 2014/017671 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012167360
(54) • *MIKROPARTIKEL UND ORGANOPOLYSILOXANZUSAMMENSETZUNG*
• *MICROPARTICLES AND CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *MICROPARTICULES ET CURABLE COMPOSITION ORGANOPOLYSILOXANE CONTENANT*
(73) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland MI 48686-0994, US
(72) SUTOH, Manabu, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
OZAKI, Kouichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
IMAIZUMI, Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
BHAGWAGAR, Dorab, Edul, Saginaw, MI 48603, US
FUJISAWA, Toyohiko, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C08K 13/02 → (51) ***C08K 5/19***

---

(51) ***C08L 3/00*** ***C08L 3/02*** (11) **2 094 779 B1** ***C08L 29/04***
(25) En (26) En
(21) 07857424.1 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/063742 11.12.2007
(87) WO 2008/071717 2008/25 19.06.2008
(30) 12.12.2006 IT MI20062375
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *BIODEGRADABLE COMPOSITION HAVING HIGH MECHANICAL CHARACTERISTICS*
• *COMPOSITION BIODÉGRADABLE À CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ÉLEVÉES*
(73) NOVAMONT S.p.A., Via G. Fauser, 8, 28100 Novara, IT
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara, IT
RALLIS, Angelos, 28100 Novara, IT
LOMBI, Roberto, 28100 Novara, IT
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

C08L 3/02 → (51) ***C08L 3/00***

C08L 3/08 → (51) ***D21H 17/37***

C08L 5/08 → (51) ***A61K 31/728***

C08L 9/00 → (51) ***C08L 15/00***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 15/00***

C08L 9/06 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 11/00 → (51) ***C08K 5/19***

---

(51) ***C08L 15/00*** ***C08C 19/25*** ***C08K 3/04*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/00*** ***C08L 9/06*** (11) **2 407 507 B1** ***C08F 236/10*** ***C08K 3/36*** ***C08C 19/44*** ***C08K 5/548*** ***C08L 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10750902.8 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) JP 2010/054115 11.03.2010
(87) WO 2010/104149 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 JP 2009058389
11.03.2009 JP 2009058399
11.03.2009 JP 2009058407
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU*
(73) JSR Corporation, 1-9-2, Higashi-shinbashi Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
(72) SONE, Takuo, Tokyo 105-8640, JP
TANAKA, Ryouji, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C08L 15/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08K 5/548*** ***C08L 45/02*** ***C08C 19/44*** (11) **2 770 021 B1** ***C08C 19/40*** ***C08K 5/40*** ***C08L 25/16*** ***C08C 19/22*** ***C08L 9/06***
(25) Ja (26) En
(21) 12842509.7 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/076649 16.10.2012
(87) WO 2013/058219 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011228204
(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRES, AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS, ET PNEU*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) ISHINO Soh, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 1/00*** ***C08K 3/36*** ***C08L 9/06*** (11) **2 857 449 B1** ***C08G 77/04*** ***C08L 83/04*** ***B60C 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13808904.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/066085 11.06.2013
(87) WO 2014/002750 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012143963
(54) • *REIFENPROFILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN MIT LAUFFLÄCHE*
• *TIRE TREAD RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE ROULEMENT, ET PNEUMATIQUE*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) AKAHORI Yayoi, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
SATO Masaki, Hiratsuka City Kanagawa 254-8601, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 23/00 → (51) ***C08J 5/00***

C08L 23/06 → (51) ***B65D 81/26***

---

(51) ***C08L 23/08*** ***C08L 53/00*** (11) **2 890 739 B1** ***C08J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 13710721.5 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015

(86) US 2013/028861 04.03.2013
(87) WO 2014/035467 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694287 P
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHAUMSTOFFE AUF ETHYLENBASIS*
• *ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS AND FOAMS*
• *COMPOSITIONS ET MOUSSES POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LOW, Bee Tin, Singapore 649816, SG
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 23/08 → (51) ***C08J 3/205***

C08L 23/08 → (51) ***C08K 5/42***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08L 23/10*** ***C08J 3/22*** ***C08L 23/14*** (11) **2 391 677 B1** ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 10703732.7 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) US 2010/022539 29.01.2010
(87) WO 2010/088488 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148549 P
(54) • *POLYMERE ZUSAMMENSETZUNGEN UND GEFÜLLTE TPO-ARTIKEL MIT VERBESSERTEM ERSCHEINUNGSBILD*
• *POLYMERIC COMPOSITIONS AND FILLED TPO ARTICLES HAVING IMPROVED AESTHETICS*
• *COMPOSITIONS POLYMÈRES ET ARTICLES EN POLYOLÉFINE THERMOPLASTIQUE (TPO) CHARGÉE AYANT UNE ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) WALIA, Parvinder, Midland, Michigan 48642, US
KRABBENBORG, Franciscus, NL-4533AG Terneuzen, NL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) ***C08L 23/10*** (11) **2 742 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751289.5 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/065517 08.08.2012
(87) WO 2013/021003 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 EP 11177311
(54) • *POLYPROPYLENHARZZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER OBERFLÄCHENHÄRTE UND KRATZFESTIGKEIT*
• *COMPOSITION WITH IMPROVED LONG TERM SCRATCH RESISTANCE AND REDUCED SURFACE TACK*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE DONT LA DURETE SUPERFICIELLE ET LA RESISTANCE AUX RAYURES SONT AMELIOREES*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) LEDERER, Klaus, A-4020 Linz, AT
KASTNER, Erwin, A-4040 Linz, AT
GRESTENBERGER, Georg, A-3352 St. Peter in der Au, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/10 → (51) ***C08J 9/04***

C08L 23/12 → (51) ***B65D 81/26***

C08L 23/12 → (51) ***C08J 9/04***

C08L 23/12 → (51) ***H01B 7/295***

(51) ***C08L 23/14*** (11) **2 836 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717378.7 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/034879 02.04.2013
(87) WO 2013/154860 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 US 201261623305 P
(54) • *POLYOLEFINMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYOLEFIN BLEND COMPOSITION AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE MÉLANGE DE POLYOLÉFINES ET ARTICLES OBTENUS À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LI, Guang Ming, Sugar Land, TX 77479, US
LIPISHAN, Colin, Pearland, TX 77584, US
WALTON, Kim L., Lake Jackson, TX 77566, US
LAAKSO, Jr., Raymond L., St. Francisville, LA 70775-9607, US
BROWN, Walter J., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C08L 23/14*** ***C08K 7/14*** (11) **2 888 321 B1**
(25) En (26) En
(21) 13756010.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067336 20.08.2013
(87) WO 2014/033017 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 EP 12181829
(54) • *POLYPROPYLENVERBUNDSTOFF*
• *POLYPROPYLENE COMPOSITE*
• *COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE*
(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) HEMMETER, Markus, 91781 Weissenburg, DE
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT
TRANNINGER, Cornelia, A-4055 Pucking, AT
DOSHEV, Petar, A-4040 Linz, AT
JERABEK, Michael, A-4060 Leonding, AT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 23/14 → (51) ***C08J 9/04***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 23/28 → (51) ***C08K 5/19***

C08L 25/14 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 25/16 → (51) ***C08L 15/00***

(51) ***C08L 27/12*** ***C08L 27/18*** (11) **2 864 415 B1** ***C09D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13728411.3 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062348 14.06.2013
(87) WO 2014/001100 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 EP 12173575
(54) • *FLUORPOLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *FLUOROPOLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE FLUOROPOLYMÈRE*
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
(72) POLASTRI, Fabio, I-20052 Monza, IT
DENINNO, Liliana, I-22070 Limido Comasco, IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08L 27/12 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 27/18 → (51) ***C08L 27/12***

C08L 29/04 → (51) ***C08L 3/00***

(51) ***C08L 33/12*** ***C08L 69/00*** (11) **2 655 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813495.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/066636 21.12.2011
(87) WO 2012/088345 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061425998 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL DARAUS*
• *A THERMOPLASTIC COMPOSITION, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND ARTICLES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET ARTICLES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) NELLIAPPAN, Veera, D., North Wales, PA 19454, US
LUNDQUIST, Eric, G., North Wales, PA 19454, US
SAINT-GERARD, Yannick, F-06330 Roquefort-les-Pins, FR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08L 33/14 → (51) ***C08F 220/18***

C08L 45/02 → (51) ***C08L 15/00***

C08L 51/06 → (51) ***C08L 77/00***

C08L 53/00 → (51) ***C08L 23/08***

(51) ***C08L 53/02*** ***C08L 25/14*** (11) **1 737 912 B1** ***C08F 297/04***
(25) En (26) En
(21) 05713876.0 (22) 18.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) US 2005/005438 18.02.2005
(87) WO 2005/083000 2005/36 09.09.2005
(30) 20.02.2004 US 784143

(54) • *BINÄRE UND TERNÄRE BLENDS MIT BLOCKCOPOLYMEREN AUF BASIS VON MONOVINYLAREN/KONJUGIERTEM DIEN UND MONOVINYLAREN/ALKYL(METH)ACRYLAT-COPOLYMEREN*
• *BINARY AND TERNARY BLENDS COMPRISING MONOVINYLARENE/CONJUGATED DIENE BLOCK COPOLYMERS AND MONOVINYLARENE/ALKYL (METH)ACRYLATE COPOLYMERS*
• *MELANGES BINAIRES ET TERNAIRES CONTENANT DES COPOLYMERES SEQUENCES MONOVINYLARENE/DIENE CONJUGUE ET DES COPOLYMERES MONOVINYLARENE/ALKYLE (METH)ACRYLATE*
(73) CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) WILKEY, John, D., Owasso, Oklahoma 74055, US
STOUFFER, Carleton, E., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
RHODES, Vergil, H., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
CHAFFIN, Jay, M., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
BROWN, John, M., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
HARTSOCK, David, Bartlesville, Oklahoma 74006, US
KEANE, James, A., Spring, Texas 77380, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08L 61/12 → (51) ***B32B 5/18***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/06***

(51) ***C08L 67/02*** ***B29C 55/12*** ***C08J 3/22*** ***C08K 3/00*** ***H01L 31/042*** (11) **2 495 284 B1** ***B32B 27/36*** ***C08J 5/18*** ***C08L 81/02***
(25) Ja (26) En
(21) 10826552.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) JP 2010/068297 19.10.2010
(87) WO 2011/052420 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 JP 2009247325
(54) • *BIAXIAL AUSGERICHTETE POLYESTERFOLIE*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM*
• *FILM POLYESTER BI-ORIENTÉ*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SHIOMI, Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
AOYAMA, Shigeru, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
SHIMAZU, Ayako, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKAHASHI, Kozo, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08L 67/04 → (51) ***H01L 41/193***

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 265 672 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 08873893.5 (22) 31.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) KR 2008/007838 31.12.2008
(87) WO 2009/128601 2009/43 22.10.2009
(30) 14.04.2008 KR 20080034408
(54) • *FLAMMWIDRIGE KRATZFESTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT SCRATCH-RESISTANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION WITH IMPROVED COMPATIBILITY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RÉSISTANTE À LA RAYURE ET IGNIFUGE AVEC UNE COMPATIBILITÉ AMÉLIORÉE*
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Gongdan-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR
(72) KWON, Kee Hae, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-050, KR
KIM, Il Jin, Ansan-si Gyeonggi-do 426-220, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C08L 69/00*** (11) **2 886 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186994.1 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 09.12.2013 KR 20130152218
(54) • *THERMOPLASTISCHE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE POLYCARBONATE THERMOPLASTIQUE*
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., 679-4 Yeoksam -dong, Gangnam-gu, Seoul, KR
LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Chang, Jae Joon, 443-400 Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyeon Don, 448-769 Gyeonggi-do, KR
Chun, Yong, 443-280 Gyeonggi-do, KR
Kim, Myeung Il, 305-340 Daejeon, KR
Choi, Jong Kuk, 305-721 Daejeon, KR
Kim, Yong, 305-768 Daejeon, KR
Lee, Sung Ho, 305-762 Daejeon, KR
Ok, Dae Yong, 305-340 Daejeon, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C08L 69/00 → (51) ***C08K 5/42***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 33/12***

(51) ***C08L 77/00*** ***B60C 1/00*** ***C08L 23/16*** (11) **2 290 003 B1** ***C08L 51/06*** C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 10171719.7 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 03.08.2009 JP 2009180800
(54) • *Thermoplastische Elastomerzusammensetzung*
• *Thermoplastic elastomer composition*
• *Composition élastomère thermoplastique*
(73) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
(72) Kawaguchi, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
Morooka, Naoyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08G 73/10***

C08L 79/02 → (51) ***D21H 17/37***

C08L 81/02 → (51) ***C08L 67/02***

C08L 83/04 → (51) ***C08K 9/10***

C08L 83/04 → (51) ***C08L 21/00***

C08L 83/06 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C08L 91/06*** ***C11C 1/02*** (11) **2 909 274 B1** ***C11C 3/00***
(25) De (26) De
(21) 13780065.2 (22) 11.10.2013
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/003061 11.10.2013
(87) WO 2014/060081 2014/17 24.04.2014
(30) 20.10.2012 DE 102012021083
(54) • *REISKLEIEWACHSOXIDATE*
• *WAXY OXIDATION PRODUCTS OF RICE BRAN*
• *PRODUITS D'OXYDATION DE CIRE DE SON DE RIZ*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HERRLICH, Timo, D-77815 Buehl, DE
WOLF, Stefanie, D-67551 Worms, DE
FELL, Rainer, D-86368 Gersthofen, DE
HOHNER, Gerd, D-86152 Augsburg, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***C08L 101/00*** ***B29C 55/00*** ***C08K 5/17*** (11) **2 730 621 B1** ***C08K 3/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12808121.3 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/004395 06.07.2012
(87) WO 2013/005446 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150381
(54) • *ANTIVIRALES KUNSTHARZTEIL*
• *ANTIVIRAL RESIN MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE RÉSINE ANTIVIRAL*
(73) NBC Meshtec, Inc., 50-3, Toyoda 2-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0053, JP
(72) KURAHASHI, Shinji, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
MOTOJIMA, Nobukazu, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
FUKUI, Yoko, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09B 67/02 → (51) ***B01J 13/14***

(51) ***C09B 67/22*** ***A61Q 11/00*** (11) **2 925 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 12799029.9 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015

(86) US 2012/067342 30.11.2012
(87) WO 2014/084851 2014/23 05.06.2014
(54) • *FARBSTABILE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COLOR-STABLE ORAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS BUCCAUX STABLES EN COULEUR*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) FILHO, Luiz Alberto, Goncalves, Sao Paulo, BR
OLIVI, Raquel, Margutti, Sao Paulo, BR
DILLON, Rensl, Ewing, New Jersey 08638, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C09C 1/00 → (51) ***C09C 3/06***

(51) ***C09C 1/02*** ***C01F 11/18*** ***C08K 3/26*** ***D21H 17/67*** ***D21H 19/68*** (11) **2 318 464 B1** ***C09D 7/12*** ***D21H 17/37*** ***D21H 19/38***
(25) En (26) En
(21) 09786092.8 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) IB 2009/006431 04.08.2009
(87) WO 2010/018432 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 EP 08014443
26.09.2008 US 100319 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄLLTEM CALCIUMCARBONAT UNTER ZUGABE VON ACRYLAT- UND/ODER MALEINATHALTIGEM POLYMER MIT NIEDRIGER LADUNG*
• *PROCESS TO PREPARE PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE IMPLEMENTING LOW CHARGE ACRYLATE AND/OR MALEINATE -CONTAINING POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ METTANT EN OEUVRE UN ACRYLATE À FAIBLE CHARGE ET/OU POLYMÈRE CONTENANT DU MALÉINATE*
(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
(72) GANE, Patrick, Arthur, Charles, CH-4852 Rothrist, CH
BURI, Matthias, CH-4852 Rothrist, CH
POHL, Michael, A-9500 Villach, AT
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C09C 1/40 → (51) ***C09C 3/06***

(51) ***C09C 3/06*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/382*** ***B41M 5/52*** ***C09C 1/40*** ***D21H 17/69*** ***C09D 7/12*** ***C09D 11/322*** ***C08K 7/24*** ***D21H 21/28*** (11) **2 227 509 B1** ***B41M 5/00*** ***B41M 5/50*** ***C09C 1/00*** ***C09D 17/00*** ***C09D 11/00*** ***D21H 19/00*** ***C08K 3/22*** ***C08K 9/02***
(25) En (26) En
(21) 08866156.6 (22) 25.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) JP 2008/073931 25.12.2008
(87) WO 2009/084716 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007340897
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES PIGMENT, GEFÄRBTES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES ANORGANISCHES PIGMENT, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BILDGEBUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES BILD*
• *SURFACE-MODIFIED INORGANIC PIGMENT, COLORED SURFACE-MODIFIED INORGANIC PIGMENT, RECORDING MEDIUM AND PRODUCTION PROCESSES THEREOF, AND IMAGE FORMING METHOD AND RECORDED IMAGE*
• *PIGMENT INORGANIQUE MODIFIÉ EN SURFACE, PIGMENT INORGANIQUE MODIFIÉ EN SURFACE COLORÉ, MILIEU D'IMPRESSION ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET IMAGE IMPRIMÉE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAGASHIMA, Akira, Tokyo 146-8501, JP
NAKAJIMA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP
SUGAMA, Sadayuki, Tokyo 146-8501, JP
YOSHINO, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP
ASAO, Masaya, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 1/00*** ***H05K 3/12*** (11) **2 281 020 B1**
(25) En (26) En
(21) 09747709.5 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2011
(86) US 2009/044195 15.05.2009
(87) WO 2009/140628 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 53574 P
15.04.2009 US 169618 P
14.05.2009 US 466323
(54) • *LICHTHÄRTENDES VERFAHREN FÜR METALLISCHE TINTEN*
• *PHOTO-CURING PROCESS FOR METALLIC INKS*
• *PROCÉDÉ DE PHOTO-DURCISSEMENT POUR ENCRES MÉTALLIQUES*
(73) Applied Nanotech Holdings, Inc., Suite 107 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758, US
Ishihara Chemical Co., Ltd, 5-26, Nishiyanagiwara-Cho Hyogo-ku, Hyogo 652-0806, JP
(72) LI, Yunjun, Austin Texas 78759, US
ROUNDHILL, David Max, Austin Texas 78729, US
YANG, Mohshi, Austin TX 78759, US
PAVLOVSKY, Igor, Cedar Park TX 78613, US
FINK, Richard Lee, Austin TX 78750, US
YANIV, Zvi, Austin TX 78746, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 7/12*** ***B05D 5/00*** (11) **2 557 130 B1** ***C09D 201/00*** ***G02B 1/11***
(25) Ko (26) En
(21) 11766154.6 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) KR 2011/002415 06.04.2011
(87) WO 2011/126303 2011/41 13.10.2011
(30) 05.04.2011 KR 20110031168
06.04.2010 KR 20100031467
(54) • *ANTIREFLEKTIVE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, ANTIREFLEKTIVER FILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANTIREFLECTIVE COATING COMPOSITION, ANTIREFLECTIVE FILM, AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-REFLET, FILM ANTIREFLET, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Heon, Daejeon 305-770, KR
CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 302-120, KR
JUNG, Soon-Hwa, Daejeon 305-755, KR
PARK, Jin-Young, Daejeon 302-828, KR
KIM, Boo-Kyung, Yuseong-gu, Daejon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 855 601 B1**
(25) It (26) En
(21) 12735649.1 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IT 2012/000166 01.06.2012
(87) WO 2013/179323 2013/49 05.12.2013
(54) • *FORMALDEHYDFREIE BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR MINERALFASERN*
• *FORMALDEHYDE FREE BINDING COMPOSITION, FOR MINERAL FIBRES*
• *COMPOSITION LIANTE EXEMPTE DE FORMALDÉHYDE POUR DES FIBRES MINÉRALES*
(73) STM Technologies S.r.l., Via Monte Rosa 93, 20149 Milano, IT
(72) LA GRECA, Marco, 24040 Calvenzano (Bergamo), IT
MASSINI, Roberto, 24040 Calvenzano (Bergamo), IT
(74) Pontremoli, Guido, Botti & Ferrari S.r.l. Via P. Bulloni, 33, 25121 Brescia, IT
(60) 16178081.2

C09D 5/08 → (51) ***C23C 22/05***

(51) ***C09D 7/00*** (11) **2 782 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 12791472.9 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/073392 22.11.2012
(87) WO 2013/076208 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 US 201161563623 P
25.11.2011 EP 11190752
(54) • *LÖSEMITTELHALTIGE KLARLACK-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *SOLVENTBORNE CLEARCOAT COATING COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING IT AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT DE PEINTURE VERNIE CONTENANT UN SOLVANT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) WEGNER, Egon, 48268 Greven, DE
MAYENFELS, Peter, 48163 Münster, DE

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

C09D 7/00 → (51) ***C08L 27/12***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** (11) **2 565 241 B1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11774784.0 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) JP 2011/058872 08.04.2011
(87) WO 2011/136000 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 JP 2010101858
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKTINTE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INKJET INK AND INKJET RECORDING METHOD*
• *ENCRE POUR L'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(73) Konica Minolta IJ Technologies, Inc., 1 Sakura-machi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(72) KANEKO Manabu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
OHYA Hidenobu, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
NAKAJIMA Naoko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C09D 11/00*** (11) **2 686 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 12709017.3 (22) 09.03.2012
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.01.2014
(86) EP 2012/001051 09.03.2012
(87) WO 2012/123090 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 DE 102011014250
(54) • *PULVERLACKZUSAMMENSETZUNG ZUM STRUKTURIEREN UND TEXTURIEREN VON LACKOBERFLÄCHEN*
• *POWDER COATING COMPOSITION FOR STRUCTURING AND TEXTURING COATING SURFACES*
• *COMPOSITION DE PEINTURE EN POUDRE POUR STRUCTURER ET TEXTURER DES SURFACES PEINTES*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) HERRLICH, Timo, 86444 Affing, DE
NIEDERLEITNER, Tobias, 86485 Feigenhofen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09D 11/00 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 11/00 → (51) ***H05K 3/12***

C09D 11/10 → (51) ***C08F 2/06***

(51) ***C09D 11/106*** ***C09D 11/322*** (11) **2 623 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153097.4 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 03.02.2012 JP 2012022342
(54) • *Tintenzusammensetzung, Bilderzeugungsverfahren und Druckmaterial damit*
• *Ink composition, image forming method, and printed matter using the same*
• *Composition d'encre, procédé de formation d'images et imprimés les utilisant*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Shimohara, Norihide, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

C09D 11/322 → (51) ***C09C 3/06***

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/106***

C09D 11/54 → (51) ***B41M 5/00***

C09D 17/00 → (51) ***C09C 3/06***

(51) ***C09D 133/04*** ***C09D 133/16*** (11) **1 838 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 05855844.6 (22) 29.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) US 2005/047350 29.12.2005
(87) WO 2006/074033 2006/28 13.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640471 P
(54) • *VERSCHMUTZUNGSRESISTENTE FLUORCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *STAIN-RESISTANT FLUOROCHEMICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS FLUOREES RESISTANTES AUX TACHES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CHANG, Cheng-chung, Saint Paul, MN 55133-3427, US
QIU, Zai-Ming, Saint Paul, MN 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELSBERND, Cheryl L. S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C09D 133/06*** ***C08F 220/18*** (11) **2 315 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777257.8 (22) 17.07.2009
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/005199 17.07.2009
(87) WO 2010/020315 2010/08 25.02.2010
(30) 16.08.2008 DE 102008038071
(54) • *ANIONISCHE WASSER- UND LÖSUNGMITTELLÖSLICHE ADDITIVE*
• *ANIONIC ADDITIVES SOLUBLE IN WATER AND IN SOLVENTS*
• *ADDITIFS ANIONIQUES SOLUBLES DANS L'EAU ET LES SOLVANTS*
(73) CLARIANT INTERNATIONAL LTD, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) FECHNER, Björn, 24647 Wasbek, DE
SCHAEFFER, Carsten, 84453 Mühldorf, DE
WÖRNDLE, Alexander, 60313 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C09D 133/06 → (51) ***C08F 220/00***

C09D 133/16 → (51) ***C09D 133/04***

C09D 151/00 → (51) ***C09D 151/10***

(51) ***C09D 151/10*** ***C09D 151/00*** (11) **2 838 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 12878426.1 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) CN 2012/076475 05.06.2012
(87) WO 2013/181793 2013/50 12.12.2013
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION WITH IMPROVED STABILITY*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT AQUEUSE À STABILITÉ AMÉLIORÉE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West 7th Floor, Philadelphia, PA 19106, US
(72) WANG, Tao, Shanghai 201108, CN
CHEN, Junyu, Midland, MI 48674, US
WANG, Tao, Highton, Victoria 3216, AU
WANG, Yujiang, Shanghai 201615, CN
CUI, Longlan, Shanghai 200135, CN
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/08***

C09D 201/00 → (51) ***C09D 5/00***

(51) ***C09G 1/04*** ***C09G 1/08*** (11) **1 615 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 04727769.4 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(86) NL 2004/000257 15.04.2004
(87) WO 2004/092290 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 US 463755 P
17.04.2003 EP 03076143
(54) • *SCHUH- UND LEDERPFLEGEMITTEL*
• *SHOE AND LEATHER CARE PRODUCT*
• *PRODUIT DE SOIN POUR CHAUSSURES ET CUIR*
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) WIERSEMA, Pieter-Jan, NL-2317 WP Leiden, NL
BOONMAN, Wilhelmus, Franciscus, Petrus, Maria, NL-2642 AH Pijnacker, NL
JIN, Shengyu, NL-2612 RP Delft, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C09G 1/04 → (51) ***C23F 3/06***

C09G 1/08 → (51) ***C09G 1/04***

(51) ***C09J 7/02*** ***G09F 3/00*** (11) **2 119 750 B1** ***G09F 3/10***
(25) De (26) De
(21) 09005676.3 (22) 22.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 DE 102008024023
(54) • *Mehrschichtige Folienanordnung sowie deren Verwendung*
• *Multi-layer film assembly and use thereof*
• *Assemblage de film multicouche et son utilisation*
(73) Tesa Scribos Gmbh, Sickingenstrasse 65, 69126 Heidelberg, DE
(72) Kresse, Tobias, Dr., 76135 Karlsruhe, DE
Jürgens, Christoph, 22395 Hamburg, DE
Hummel, Kirstin, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Dollase, Thilo, Dr., 22397 Hamburg, DE

---

(51) ***C09J 7/02*** (11) **2 283 098 B1**
B32B 37/02
(25) De (26) De
(21) 09781472.7 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/060095 04.08.2009
(87) WO 2010/020537 2010/08 25.02.2010
(30) 21.08.2008 DE 102008038595
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BANDFÖRMIGEN LAMINATEN*
• *METHOD FOR PRODUCING STRIP LAMINATES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRATIFIÉS EN FORME DE BANDES*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) SCHULZE, Rainer, 22089 Hamburg, DE
EVERS, Michael, 22397 Hamburg, DE
CZERWONATIS, Nils, 22393 Hamburg, DE

C09J 9/00 → (51) ***C10G 3/00***

C09J 11/00 → (51) ***C09J 121/02***

---

(51) ***C09J 121/02*** (11) **2 788 444 B1**
C09J 11/00
(25) En (26) En
(21) 12854734.6 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) US 2012/068562 07.12.2012
(87) WO 2013/086407 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 US 201161567701 P
02.03.2012 US 201261606161 P
(54) • *WÄSSRIGE KLEBSTOFFE*
• *WATER-BASED ADHESIVES*
• *ADHÉSIFS AQUEUX*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) RANDALL, Amy, M., Akron, OH 44313, US
HERGENROTHER, William, L., Akron, OH 44313, US
AGARWAL, Sheel, Solon, OH 44139, US
HILTON, Ashley, S., Massillon, OH 44646, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C09J 133/08*** (11) **2 883 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 14179525.2 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 02.08.2013 DE 102013215296
(54) • *HAFTKLEBEMASSE*
• *ADHESIVE MASS*
• *MASSE ADHÉSIVE*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Burmeister, Axel, 22527 Hamburg, DE
Dollase, Thilo, 22397 Hamburg, DE
Krawinkel, Thorsten, 22457 Hamburg, DE
Mayer, Michael, 22299 Hamburg, DE
Petersen, Anika, 24598 Heidmühlen, DE

C09J 183/04 → (51) ***C08K 9/10***

C09K 3/10 → (51) ***C10M 139/00***

---

(51) ***C09K 3/18*** (11) **2 500 394 B1**
C08F 220/22 ***D21H 19/20***
D21H 21/16 ***C08F 220/24***
C08F 220/20 ***C08F 220/36***
C08F 222/10 ***D21H 17/34***
(25) Ja (26) En
(21) 10829998.3 (22) 11.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2010/070142 11.11.2010
(87) WO 2011/059039 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 JP 2009260164
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM WASSER-/ÖL-BESTÄNDIGEN WIRKSTOFF, MIT DER ZUSAMMENSETZUNG BEHANDELTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND DES ARTIKELS*
• *WATER-RESISTANT/OIL-RESISTANT AGENT COMPOSITION, ARTICLE TREATED WITH THE COMPOSITION, AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF THE COMPOSITION AND THE ARTICLE*
• *COMPOSITION D'AGENT RÉSISTANT À L'EAU ET À L'HUILE, ARTICLE TRAITÉ AVEC CELLE-CI, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) KAWANA, Junsuke, Tokyo 100-8405, JP
SUGIMOTO, Shuichiro, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 3/30 → (51) ***C11D 17/00***

C09K 5/04 → (51) ***C11D 17/00***

---

(51) ***C09K 5/06*** (11) **2 352 800 B1**
F01P 3/00 ***C23F 11/08***
C09K 5/20 ***C23F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 09825497.2 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) US 2009/063587 06.11.2009
(87) WO 2010/054224 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112367 P
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEITEN UND KORROSIONSHEMMERFORMULIERUNGEN DAFÜR*
• *HEAT TRANSFER FLUIDS AND CORROSION INHIBITOR FORMULATIONS FOR USE THEREOF*
• *FLUIDES DE TRANSFERT DE CHALEUR ET FORMULES ANTICORROSION LES UTILISANT*
(73) Prestone Products Corporation, 69 Eagle Road, Danbury, CT 06810, US
(72) YANG, Bo, Ridgefield CT 06877, US
GERSHUN, Aleksei, Southbury CT 06488, US
WOYCIESJES, Peter, Woodbury CT 06798, US
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C09K 5/20 → (51) ***C09K 5/06***

---

(51) ***C09K 8/035*** (11) **2 748 275 B1**
C09K 8/508
(25) En (26) En
(21) 12766785.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) US 2012/055100 13.09.2012
(87) WO 2013/052252 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 US 201113252349
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON FLÜSSIGKEITSVERLUST, ABLEITUNG UND ABDICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON VERFORMBAREN PARTIKELN*
• *METHODS OF FLUID LOSS CONTROL, DIVERSION, AND SEALING USING DEFORMABLE PARTICULATES*
• *PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE PERTE DE FLUIDE, DE DÉVIATION ET D'ÉTANCHÉIFICATION UTILISANT DES MATIÈRES PARTICULAIRES DÉFORMABLES*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) LIANG, Feng, Cypress, TX 77429, US
TODD, Bradley L., Duncan, OK 73533, US
WELTON, Thomas D., Conroe, TX 77384, US
SAINI, Rajesh K., Cypress, TX 77433, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/04 → (51) ***E21B 43/04***

C09K 8/508 → (51) ***C09K 8/035***

---

(51) ***C09K 9/02*** (11) **2 488 601 B1**
C07D 213/38 ***G02F 1/15***
C07D 213/57 ***C07D 401/14***
C07D 413/14 ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 10823490.7 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/068220 08.10.2010
(87) WO 2011/046222 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 JP 2009238879
16.10.2009 JP 2009238880
16.10.2009 JP 2009239891
16.10.2009 JP 2009239892
30.07.2010 JP 2010172094
30.07.2010 JP 2010172866
30.07.2010 JP 2010172867
(54) • *ELEKTROCHROME VERBINDUNG, ELEKTROCHROME ZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEELEMENT*
• *ELECTROCHROMIC COMPOUND, ELECTROCHROMIC COMPOSITION, AND DISPLAY ELEMENT*
• *COMPOSÉ ÉLECTROCHROMIQUE, COMPOSITION ÉLECTROCHROMIQUE, ET ÉLÉMENT D'AFFICHAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) YASHIRO, Tohru, Tokyo 143-8555, JP
HIRANO, Shigenobu, Tokyo 143-8555, JP
MANABE, Yousuke, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

HAYASHI, Satoshi, Kyoto-shi Kyoto 601-8105, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 514 798 B1**
H01L 51/54

(25) Ko (26) En

(21) 10837767.2 (22) 14.10.2010

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

(43) 24.10.2012

(86) KR 2010/007059 14.10.2010

(87) WO 2011/074770 2011/25 23.06.2011

(30) 16.12.2009 KR 20090125506

(54) • *VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *COMPOUND FOR ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE INCLUDING SAME*
• *COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE LE COMPRENANT*

(73) Cheil Industries Inc., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR

(72) JUNG, Sung-Hyun, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Myeong-Soon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JUNG, Ho-Kuk, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Nam-Soo, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-801, KR
LEE, Nam-Heon, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Eui-Su, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Dong-Min, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
CHAE, Mi-Young, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** (11) **2 684 932 B1**
H05B 33/20 ***C07C 211/56***
C07C 211/55 ***H05B 33/18***
C07C 255/51 ***C07C 211/54***
C07C 255/35 ***C07D 213/61***

(25) En (26) En

(21) 12175508.6 (22) 09.07.2012

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

(43) 15.01.2014

(54) • *DIARYLAMINO MATRIX MATERIAL DOTIERT MIT EINER MESOMEREN RADIALENVERBINDUNG*
• *DIARYLAMINO MATRIX MATERIAL DOPED WITH A MESOMERIC RADIALENE COMPOUND*
• *MATÉRIAU DE MATRICE DOPÉ AVEC UNE COMPOSÉ MESOMERIC RADIALÈNE*

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, ShibaKoen Minato-ku, Tokyo 105-0011, JP

(72) Werner, Ansgar, 01277 Dresden, DE
Nagaoka, Makoto, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, JP
Kusano, Shigeru, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo 104-0028, JP

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C09K 11/56 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/59 → (51) ***H01L 33/50***

---

(51) ***C09K 11/64*** (11) **2 671 938 B1**
H01L 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 12741596.6 (22) 03.02.2012

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

(43) 11.12.2013

(86) JP 2012/052494 03.02.2012

(87) WO 2012/105688 2012/32 09.08.2012

(30) 06.02.2011 JP 2011023435

(54) • *PHOSPHOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PHOSPHORE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YOSHIMATSU, Ryo, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
WATANABE, Shintaro, Machida-city Tokyo 194-8560, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C09K 11/64*** (11) **2 671 939 B1**
H01L 33/50

(25) Ja (26) En

(21) 12742239.2 (22) 03.02.2012

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

(43) 11.12.2013

(86) JP 2012/052493 03.02.2012

(87) WO 2012/105687 2012/32 09.08.2012

(30) 06.02.2011 JP 2011023434

(54) • *PHOSPHOR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *PHOSPHOR, PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *PHOSPHORE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(73) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP

(72) HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
YOSHIMATSU, Ryo, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
WATANABE, Shintaro, Machida-city Tokyo 194-8560, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***C09K 11/64*** (11) **2 767 573 B1**
F21S 2/00 ***H01L 33/50***

(25) Ja (26) En

(21) 13727795.0 (22) 02.04.2013

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

(43) 20.08.2014

(86) JP 2013/060109 02.04.2013

(87) WO 2014/091776 2014/25 19.06.2014

(30) 14.12.2012 JP 2012274112

(54) • *PHOSPHOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PHOSPHOR, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND LIGHT EMITTING DEVICE*
• *LUMINOPHORE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) TAKEDA, Go, Machida-city Tokyo 1948560, JP
YOSHIMATSU, Ryo, Machida-city Tokyo 1948560, JP
HIROSAKI, Naoto, Tsukuba-shi Ibaraki 3050047, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C09K 11/64 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/81 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 15/08 → (51) ***C07C 7/20***

C09K 15/26 → (51) ***C10M 141/08***

C09K 15/30 → (51) ***C10M 141/08***

C09K 19/02 → (51) ***C07C 25/24***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/54***

C09K 19/32 → (51) ***C07C 25/24***

C09K 19/34 → (51) ***C07C 25/24***

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/54***

---

(51) ***C09K 19/54*** (11) **2 649 154 B1**
C09K 19/30 ***C09K 19/44***
C09K 19/34 C09K 19/12

(25) De (26) De

(21) 11788369.4 (22) 08.11.2011

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

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/005704 08.11.2011

(87) WO 2012/076105 2012/24 14.06.2012

(30) 07.12.2010 DE 102010053592

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND ELEKTROOPTISCHE ANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL MEDIUM AND ELECTROOPTIC DISPLAY*
• *MILIEU À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTROOPTIQUE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) GOEBEL, Mark, 64289 Darmstadt, DE
MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE

C09K 19/58 → (51) ***C07C 25/24***

C09K 21/02 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***C10B 15/02*** (11) **2 406 344 B1**
C10B 21/10
(25) De (26) De
(21) 10711548.7 (22) 13.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/000896 13.02.2010
(87) WO 2010/102707 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 DE 102009012264
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG ODER ABSPERRUNG PRIMÄRER VERBRENNUNGSLUFT IN DEN PRIMÄRHEIZRAUM VON HORIZONTALEN KOKSOFENKAMMERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DOSING OR SHUTTING OFF PRIMARY COMBUSTION AIR IN THE PRIMARY HEATING ROOM OF HORIZONTAL COKE-OVEN CHAMBERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DOSAGE OU DE BLOCAGE DE L'ARRIVÉE D'AIR DE COMBUSTION PRIMAIRE DANS LE FOYER PRIMAIRE DE CHAMBRES DE CARBONISATION HORIZONTALES*
(73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KIM, Ronald, 45144 Essen, DE
MERTENS, Alfred, 45136 Essen, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

C10B 21/10 → (51) ***C10B 15/02***

C10B 47/44 → (51) ***C10J 3/00***

(51) ***C10C 5/00*** (11) **2 850 150 B1**
C10K 1/04 ***C10K 1/08***
B01D 1/06
(25) En (26) En
(21) 13724020.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) NL 2013/050353 10.05.2013
(87) WO 2013/172705 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 NL 2008835
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES WASSERGEHALTS VON PYROLYSEÖLEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE WATER CONTENT IN PYROLYSIS LIQUIDS*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA TENEUR EN EAU DANS LES LIQUIDES DE PYROLYSE*
(73) BTG BIOLIQUIDS B.V., Postbus 835, 7500 AV Enschede, NL
(72) VAN DE BELD, Lambertus, NL-7707 AM Balkbrug, NL
LEIJENHORST, Evert, Johannes, NL-7522 EJ Enschede, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C10G 1/00 → (51) ***B01J 3/00***

C10G 1/00 → (51) ***C07C 2/50***

C10G 1/02 → (51) ***C12N 1/12***

C10G 1/10 → (51) ***B01J 3/00***

(51) ***C10G 3/00*** (11) **2 553 052 B1**
C10L 1/08 ***C11B 13/00***
C11C 1/04 ***C11C 3/00***
C11C 3/04 ***C09J 9/00***
C11C 1/08 ***C11C 3/12***
C10L 1/02
(25) Fi (26) En
(21) 11758883.0 (22) 28.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) FI 2011/050256 28.03.2011
(87) WO 2011/117474 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 FI 20105308
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TALLÖLPECH*
• *METHOD OF UTILIZING TALL OIL PITCH*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DU BRAI DE TALLOL*
(73) Forchem Oy, P.O. Box 16, 26101 Rauma, FI
(72) SAVIAINEN, Juhani, FI-26101 Rauma, FI
RINTOLA, Mikko, FI-26101 Rauma, FI
SAARENKO, Timo, FI-26101 Rauma, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

C10G 27/04 → (51) ***B01J 37/03***

C10G 45/32 → (51) ***C07C 2/50***

C10G 67/16 → (51) ***B01J 37/03***

(51) ***C10J 3/00*** (11) **2 636 720 B1**
C10J 3/10 ***C10J 3/66***
C10B 47/44
(25) De (26) De
(21) 13000825.3 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 06.03.2012 DE 102012004632
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Vergasung von feuchter Biomasse mit einem Kompaktvergaser*
• *Method and apparatus for the gasification of wet biomass with a compact gasification device*
• *Procédé et dispositif pour le gazage de biomasse humide à l'aide d'un gazéificateur compact*
(73) Finger, Ulrich, Am Eichet 14, 87754 Kammlach, DE
(72) Finger, Ulrich, 87754 Kammlach, DE
(74) Beier, Ralph, et al, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***C10J 3/00*** (11) **2 952 556 B1**
F23G 5/10 ***C10J 3/30***
C10J 3/72 ***F23G 5/027***
F23G 7/10
(25) Sk (26) En
(21) 14001968.8 (22) 06.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *EINE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON GASFÖRMIGEN BRENNSTOFF VON MATERIALIEN VON ORGANISCHEN UND / ODER ANORGANISCHEN URSPRUNG*
• *AN APPARATUS FOR PRODUCTION OF GASEOUS FUEL FROM MATERIALS OF ORGANIC AND/OR INORGANIC ORIGIN*
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN COMBUSTIBLE GAZEUX À PARTIR DE MATIÈRES D'ORIGINE ORGANIQUE ET / OU INORGANIQUE*
(73) S.I.L., a.s., Poniklecova 34, 841 07 Bratislava, SK
(72) Jancok, L'ubor, 390 30 Rasun Anterselva, IT
(74) Sedlák, Jirí, Husova 5 P.O. Box 1, 370 01 Ceské Budejovice, CZ

C10J 3/00 → (51) ***B01J 3/00***

C10J 3/10 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/30 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/66 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/72 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/78 → (51) ***B01J 3/00***

C10K 1/04 → (51) ***C10C 5/00***

C10K 1/08 → (51) ***C10C 5/00***

C10L 1/02 → (51) ***C10G 3/00***

C10L 1/02 → (51) ***C12N 1/12***

C10L 1/06 → (51) ***C07C 2/50***

C10L 1/08 → (51) ***C10G 3/00***

C10L 1/188 → (51) ***C10M 159/20***

C10L 1/24 → (51) ***C10M 159/20***

C10L 9/08 → (51) ***C02F 9/00***

C10L 10/04 → (51) ***C10M 159/20***

C10M 103/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 103/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 107/02 → (51) ***C07C 2/50***

C10M 109/02 → (51) ***C07C 2/50***

C10M 125/26 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 129/02 → (51) ***C10M 129/74***

C10M 129/28 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C10M 129/74*** (11) **2 396 394 B1**
C10M 129/76 ***C10M 129/02***
C10M 141/06 ***C10N 30/06***
C10N 20/02
(25) En (26) En
(21) 10702384.8 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) US 2010/022210 27.01.2010
(87) WO 2010/093519 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 US 371872
(54) • *REIBUNGSMODIFIKATOREN ENTHALTEND FETTSÄURESORBITANESTER UND ALKYLTARTRAT*
• *FRICTION MODIFIERS COMPRISING FATTY SORBITAN ESTERS AND AN ALKYL TARTRATE*
• *MODIFICATEURS DE FROTTEMENT COMPRENANT DES ESTERS GRAS DE SORBITAN ET UN TARTRATE D'ALKYLE*
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) DE BLASE, Frank, J., Hopewell Junction, NY 12533-6662, US
MIGDAL, Cyril, A., Pleasant Valley, NY 12569, US
MULQUEEN, Gerard, Watertown Connecticut 06795, GB

MADABUSI, Venkat, Naugatuck, CT 06770, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 129/76 → (51) ***C10M 129/74***

(51) ***C10M 137/00*** ***C10M 137/12*** ***C10M 169/04*** ***C10M 167/00*** C10N 30/06 (11) **1 544 279 B1** ***C10M 141/10*** ***C10M 163/00*** C10N 10/04 C10N 40/25
(25) Ja (26) En
(21) 03791290.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) JP 2003/010756 26.08.2003
(87) WO 2004/020557 2004/11 11.03.2004
(30) 27.08.2002 JP 2002246975
11.06.2003 JP 2003167095
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE*
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) YAGISHITA, Kazuhiro, NIPPON OIL CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

C10M 137/12 → (51) ***C10M 137/00***

(51) ***C10M 139/00*** ***C10M 169/04*** ***C09K 3/10*** ***C10M 169/00*** (11) **2 652 098 B1** ***C10M 141/12*** ***C10N 40/25***
(25) En (26) En
(21) 11848754.5 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/060731 15.11.2011
(87) WO 2012/082285 2012/25 21.06.2012
(30) 14.12.2010 US 928534
(54) • *VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER KOMPATIBILITÄT EINER FLUORKOHLENSTOFF-ELASTOMERDICHTUNG*
• *METHOD AND USE FOR IMPROVING FLUOROCARBON ELASTOMER SEAL COMPATIBILITY*
• *PROCÉDÉ ET UTILISATION D'AMÉLIORATION DE LA COMPATIBILITÉ D'UN JOINT D'ÉLASTOMÈRE FLUOROCARBONÉ*
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) YAMAGUCHI, Elaine S., San Ramon, California 94583, US
TSANG, Man Hon, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C10M 141/06 → (51) ***C10M 129/74***

(51) ***C10M 141/08*** ***C10M 169/04*** ***C09K 15/30*** C10N 30/10 (11) **1 446 465 B1** ***C09K 15/26*** C10N 30/06
(25) En (26) En
(21) 02803677.0 (22) 19.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) US 2002/037139 19.11.2002
(87) WO 2003/044139 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 US 331691 P
(54) • *VERBESSERTE OXIDATIONS- UND VERSCHLEISSSCHUTZ/HOCHDRUCK-ADDITIVZUSAMMENSETZUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED ANTIOXIDANT, ANTIWEAR/EXTREME PRESSURE ADDITIVE COMPOSITIONS AND LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITIONS AMELIOREES D'ADDITIFS ANTIOXYDANTS, ANTI-USURE/EXTREME PRESSION ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT CELLES-CI*
(73) Vanderbilt Chemicals, LLC, 30 Winfield Street, Norwalk, CT 06856, US
(72) STUNKEL, Brian, W., Stamford, CT 06902, US
KAROL, Thomas, J., Holualoa-Kona, HI 96725, US
DONNELLY, Steven, G., New Fairfield, CT 06812, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C10M 141/10 → (51) ***C10M 137/00***

C10M 141/12 → (51) ***C10M 139/00***

(51) ***C10M 159/20*** ***C10M 159/24*** ***C10L 1/24*** ***C10M 177/00*** (11) **2 593 537 B1** ***C10L 1/188*** ***C10N 10/04*** ***C10L 10/04***
(25) En (26) En
(21) 11732534.0 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/041638 23.06.2011
(87) WO 2012/009127 2012/03 19.01.2012
(30) 23.06.2011 US 201113167127
14.07.2010 US 364130 P
(54) • *ÜBERBASISCHE MAGNESIUMOXIDDISPERSIONEN*
• *OVERBASED MAGNESIUM OXIDE DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS D'OXYDE DE MAGNÉSIUM SURBASÉES*
(73) Chemtura Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) MA, Qinggao, Naugatuck CT 06770, US
MIGDAL, Cyrill, A., Pleasant Valley NY 12569, US
SCHLUP, Kirk, A., Woodbury CT 06798, US
DIFLAVIO, John-Louis, Toronto Ontario M1E 3P4, CA
MUIR, Ronald, J., Stouffville ON L4A 6C7, CA
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C10M 159/24 → (51) ***C10M 159/20***

C10M 163/00 → (51) ***C10M 137/00***

C10M 167/00 → (51) ***C10M 137/00***

C10M 169/00 → (51) ***C10M 139/00***

(51) ***C10M 169/04*** ***B21B 25/04*** ***C10M 103/06*** ***C10M 103/00*** ***C10M 125/26*** ***C10M 129/28*** ***C10M 129/76*** ***C10N 10/02*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/24*** ***C10N 50/08*** (11) **2 000 525 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07739460.9 (22) 23.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/056019 23.03.2007
(87) WO 2007/116653 2007/42 18.10.2007
(30) 27.03.2006 JP 2006086753
(54) • *GLEITMITTEL FÜR HEIßPLASTISCHE ARBEITSVORGÄNGE UND PULVERGLEITMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR HEIßE ARBEITSVORGÄNGE*
• *LUBRICANT FOR HOT PLASTIC WORKING AND POWDER LUBRICANT COMPOSITION FOR HOT WORKING*
• *LUBRIFIANT POUR LE TRAVAIL PLASTIQUE A CHAUD ET COMPOSITION POUDREUSE DE LUBRIFIANT POUR TRAVAIL A CHAUD*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SASAKI, Kenichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IIDA, Sumio, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
MORI, Shizuo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 644 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154902.4 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 EP 12162222
(54) • *Schiffsmotorschmierung*
• *Marine engine lubrication*
• *Lubrification de moteur marin*
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Dodd, James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Renouf, Louise, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C10M 169/04*** (11) **2 765 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150317.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 07.02.2013 EP 13154467
(54) • *Schmierung für einen Schiffsmotor*
• *Marine engine lubrication*
• *Lubrification de moteur marin*
(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Dodd, James, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
Bradley-Shaw, Joshua, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 169/04 → (51) ***C10M 137/00***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 139/00***

C10M 169/04 → (51) ***C10M 141/08***

C10M 177/00 → (51) ***C10M 159/20***

C10N 10/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 159/20***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 129/74***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 129/74***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/20 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/24 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 139/00***

C10N 50/08 → (51) ***C10M 169/04***

C11B 1/00 → (51) ***C12N 1/12***

C11B 1/02 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 1/06 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 1/10 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/04 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/06 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/10 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 3/14 → (51) ***A23D 9/00***

C11B 13/00 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 1/02 → (51) ***C08L 91/06***

C11C 1/04 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 1/08 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 3/00 → (51) ***C08L 91/06***

C11C 3/00 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 3/04 → (51) ***C10G 3/00***

C11C 3/12 → (51) ***C10G 3/00***

(51) ***C11D 1/06*** ***C11D 3/386*** (11) **2 596 088 B1**

(25) En (26) En

(21) 11729310.0 (22) 04.07.2011

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

(43) 29.05.2013

(86) EP 2011/061210 04.07.2011

(87) WO 2012/010405 2012/04 26.01.2012

(30) 22.07.2010 EP 10170401

(54)
- *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BIOTENSID UND ENZYM*
- *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING BIOSURFACTANT AND ENZYME*
- *COMPOSITIONS DÉTERGENTES COMPRENANT UN BIOSURFACTANT ET UNE ENZYME*

(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4P 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) PARRY, Alyn, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PARRY, Neil, James, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
PEILOW, Anne, Cynthia, Wollaston, Northants NN29 7PD, GB
STEVENSON, Paul, Simon, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Hardy, Susan Margaret, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) ***C11D 3/04*** ***C11D 3/40*** (11) **2 834 335 B1** ***C11D 17/00***

(25) En (26) En

(21) 13704140.6 (22) 15.02.2013

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

(43) 11.02.2015

(86) EP 2013/053126 15.02.2013

(87) WO 2013/149755 2013/41 10.10.2013

(30) 03.04.2012 EP 12163027

(54)
- *WASCHMITTELPARTIKEL*
- *LAUNDRY DETERGENT PARTICLES*
- *PARTICULES DE DÉTERGENT POUR LE LAVAGE DU LINGE*

(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT

(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CHAPPLE, Andrew, Paul, Gwynfryn Wrexham LL11 5UN, GB
KENINGLEY, Stephen, Thomas, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

C11D 3/20 → (51) ***A01N 43/90***

C11D 3/382 → (51) ***C08B 11/145***

C11D 3/386 → (51) ***C11D 1/06***

C11D 3/40 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C11D 3/50*** ***C11D 17/04*** (11) **2 414 500 B1** ***D06F 58/20***

(25) De (26) De

(21) 10711045.4 (22) 18.03.2010

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

(43) 08.02.2012

(86) EP 2010/053534 18.03.2010

(87) WO 2010/112345 2010/40 07.10.2010

(30) 31.03.2009 DE 102009002016

(54)
- *DUFTABGABESYSTEM ZUR ANWENDUNG IN EINEM TROCKNER*
- *FRAGRANCE DISPENSER SYSTEM FOR USE IN A DRYER*
- *SYSTÈME DE LIBÉRATION DE PARFUM, POUR UTILISATION DANS UN SÉCHOIR*

(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) VÖLKEL, Theodor, 40699 Erkrath, DE
BOUTEN, Hans, 47608 Geldern, DE
SCHRÖTER, Dietmar, 40470 Düsseldorf, DE

C11D 3/50 → (51) ***B01J 13/14***

C11D 7/50 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 17/00*** ***C09K 5/04*** ***C11D 7/50*** (11) **2 464 716 B1** ***C08J 9/14*** ***C09K 3/30***

(25) En (26) En

(21) 09848332.4 (22) 13.08.2009

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

(43) 20.06.2012

(86) US 2009/053695 13.08.2009

(87) WO 2011/019350 2011/07 17.02.2011

(54)
- *AZEOTROPE UND AZEOTROPARTIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN UND HCFC-123*
- *AZEOTROPE AND AZEOTROPE-LIKE COMPOSITION OF 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE AND HCFC-123*
- *AZÉOTROPE ET COMPOSITION DE TYPE AZÉOTROPE COMPRENANT LE 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE ET LE HCFC-123*

(73) ARKEMA INC., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia PA 19406, US

(72) VAN HORN, Brett, L., King Of Prussia PA 19406, US
BONNET, Philippe, 69007 Lyon, FR
CHEN, Benjamin, B., Wayne PA 19087, US

(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/50***

C11D 17/08 → (51) ***C08B 11/145***

(51) ***C12M 1/00*** ***C12M 3/00*** (11) **2 604 679 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 12736296.0 (22) 05.01.2012

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

(43) 19.06.2013

(86) JP 2012/050064 05.01.2012

(87) WO 2012/098931 2012/30 26.07.2012

(30) 17.01.2011 JP 2011007351

(54)
- *ZELLKULTURENBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MODULEN FÜR EIN ZELLKULTURENBEHANDLUNGSSYSTEM*
- *CELL CULTURE TREATMENT SYSTEM, AND METHOD FOR CONNECTION OF MODULES FOR CELL CULTURE TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CULTURE DE CELLULES ET PROCÉDÉ POUR LE RACCORDEMENT DE MODULES POUR UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CULTURE DE CELLULES*

(73) Tokyo Women's Medical University, 8-1 Kawada-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-8666, JP

(72) OKANO, Teruo, Tokyo 162-8666, JP
SHIMIZU, Tatsuya, Tokyo 162-8666, JP
WADA, Masanori, Tokyo 162-0812, JP
YAMASAKI, Yukito, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

C12M 1/00 → (51) ***C12N 1/12***

C12M 1/00 → (51) ***C12P 7/06***

C12M 1/04 → (51) ***C12N 1/12***

C12M 1/107 → (51) ***C12P 7/06***

(51) ***C12M 1/34*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 014 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 07012276.7 (22) 22.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 14.01.2009
(54) • *Vorrichtung zum Verarbeiten eines Analyten und Verfahren zum Verarbeiten und/oder Erkennen eines Analyten mittels dieser Vorrichtung*
• *A device for processing an analyte and a method of processing and/or detecting an analyte using said device*
• *Dispositif de traitement d'analyse et procédé de traitement et/ou détection d'une analyse à l'aide de ce dispositif*
(73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Harnack, Oliver c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Hospach, Ingeborg c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Basquin, Claire c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Yasuda, Akio c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C12M 1/34*** ***G01N 33/543*** ***B01L 3/00*** (11) **2 066 777 B1** ***G01N 33/542***
(25) En (26) En
(21) 07868405.7 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/080917 10.10.2007
(87) WO 2008/063770 2008/22 29.05.2008
(30) 13.10.2006 US 549558
13.03.2007 US 685615
(54) • *VERMINDERUNG DER OPTISCHEN INTERFERENZ IN EINER FLUIDISCHEN VORRICHTUNG*
• *REDUCING OPTICAL INTERFERENCE IN A FLUIDIC DEVICE*
• *RÉDUCTION DE L'INTERFÉRENCE OPTIQUE DANS UN DISPOSITIF FLUIDIQUE*
(73) Theranos, Inc., 1701 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
(72) GIBBONS, Ian, Portola Valley, CA 940283, US
O'CONNEL, Michael, San Jose, CA 95123, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB
(60) 13161756.5 / 2 626 412

(51) ***C12M 1/34*** ***G01N 21/45*** ***G06T 7/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 562 245 B1** ***G02B 21/14*** ***G01N 15/14***
(25) Ja (26) En
(21) 11771921.1 (22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) JP 2011/059201 13.04.2011
(87) WO 2011/132586 2011/43 27.10.2011
(30) 23.04.2010 JP 2010100295
(54) • *ZELLBEOBACHTUNGSVORRICHTUNG UND ZELLBEOBACHTUNGSVERFAHREN*
• *CELL OBSERVATION DEVICE AND CELL OBSERVATION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'OBSERVATION DE CELLULES*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SUGIYAMA Norikazu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KATAOKA Takuji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
IKEDA Takahiro, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 3/00 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12N 1/12*** ***C12M 1/00*** ***C10L 1/02*** ***C10G 1/02*** (11) **2 915 877 B1** ***C12M 1/04*** ***C11B 1/00***
(25) Es (26) En
(21) 13850180.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) ES 2013/070750 29.10.2013
(87) WO 2014/068161 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 ES 201231661
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMASSE UND DAVON ABGELEITETEN PRODUKTEN DURCH KULTIVIERUNG EINZELLIGER ALGEN IN EINEM MIT EINEM CO2-STROM VERSORGTEN WÄSSRIGEN MEDIUM SOWIE ANLAGE FÜR DIESEN ZWECK*
• *PROCESS FOR PRODUCING BIOMASS AND PRODUCTS DERIVED THEREFROM BY CULTIVATING UNICELLULAR ALGAE IN AN AQUEOUS MEDIUM SUPPLIED WITH A CO2 CURRENT, AND PLANT DESIGNED FOR THIS PURPOSE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIOMASSE ET DE PRODUITS DÉRIVÉS DE CELLE-CI PAR CULTURE D'ALGUES UNICELLULAIRES DANS UN MILIEU AQUEUX ALIMENTÉ PAR UN COURANT DE CO2, ET INSTALLATION CONÇUE À CET EFFET*
(73) Biosinkco2 Tech Lda., Rua Princesa D. María Amelia, 10 Edificio Vigía Mar R/C, B-9000--019 Funchal, Madeira, PT
(72) ESCUDERO CAMPILLO, Pedro, E-30740 San Pedro del Pinatar (Murcia), ES
GOMIS CATALA, Cristian Jose, E-30740 San Pedro del Pinatar (Murcia), ES
ESTEVE SALA, Jorge Vicente, E-30740 San Pedro del Pinatar (Murcia), ES
CARRASCO MARTINEZ, Carlos Maria, E-30740 San Pedro del Pinatar (Murcia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
(60) 16169346.0

(51) ***C12N 1/14*** ***C12N 1/18*** ***C12P 7/08*** (11) **1 781 772 B1** ***C12P 7/00*** ***C12N 9/92***
(25) En (26) En
(21) 05763114.5 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) NL 2005/000516 15.07.2005
(87) WO 2006/009434 2006/04 26.01.2006
(30) 16.07.2004 EP 04077073
16.07.2004 US 588381 P
22.07.2004 US 589833 P
(54) • *METABOLISCHE VERÄNDERUNG XYLOSE-VERGÄRENDER EUKARYONTISCHER ZELLEN*
• *METABOLIC ENGINEERING OF XYLOSE FERMENTING EUKARYOTIC CELLS*
• *GENIE METABOLIQUE DE CELLULES EUKARYOTE FERMENTANT LE XYLOSE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WINKLER. Aaron, Adriaan, NL-2492 TD Den Haag, NL
KUYPER, Sipko, Maarten, NL-2613 CW Delft, NL
DE LAAT, Wilhelmus, Theodorus, Antonius, Maria, NL-4817 KW Breda, NL
VAN DIJKEN, Johannes, Pieter, 2261 CP Leidschendam, NL
PRONK, Jacobus, Thomas, NL-2636 DD Schipluiden, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) ***C12N 1/14*** ***A61K 36/07*** (11) **1 918 363 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06781888.0 (22) 28.07.2006
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.05.2008
(86) JP 2006/314978 28.07.2006
(87) WO 2007/013588 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 JP 2005218554
(54) • *SCHMETTERLINGSTRAMETENSTAMM, EXTRAKT DAVON UND VERWENDUNG DAVON*
• *STRAIN OF TURKEY TAIL MUSHROOM, EXTRACT FROM THE SAME, AND USE OF THE SAME*
• *SOUCHE DE POLYPORE VERSICOLORE, EXTRAIT DE CELLE-CI ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) Nikken Sohonsha Corporation, 1-32, Asahira, Fukuju-Cho, Hashima-City, Gifu Pref. 5016255, JP
(72) EGUCHI, Fumio, Takasaki-city, Gunma 3701201, JP
SUMI, Ryo, c/o NIKKEN SOHONSHA CORPORATION, Hashima-city, Gifu 5016255, JP
MORI, Nobuo, c/o NIKKEN SOHONSHA CORPORATION, Hashima-city, Gifu 5016255, JP
(74) Gudat, Axel, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 1/18 → (51) ***C12N 1/14***

(51) ***C12N 1/19*** ***C12N 9/02*** C12R 1/645 (11) **2 391 708 B1** ***C12P 7/46***
(25) En (26) En
(21) 10703367.2 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/051463 27.01.2010
(87) WO 2010/087503 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 RU 2009103058
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE MITHILFE EINER ZUM STAMM YARROWIA GEHÖRENDEN HEFE*

- *A METHOD FOR PRODUCING SUCCINIC ACID USING A YEAST BELONGING TO THE GENUS YARROWIA*
- *METHODE DE PRODUCTION D'ACIDE SUCCINIQUE A L'AIDE D'UNE LEVURE APPARTENANT AU GENRE YARROWIA*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SINEOKY, Sergey Pavlovich, Moscow 125057, RU
YUZBASHEV, Tigran Vladimirovich, Moscow 109263, RU
YUZBASHEVA, Evgenia Yurievna, Elektrostal Moscow Region 144010, RU
SOBOLEVSKAYA, Tatyana Ivanovna, Glazov Udmurtskaya Republic 426620, RU
LAPTEV, Ivan Aleksandrovich, Moscow 109469, RU
VIBORNAYA, Tatyana Vladimirovna, Moscow 115211, RU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 1/20*** (11) **2 019 857 B1**
C12N 5/10 ***A61K 39/245***
A61K 39/285 ***A61K 47/48***
A61K 48/00 ***C07K 16/28***
C07K 14/555 ***A61K 38/00***
A61K 39/39 ***A61K 39/00***
A61K 39/12 ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 07776657.4 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/010690 03.05.2007
(87) WO 2007/130493 2007/46 15.11.2007
(30) 03.05.2006 US 796867 P
01.06.2006 US 809821 P
05.09.2006 US 842009 P
(54)
- *SYNERGISTISCHE HILFSSTOFFKOMBINATION AUS CD40-AGONIST-ANTIKÖRPER/TYP-1-INTERFERON, DIESE ENTHALTENDE KONJUGATE UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA ZUR VERSTÄRKUNG DER ZELLIMMUNITÄT*
- *CD40 AGONIST ANTIBODY/TYPE1 INTERFERON SYNERGISTIC ADJUVANT COMBINATION, CONJUGATES CONTAINING AND USE THEREOF AS A THERAPEUTIC TO ENHANCE CELLULAR IMMUNITY*
- *COMBINAISON ADJUVANTE SYNERGIQUE D'ANTICORPS AGONISTE CD40/INTERFÉRON DE TYPE 1, CONJUGUÉS CONTENANT UNE TELLE COMBINAISON ET UTILISATION EN TANT QU'AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR AMÉLIORER L'IMMUNITE CELLULAIRE*

(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) KEDL, Ross, Centennial, CO 80122, US
SANCHEZ, Phillip, J., Denver, CO 80206, US
HALUSZCZAK, Catherine, Denver, CO 80206, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 13152053.8 / 2 589 654

C12N 1/20 → (51) ***A61K 35/74***

C12N 1/20 → (51) ***C12P 7/06***

C12N 1/20 → (51) ***C12P 19/04***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 5/00 → (51) ***C12Q 3/00***

(51) ***C12N 5/071*** (11) **2 120 546 B1**
A61L 27/38
(25) En (26) En
(21) 07849571.0 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IL 2007/001545 13.12.2007
(87) WO 2008/075339 2008/26 26.06.2008
(30) 18.12.2006 US 875369 P
(54)
- *GERÜST FÜR DIE GEWEBEREGENERATION ODER REPARATUR*
- *SCAFFOLDING FOR TISSUE REGENERATION OR REPAIR*
- *ÉCHAFAUDAGE POUR UNE RÉGÉNÉRATION OU UNE RÉPARATION DE TISSU*

(73) Ben Gurion University Of The Negev, Research and Development Authority P.O.Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) COHEN, Smadar, 84833 Beer Sheva, IL
DVIR-GINZBERG, Mona, Jerusalem 96190, IL
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/0775***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/0775***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **2 504 426 B1**
C12N 5/071 ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 10832735.4 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) IB 2010/055424 25.11.2010
(87) WO 2011/064733 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 IN CH29322009
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MESENCHYMALER STAMMZELLEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT DAMIT*
- *METHODS OF PREPARING MESENCHYMAL STEM CELLS, COMPOSITIONS AND KIT THEREOF*
- *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, COMPOSITIONS ET NÉCESSAIRES ASSOCIÉS*

(73) Stempeutics Research PVT. Ltd., Akshay Tech Park, no.'s 72 & 73, 2nd Floor, Epip Zone, Phase I-Area, Whitefield, Bangalore, 560066 Karnataka, IN
(72) PAL, Rakhi, Bangalore Karnataka 560066, IN
GUPTA, Pawan Kumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
KEMBURU, Prasanna Kumar, Bangalore Karnataka 560066, IN
PRASANNA, Jyothi, Bangalore Karnataka 560066, IN
TOTEY, Satish, Bangalore Karnataka 560066, IN
SEETHARAM, Raviraja Neelavar, Bangalore Karnataka 560066, IN
GOLITHADKA, Umesh Baikunje, Bangalore Karnataka 560066, IN
MAJUMDAR, Anish Sen, Bangalore Karnataka 560066, IN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C12N 5/0775 → (51) ***A61K 35/28***

C12N 5/0775 → (51) ***C12Q 3/00***

(51) ***C12N 5/078*** (11) **2 539 441 B1**
C12N 5/0789
(25) En (26) En
(21) 11704979.1 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052511 21.02.2011
(87) WO 2011/101468 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 US 306682 P
(54)
- *ZELLKULTURMEDIUM FÜR DAS WACHSTUM UND DIE DIFFERENZIERUNG VON HEMATOPOIETISCHEN ZELLEN*
- *CELL CULTURE MEDIUM FOR THE GROWTH AND DIFFERENTIATION OF CELLS OF THE HEMATOPOIETIC LINEAGE*
- *MILIEU DE CULTURE POUR LA CROISSANCE ET DIFFÉRENCIATION DE CELLULES HÉMATOPOÏÉTIQUES*

(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Etablissement Français du Sang, 20 avenue du Stade de France, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75001 Paris, FR
(72) DOUAY, Luc, 75007 Paris, FR
GIARRATANA, Marie-Catherine, 93400 Saint Ouen, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 5/078 → (51) ***A61K 38/00***

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/078***

(51) ***C12N 5/079*** (11) **2 283 116 B1**
C12Q 1/02 ***G01N 33/15***
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 09743660.4 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) US 2009/043140 07.05.2009
(87) WO 2009/137674 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 US 51557 P
(54)
- *BEHANDLUNG VON MYELINERKRANKUNGEN MIT OPTIMIERTEN ZELLPRÄPARATIONEN*
- *TREATING MYELIN DISEASES WITH OPTIMIZED CELL PREPARATIONS*
- *TRAITEMENT DES MALADIES DE LA MYÉLINE AU MOYEN DE PRÉPARATIONS CELLULAIRES OPTIMISÉES*

(73) University of Rochester, 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US
(72) GOLDMAN, Steven, Webster, NY 14580, US
SIM, Fraser, J., Buffalo, NY 14216, US
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

C12N 5/10 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 5/079***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 5/12 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 396 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 10741567.1 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011
(86) US 2010/022970 03.02.2010
(87) WO 2010/093537 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 US 152094 P
(54) • *INFLUENZA-HÄMAGGLUTININ- UND NEURAMINIDASE-VARIANTEN*
• *INFLUENZA HEMAGGLUTININ AND NEURAMINIDASE VARIANTS*
• *HÉMAGGLUTININE DU VIRUS DE LA GRIPPE ET VARIANTS DE LA NEURAMINIDASE*
(73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
The Government Of The United States Of America National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) JIN, Hong, Cupertino, CA 95014, US
CHENG, Xing, Sunnyvale, CA 94087, US
SUBBARAO, Kanta, Washington, DC 20009, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/19***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/53***

C12N 9/02 → (51) ***C12P 7/16***

C12N 9/16 → (51) ***C12N 15/09***

C12N 9/26 → (51) ***C12P 19/04***

C12N 9/92 → (51) ***C12N 1/14***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 15/10*** ***C12P 21/08*** ***C07K 16/18*** (11) **2 658 970 B1** ***C12N 15/63*** ***C12N 15/12***
(25) En (26) En
(21) 11852441.2 (22) 28.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/067589 28.12.2011
(87) WO 2012/092374 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 US 201061428917 P
(54) • *EXPRESS-HUMANISIERUNG VON ANTIKÖRPERN*
• *EXPRESS HUMANIZATION OF ANTIBODIES*
• *HUMANISATION EXPRESS D'ANTICORPS*
(73) Bioatla LLC, 11011 Torreyana Road, San Diego, CA 92121, US
(72) SHORT, Jay, M., Del Mar CA 92014, US
(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/15*** ***C12N 1/21*** ***C12N 9/16*** (11) **2 738 254 B1** ***C12N 1/19*** ***C12N 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 12820609.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/069172 27.07.2012
(87) WO 2013/018709 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 JP 2011166490
(54) • *PHOSPHATIDSÄURE- PHOSPHATASE-GEN*
• *PHOSPHATIDIC ACID PHOSPHATASE GENE*
• *GÈNE DE LA PHOSPHATASE DE L'ACIDE PHOSPHATIDIQUE*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) OCHIAI, Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/10*** ***G01N 33/542*** (11) **2 078 750 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 08000297.5 (22) 09.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(54) • *Fluoreszenter Zwei-Hybrid(F2H)-Assay zur direkten Sichtbarmachung von Proteininteraktionen in lebenden Zellen*
• *A fluorescent two-hybrid (F2H) assay for direct visualization of protein interactions in living cells*
• *Analyse fluorescente à deux hybrides (F2H) pour virtualisation directe des interactions de protéines dans des cellules vivantes*
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
(72) Rothbauer, Ulrich, 80796 München, DE
Leonhardt, Heinrich, 80331 München, DE
Zolghadr, Kourosh, 80796 München, DE
Mortusewicz, Oliver, 80469 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/10 → (51) ***C07K 14/195***

C12N 15/10 → (51) ***C08J 3/14***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/11*** ***C07H 21/02*** ***A01K 67/00*** (11) **2 360 251 B1** ***C12N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10183024.8 (22) 12.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 24.08.2011
(30) 12.07.2001 US 305185 P
(54) • *In-vivo-Herstellung kleiner interferierender und Genverstummung vermittelnder RNAs*
• *In vivo production of small interfering RNAs that mediate gene silencing*
• *Production in vivo de petits ARN interférents qui modèrent le silençage génique*
(73) University of Massachusetts, 225 Franklin Street, 12th Floor, Boston, MA 02110, US
(72) Zamore, Phillip D., Northborough, MA 01532, US
Hutvanger, Gyorgy, Baldovie, Dundee DD5 3NS, GB
McLachlan, Juanita, College Station, TX 77845, US
Mello, Craig C., Shrewsbury, MA 01545, US
Grishok, Alla, New York, NY 10025, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 07023866.2 / 1 900 815
02746979.0 / 1 412 371

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/113***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/82***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 444 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 11181596.5 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.04.2012
(30) 09.10.2006 US 828735 P
17.09.2007 US 972932 P
04.10.2007 US 977409 P
(54) • *RNA-ANTAGONISTENVERBINDUNGEN ZUR MODULATION VON PCSK9*
• *RNA ANTAGONIST COMPOUNDS FOR THE MODULATION OF PCSK9*
• *COMPOSÉS ANTAGONISTES DE L'ARN POUR LA MODULATION DE PCSK9*
(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(72) Straarup, Ellen Marie, 3460 Birkerød, DK
Nielsen, Niels Fisker, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Turner, Mark Frederic Paris, et al, Santaris Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK
(62) 07821072.1 / 2 076 597

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/7088*** (11) **2 530 157 B1** ***C12N 15/11***
(25) En (26) En
(21) 12173039.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.07.2003 US 492056 P
31.10.2003 US 516303 P
19.12.2003 US 531596 P
14.04.2004 US 562417 P
(54) • *Oligomerverbindungen und Zusammensetzungen zur Verwendung bei der Modulation von miRNAs*
• *Oligomeric compounds and compositions for use in modulation of miRNAs*
• *Composés oligomères et compositions à utiliser dans la modulation de miARNs*
(73) Regulus Therapeutics Inc., 10614 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Esau, Christine, La Jolla, CA 92037, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
Jain, Ravi, Fremont, CA 94536, US
Bhat, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
Peralta, Eigen, Chula Vista, CA 91910, US
Lollo, Bridget, Encinitas, CA 92024, US
Bennett, C. Frank, Carlsbad, CA 92009, US
Freier, Susan M., San Diego, CA 92122, US
Griffey, Richard H., Vista, CA 92084, US
Baker, Brenda F., Carlsbad, CA 92009, US
Vickers, Timothy, Oceanside, CA 92056, US
Marcusson, Eric G., San Francisco, CA 94017, US
Koller, Erich, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04780181.6 / 1 648 914

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 31/00*** A61P 3/10 ***A61K 31/713*** (11) **2 677 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185458.0 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 03.09.2010 EP 10075383
08.09.2010 US 344668 P

(54) • *GRK5 Kinasen als Ziele für antidiabetische Therapie*
• *GRK5 Kinases as targets for anti-diabetic therapy*
• *Kinases GRK5 en tant que cibles pour une thérapie antidiabétique*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Falcenberg, Mathias, 82152 Martinsried, DE
Ullrich, Axel, 80331 Munich, DE
(74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
(62) 11760402.5 / 2 611 919

C12N 15/12 → (51) ***C07K 7/04***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/53*** ***A61K 31/7088*** ***A61K 39/00*** ***A61K 48/00*** ***C07K 16/40*** ***C12N 9/02*** C12N 9/00 (11) **2 495 327 B1** ***A61K 38/44*** ***A61K 39/395*** ***A61P 25/28*** ***C12N 5/12*** ***G01N 33/573*** A61K 31/713
(25) En (26) En
(21) 12161575.1 (22) 05.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2006 US 778379 P
03.03.2006 US 367609
09.05.2006 US 798728 P
09.05.2006 US 798727 P
01.12.2006 US 565967
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum Behandeln und Erkennen von missgefaltetem SOD 1-herbeigeführte Erkrankungen*
• *Methods and compositions to treat and detect misfolded-SOD1 mediated diseases*
• *Procédés et compositions pour traiter et détecter des maladies à médiation par SOD1 à mauvais repliement*
(73) ProMIS Neurosciences Inc., 1920 Yonge Street, Suite 200, Toronto, ON M4S 3E2, CA
University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
(72) Cashman, Neil, Vancouver, British Columbia V6S 1M8, CA
Chakrabartty, Avijit, Vaughan, Ontario L4K 2E1, CA
Rakhit, Rishi, Toronto, Ontario M5R 1W5, CA
Ostermann, Joachim, Bernhard, Vancouver, British Columbia V6T 2H7, CA
(74) Leathley, Anna Elisabeth, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07710682.1 / 1 989 308

C12N 15/62 → (51) ***C07K 7/04***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/63 → (51) ***C07D 213/81***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 257 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 09713735.0 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) IB 2009/000500 27.02.2009
(87) WO 2009/106985 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 31914
(54) • *BIOSYNTHETISCHE KONSTRUKTION VON GLUCOSINOLATEN*
• *BIOSYNTHETIC ENGINEERING OF GLUCOSINOLATES*
• *MISE AU POINT PAR BIOSYNTHÈSE DE GLUCOSINOLATES*
(73) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
(72) GEU FLORES, Fernando, 01239 Cambridge, MA, US
NIELSEN, Morten, Thrane, DK-1871 Copenhagen, DK
MIKKELSEN, Michael, Dalgaard, DK-1871 Copenhagen, DK
HALKIER, Barbara, Ann, DK-1871 Copenhagen, DK
MØLDRUP, Morten, Emil, DK-1871 Copenhagen, DK
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 15/82*** (11) **2 449 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732575.5 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040778 01.07.2010
(87) WO 2011/002992 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 US 222778 P
(54) • *AXMI-205-PESTIZIDGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AXMI-205 PESTICIDAL GENE AND METHODS FOR ITS USE*
• *GÈNE PESTICIDE AXMI-205 ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(73) Athenix Corporation, 108 T W Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) DESAI, Nalini, Chapel Hill NC 27514, US
HINSON, Jill, Rougemont NC 27572, US
BALUSUBRAMANIAN, Deepa, Chapel Hill NC 27516, US
SAMPSON, Kimberly, S., Durham NC 27713, US
TOMSO, Daniel, J., Bahama NC 27503, US
LEHTINEN, Duane, Alan, Cary NC 27519, US
DUCK, Nicholas, B., Apex NC 27502, US
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 633 057 B1** ***C07H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 11836983.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/057813 26.10.2011
(87) WO 2012/058266 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408088 P
(54) • *ÜBEREXPRESSION VON PFLANZEN-MIRNAS ZUR BEKÄMPFUNG VON PARASITEN*
• *OVEREXPRESSION OF PLANT MIRNAS FOR PARASITE CONTROL*
• *SUREXPRESSION DE MIARN DE PLANTE POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) HUANG, Xiang, Durham North Carolina 27709, US
SEGUIN, Katie, Durham North Carolina 27709, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/11*** (11) **2 688 906 B1** ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 12710857.9 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/029990 21.03.2012
(87) WO 2012/134921 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201161467875 P
(54) • *PFLANZENREGULIERUNGSELEMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PLANT REGULATORY ELEMENTS AND USES THEREOF*
• *ÉLÉMENTS DE RÉGULATION DES PLANTES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
(72) FLASINSKI, Stanislaw, St. Louis, MO 63167, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14154965.9 / 2 733 151
14154968.3 / 2 733 152

(51) ***C12N 15/82*** ***A01H 5/00*** (11) **2 699 683 B1** ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 12717108.0 (22) 23.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057342 23.04.2012
(87) WO 2012/143545 2012/43 26.10.2012
(30) 22.04.2011 US 201161517622 P
26.04.2011 GB 201106845
(54) • *VERFAHREN UND VORICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEGENÜBER ABIOTISCHEM STRESS TOLERANTEN PFLANZEN*
• *METHODS AND MEANS TO PRODUCE ABIOTIC STRESS TOLERANT PLANTS*
• *PROCÉDÉS ET MOYENS DE PRODUCTION DE PLANTES TOLÉRANT UN STRESS ABIOTIQUE*
(73) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) INZÉ, Dirk, Gustaaf, 9310 Moorsel - Aalst, BE
SKIRYCZ, Aleksandra, 9000 Gent, BE
CLAEYS, Hannes, 8600 Diksmuide, BE
COPPENS, Frederik, 9968 Bassevelde, BE

C12N 15/86 → (51) ***A61K 35/761***

C12N 15/861 → (51) ***A61K 35/761***

C12N 15/864 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 15/87 → (51) ***A61K 38/00***

C12P 7/00 → (51) ***C12N 1/14***

(51) ***C12P 7/06*** ***C12N 1/20*** ***C12M 1/107*** ***B01F 7/00*** ***B01F 3/04*** (11) **2 726 593 B1** ***B01F 7/18*** ***C12M 1/00*** ***B01F 7/16***
(25) En (26) En

(21) 12726320.0 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/040319 31.05.2012
(87) WO 2013/002947 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 US 201161571564 P
30.06.2011 US 201161571565 P
13.09.2011 US 201161573845 P
15.05.2012 US 201213471827
15.05.2012 US 201213471858
16.05.2012 US 201213473167
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESEGASFERMENTIERUNG MIT HOHEM CO-MASSENÜBERTRAGUNGSKOEFFIZIENTEN*
• *METHOD FOR SYNGAS FERMENTATION WITH HIGH CO MASS TRANSFER COEFFICIENT*
• *PROCÉDÉ POUR UNE FERMENTATION DE GAZ DE SYNTHÈSE AVEC UN COEFFICIENT ÉLEVÉ DE TRANSFERT DE MATIÈRE DE CO*
(73) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH
(72) BELL, Peter Simpson, Fayetteville, Arkansas 72703, US
KO, Ching-Whan, Fayetteville, Arkansas 72701, US
(74) Hartley, Andrew Philip, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C12P 7/08 → (51) ***C12N 1/14***

(51) ***C12P 7/10*** (11) **2 718 450 B1**
C08H 8/00
(25) En (26) En
(21) 12727641.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060861 08.06.2012
(87) WO 2012/168408 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495541 P
14.12.2011 US 201161570438 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON LIGNOZELLULOSE IN NÜTZLICHE PRODUKTE*
• *METHODS FOR CONVERTING LIGNOCELLULOSIC MATERIAL TO USEFUL PRODUCTS*
• *PROCÉDÉS DE CONVERSION DE MATÉRIAU LIGNOCELLULOSIQUE EN PRODUITS UTILES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
Queensland University Of Technology, 2 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) ZHANG, Zhanying, Carina, Queensland 4152, AU
O`HARA, Ian Mark, Grange, Queensland 4051, AU
DOHERTY, William Orlando Sinclair, Calamvale, Queensland 4116, AU
RACKEMANN, Darryn, Everton Hills, Queensland 4053, AU
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12P 7/16*** (11) **2 173 881 B1**
C12Q 1/32 ***C07K 14/33***
C12N 9/02
(25) En (26) En
(21) 08775033.7 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/059119 11.07.2008
(87) WO 2009/013159 2009/05 29.01.2009
(30) 23.07.2007 EP 07112956
23.07.2007 US 935031 P
21.12.2007 EP 07123976
19.02.2008 EP 08101747
19.02.2008 US 64120
(54) • *ACETYL-COA PRODUZIERENDE ENZYME IN HEFE*
• *ACETYL-COA PRODUCING ENZYMES IN YEAST*
• *ENZYMES PRODUCTRICES D'ACÉTYL-COA DANS LA LEVURE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) MUELLER, Ulrike, Maria, DE-52441 Linnich, DE
WU, Liang, NL-2625 VK Delft, NL
RAAMSDONK, Lourina, Madeleine, NL-2631 WX Nootdorp, NL
WINKLER, Aaron Adriaan, NL-2492 TD Den Haag, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

C12P 7/46 → (51) ***C12N 1/19***

(51) ***C12P 19/04*** (11) **2 151 500 B1**
A61K 8/73 ***A61K 31/716***
A61P 1/02 ***A61P 3/04***
C08B 37/00 ***C12N 1/20***
C12N 9/26 ***C12R 1/06***
C12R 1/09 ***A21D 2/18***
A23L 2/39
(25) Ja (26) En
(21) 08740806.8 (22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/057879 23.04.2008
(87) WO 2008/136331 2008/46 13.11.2008
(30) 26.04.2007 JP 2007117369
(54) • *VERZWEIGTES ALPHA-GLUCAN UND SEINE VERWENDUNG*
• *BRANCHED ALPHA-GLUCAN AND USE THEREOF*
• *ALPHA-GLUCAN RAMIFIÉ ET SON UTILISATION*
(73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1, Fujisaki Nakaku, Okayama-shi, Okayama, JP
(72) WATANABE, Hikaru, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
YAMAMOTO, Takuo, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
NISHIMOTO, Tomoyuki, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
TSUSAKI, Keiji, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
OKU, Kazuyuki, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
CHAEN, Hiroto, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
FUKUDA, Shigeharu, Okayama-shi Okayama 700-0907, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 16180411.7

(51) ***C12P 21/02*** (11) **1 851 323 B1**
C12P 21/06 ***A23J 1/20***
(25) En (26) En
(21) 06708461.6 (22) 23.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA HR MK YU
(43) 07.11.2007
(86) EP 2006/060198 23.02.2006
(87) WO 2006/089921 2006/35 31.08.2006
(30) 24.02.2005 EP 05101417
01.11.2005 EP 05110236
(54) • *Enzymatisches Verfahren zur Herstellung von I-P-P aus Kappa-Casein*
• *Enzymatic process for producing I-P-P from kappa casein*
• *Procédé pour la production enzymatique d'I-P-P a partir de caséine kappa*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) ROOS, DE, Andre Leonardus, NL-2614 TB Delft, NL
BROECKE, VAN DEN, Pieter Marinus, NL-6942 PG Didam, NL
EDENS, Luppo, NL-3062 JL Rotterdam, NL
(74) Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) ***C12P 21/04*** (11) **2 406 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 10751427.5 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 18.01.2012
(86) US 2010/027000 11.03.2010
(87) WO 2010/105068 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 US 159941 P
(54) • *OX40/TRAIL-FUSIONSPROTEINE*
• *OX40/TRAIL FUSION PROTEINS*
• *PROTÉINES DE FUSION OX40/TRAIL*
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
(72) TYKOCINSKI, Mark, L., Merion Station PA 19066, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C12P 21/06 → (51) ***C12P 21/02***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/02 → (51) ***C12N 5/079***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/483***

(51) ***C12Q 1/18*** (11) **2 459 739 B1**
C12R 1/385
(25) En (26) En
(21) 10740165.5 (22) 30.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/004670 30.07.2010
(87) WO 2011/012311 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 229916 P
(54) • *SCREENING-VERFAHREN UND -TESTS FÜR BAKTERIELLE BIOFILME*
• *METHODS AND TESTS FOR SCREENING BACTERIAL BIOFILMS*
• *PROCÉDÉS ET TESTS DE CRIBLAGE DE BIOFILMS BACTÉRIENS*
(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE
(72) MÜSKEN, Mathias, 39102 Braunschweig, DE
HÄUßLER, Susanne, 38259 Salzgitter, DE

(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

C12Q 1/24 → (51) ***C08J 3/14***

C12Q 1/26 → (51) ***G01N 33/68***

C12Q 1/32 → (51) ***C12P 7/16***

C12Q 1/37 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 126 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 08709306.8 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) FI 2008/050038 01.02.2008
(87) WO 2008/093002 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 FI 20070082
09.03.2007 FI 20070203
09.03.2007 US 905917 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES VORLIEGENS VON ZIELPOLYNUKLEOTID IN PROBEN*
• *METHOD FOR DETECTION OF PRESENCE OF TARGET POLYNUCLEOTIDE IN SAMPLES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN POLYNUCLÉOTIDE CIBLE DANS DES ÉCHANTILLONS*
(73) Abacus Diagnostica OY, Tykistökatu 4 D, 20520 Turku, FI
(72) NURMI, Jussi, NL-2581 VN Den Haag, NL
SYRJÄLÄ, Anniina, FI-20540 Turku, FI
VON LODE, Piia, FI-21330 Paattinen, FI
HAGREN, Virve, FI-21350 Ilmarinen, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 38/16*** ***A61K 31/704*** ***A61K 31/19*** ***A61P 35/00*** ***C07K 16/28*** (11) **2 126 127 B1** ***A61K 31/7072*** ***A61K 31/498*** ***A61K 39/395*** ***A61K 31/47***
(25) En (26) En
(21) 08724838.1 (22) 24.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2008/001024 24.01.2008
(87) WO 2008/091701 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 US 897383 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTI-EGFR-ANTIKÖRPERN BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH EGFR-MUTANTEN VERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *USE OF ANTI-EGFR ANTIBODIES IN TREATMENT OF EGFR MUTANT MEDIATED DISEASE*
• *UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-EGFR DANS LE TRAITEMENT DE MALADIE MEDIEE PAR DES MUTANTS DE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE (EGFR)*
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(72) WONG, Kwok-Kin, Arlington, MA 02474, US
SCOTT, Andrew, Mark, Kew East, Victoria 3102, AU
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/7004*** (11) **2 179 284 B1** ***A61K 31/23***
(25) En (26) En
(21) 08796988.7 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) US 2008/071817 31.07.2008
(87) WO 2009/018478 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 US 953074 P
(54) • *VERWENDUNG GENOMISCHER UND KETOGENER VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BEEINTRÄCHTIGTEN KOGNITIVEN FUNKTIONEN*
• *USE OF GENOMIC TESTING AND KETOGENIC COMPOUNDS FOR TREATMENT OF REDUCED COGNITIVE FUNCTION*
• *UTILISATION D'ESSAIS GÉNOMIQUES ET DE COMPOSÉS CÉTOGÉNIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE FONCTION COGNITIVE RÉDUITE*
(73) Accera, Inc., 380 Interlocken Crescent, Suite 780, Broomfield, Colorado 80021, US
(72) HENDERSON, Samuel T., Golden, Colorado 80403, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 13167174.5 / 2 650 378
13167175.2 / 2 650 379
13167176.0 / 2 650 380
13167177.8 / 2 650 381
13167178.6 / 2 650 382

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 519 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 10801172.7 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070924 30.12.2010
(87) WO 2011/080315 2011/27 07.07.2011
(30) 30.12.2009 US 291074 P
30.12.2009 EP 09181024
(54) • *miRNA-Fingerabdruck für die Diagnose von Prostata Krebs*
• *miRNA fingerprint in the diagnosis of prostate cancer*
• *Empreinte ARNm dans le diagnostic de cancer de la prostate*
(73) Hummingbird Diagnostics GmbH, Im Neuenheimer Feld 583, 69120 Heidelberg, DE
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
MEESE, Eckart, 66882 Hütschenhausen, DE
BORRIES, Anne, 68169 Mannheim, DE
BEIER, Markus, 69469 Weinheim, DE
(74) Geling, Andrea, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 527 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176594.5 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2012
(30) 31.05.2007 US 932575 P
05.11.2007 US 1965 P
14.02.2008 US 65745 P
18.04.2008 US 124610 P
(54) • *Mit Krebs assoziierte genetische Läsion*
• *A genetic lesion associated with cancer*
• *Une lésion génétique associée à un cancer*
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) Slack, Frank J., Branford, CT 06405, US
Weidhaas, Joanne B, Westport, CT 06880, US
Chin, Lena J, East Brunswick, NJ 08816, US
Ratner, Elena, Fairfield, CT 06824, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 08769885.8 / 2 183 386

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** (11) **2 542 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751233.5 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026750 01.03.2011
(87) WO 2011/109440 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 US 274124 P
22.06.2010 US 357517 P
15.07.2010 US 364785 P
(54) • *THERANOSTIK-BIOMARKER*
• *BIOMARKERS FOR THERANOSTICS*
• *BIOMARQUEURS POUR THÉRANOSTIQUE*
(73) Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH, St. Jakobs Strasse 199 Citygate, 4052 Basel, CH
(72) HALBERT, David, D., Colleyville, TX 76034, US
KUSLICH, Christine, Paradise Valley, AZ 85253, US
POSTE, George, Cave Creek, AZ 85327, US
KLASS, Michael, Oro Valley, AZ 85737, US
SPETZLER, David, Scottsdale, AZ 85260, US
PAWLOWSKI, Traci, Phoenix, AZ 85037, US
TASINATO, Andrea, 1188 Gimel, CH
HOLTERMAN, Daniel, Phoenix, AZ 85022, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 603 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751567.6 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063686 09.08.2011
(87) WO 2012/020015 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 372333 P
10.08.2010 EP 10172400
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ISOTHERMISCHEN AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
• *IMPROVED METHOD FOR ISOTHERMAL AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ D'AMPLIFICATION ISOTHERME D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) KORFHAGE, Christian, 40764 Langenfeld, DE
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***A61K 38/27*** (11) **2 707 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 12720488.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058636 10.05.2012
(87) WO 2012/152865 2012/46 15.11.2012
(30) 11.05.2011 EP 11165687

(54) • *GENOMMARKER ZUR VORHERSAGE DER LANGZEITREAKTION ÜBER 2 JAHRE AUF DIE WACHSTUMSHORMONTHERAPIE*
• *GENOMIC MARKERS FOR PREDICTION OF LONG-TERM RESPONSE TO 2 YEARS OF GROWTH HORMONE (GH) THERAPY*
• *MARQUEURS GÉNOMIQUES POUR PRÉDIRE LA RÉACTION À 2 ANS DE THÉRAPIE À LONG TERME À L'HORMONE DE CROISSANCE*
(73) Ares Trading SA, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, Vaud, CH
(72) CROTEAU, Pascal, Laval Québec H7X 3B4, CA
DESTENAVES, Benoit, -GB-CB5 8NZ, GB
OLIVIER, Clément, CH-1260 Nyon, CH
RAELSON, John, Montreal, QC CA-H2T 1S1, CA
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 716 766 B1**
G06F 19/20
(25) Zh (26) En
(21) 11866914.2 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CN 2011/075037 31.05.2011
(87) WO 2012/162884 2012/49 06.12.2012
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER KOPIENZAHL VON FÖTUS-CHROMOSOMEN ODER TUMORZELLEN-CHROMOSOMEN*
• *A DEVICE FOR DETECTING COPY NUMBER OF FETAL CHROMOSOMES OR TUMOR CELL CHROMOSOMES*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTER LE NOMBRE DE COPIES CHROMOSOMIQUES D'UN EMBRYON OU D'UNE TUMEUR*
(73) Berry Genomics Co., Ltd., Room B-246, No. 29 Shengmingyuan Road Changping District, Beijing, CN
(72) GAO, Yang, Beijing, CN
ZHOU, Daixing, Beijing, CN
ZHANG, Jianguang, Beijing, CN
TIAN, Feng, Beijing, CN
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 737 081 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740974.6 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) EP 2012/064865 30.07.2012
(87) WO 2013/014296 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 EP 11175852
(54) • *METHODE ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF CHEMOTHERAPIE IN PATIENTEN MIT REZIDIVIERENDEM BRUSTKREBS ODER ENTSPRECHENDEM RISIKO*
• *METHOD FOR PREDICTING THE RESPONSE TO CHEMOTHERAPY IN A PATIENT SUFFERING FROM OR AT RISK OF DEVELOPING RECURRENT BREAST CANCER*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE LA RÉPONSE À UNE CHIMIOTHÉRAPIE D'UN PATIENT SOUFFRANT DE OU ÉTANT À RISQUE DE DÉVELOPPER UN CANCER DU SEIN RÉCURRENT*
(73) Sividon Diagnostics GmbH, Nattermann Allee 1, 50829 Köln, DE
(72) GEHRMANN, Mathias, 51368 Leverkusen, DE
WEBER, Karsten, 50829 Cologne, DE
KRONENWETT, Ralf, 50829 Cologne, DE
PETRY, Christoph, 50829 Cologne, DE
BRASE, Jan, 50829 Cologne, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16184484.0

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 889 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152603.5 (22) 29.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2010 US 201061428272 P
(54) • *Verfahren zur Erkennung von aktiven Stoffen zur Verbesserung des Erscheinungsbildes menschlicher Haut*
• *Method for identifying active agents for improving the aesthetic appearance of human skin*
• *Méthode pour identifier des agents actifs pour l'amélioration de l'apparence de le peau humaine*
(73) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
(72) Zheng, Qian, Morris Plains, NJ 07950, US
Lyga, John W., Basking Ridge, NJ 07920, US
Wyborski, Russell J., Pine Island, NY 10969, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 11853773.7 / 2 659 004

C12Q 1/68 → (51) ***B01L 3/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/483***

---

(51) ***C12Q 3/00*** ***G01N 33/84*** ***C12N 5/00*** (11) **2 625 266 B1** ***C12N 5/0775***
(25) En (26) En
(21) 11771065.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067344 04.10.2011
(87) WO 2012/045756 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 404320 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM GEWEBE*
• *PROCESS FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL TISSUE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TISSU TRIDIMENSIONNEL*
(73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE Biomimetics Technologies Inc., 191 Ellis Avenue, Toronto, ON M6S 2X4, CA
Stolz, Marvin, Niehbuhrstr. 71, 10629 Berlin, DE
Schmälzlin, Elmar, Bergholzer Str. 3, 14473 Potsdam, DE
(72) SCHMÄLZLIN, Elmar, 14473 Potsdam, DE
WEYAND, Birgit, 30625 Hannover, DE
ISRAELOWITZ, Meir, M4K 2R8, CA
VOGT, Peter, 30625 Hannover, DE
REIMERS, Kerstin, 30625 Hannover, DE
VON SCHROEDER, Herbert, P., M6S 2X4 Toronto, ON, CA
GILLE, Christoph, 13467 Berlin, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

C12R 1/06 → (51) ***C12P 19/04***

C12R 1/09 → (51) ***C12P 19/04***

C12R 1/385 → (51) ***C12Q 1/18***

C14B 1/56 → (51) ***A43D 25/00***

---

(51) ***C21C 5/30*** ***C21C 5/46*** ***F27D 21/00*** (11) **2 423 336 B1** ***F27D 19/00***
(25) De (26) De
(21) 11166662.4 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 25.08.2010 DE 102010035411
(54) • *Verfahren zur Temperaturkontrolle des Metallbades während des Blasprozesses in einem Konverter*
• *Method for controlling the temperature of the metal bath during the blowing process in a converter*
• *Procédé de contrôle de température du bain de métal lors du processus de soufflage dans un convertisseur*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Reichel, Johann, 40489, Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

C21C 5/46 → (51) ***C21C 5/30***

---

(51) ***C21D 1/34*** ***C21D 1/673*** ***B21D 37/00*** (11) **2 439 289 B1** ***B21D 22/00***
(25) De (26) De
(21) 10186516.0 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(54) • *Verfahren und Ofen zum Behandeln von Werkstücken*
• *Method and furnace for treating workpieces*
• *Procédé et four destinés au traitement de pièces à usiner*
(73) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152 Simmerath, DE
(72) Schwartz, Rolf-Josef, 52152 Simmerath, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

C21D 1/62 → (51) ***C22F 1/18***

C21D 1/673 → (51) ***C21D 1/34***

C21D 1/70 → (51) ***C23C 22/00***

C21D 8/12 → (51) ***C23C 22/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C23C 22/00***

---

(51) ***C22B 1/244*** ***C22B 1/248*** (11) **2 172 571 B1** ***B30B 11/16***
(25) Ja (26) En
(21) 08764573.5 (22) 23.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) JP 2008/059527 23.05.2008
(87) WO 2008/146734 2008/49 04.12.2008
(30) 28.05.2007 JP 2007140816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFVERBUNDMETALLOXID-BRIKETT*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF CARBON COMPOSITE METAL OXIDE BRIQUETTE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BRIQUETTE D'OXYDE DE MÉTAL COMPOSITE DE CARBONE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) HARADA, Takao, Hyogo 651-8585, JP
SUGITATSU, Hiroshi, Hyogo 651-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 13001551.4 / 2 615 185

C22B 1/248 → (51) ***C22B 1/244***

(51) ***C22B 3/18*** (11) **3 002 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 14187290.3 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Verfahren zum Behandeln eines Rohstoffes mit metallhaltigen Verbindungen*
• *Method for treating a raw material with metal-containing compounds*
• *Procédé de traitement d'une matière première dotée de liaisons contenant du métal*
(73) Schneider-Planta Chemicals GmbH, In Baden 2, 66571 Eppelborn-Dirmingen, DE
(72) Schneider, Detlef, 66125 Saarbrücken, DE
Jahns, Thomas, 66119 Saarbrücken, DE
Planta, Ulrike, 66636 Tholey, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***C22B 9/22*** ***F27B 3/08*** ***B22D 11/11*** (11) **2 137 329 B1** ***H01J 37/305***
(25) En (26) En
(21) 08744347.9 (22) 26.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) US 2008/058175 26.03.2008
(87) WO 2008/121630 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 US 909118 P
(54) • *SCHMELZOFEN MIT DRAHTERODIER-IONENPLASMAELEKTRONENEMITTER*
• *MELTING FURNACE INCLUDING WIRE-DISCHARGE ION PLASMA ELECTRON EMITTER*
• *FOUR DE FUSION COMPRENANT UN ÉMETTEUR D'ÉLECTRONS DE PLASMA IONIQUE À DÉCHARGE À FIL*
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) FORBES JONES, Robin M., Charlotte, NC 28277, US
KENNEDY, Richard L., Monroe, NC 28112, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C22C 1/02*** ***C22C 1/04*** ***C22C 19/05*** (11) **2 333 121 B1** ***C22C 19/03***
(25) En (26) En
(21) 10252107.7 (22) 14.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 US 636868
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Nickelbasissubstratlegierung mit geringem Schwefelgehalt und Überzugsbeschichtungssystem*
• *Method for the production of a low sulfur nickel base substrate alloy and overlay coating system*
• *Procédé de fabrication d'un Alliage de substrat à base de nickel à faible teneur en soufre et système de revêtement à superposition*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cetel, Alan D., West Hartford, CT 06117, US
Shah, Dilip M., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 1/02 → (51) ***C22C 14/00***

C22C 1/02 → (51) ***H01M 4/24***

C22C 1/03 → (51) ***C22C 14/00***

C22C 1/04 → (51) ***C22C 1/02***

C22C 1/04 → (51) ***H01M 4/24***

C22C 5/02 → (51) ***H01L 23/49***

C22C 5/04 → (51) ***H01L 23/49***

C22C 5/06 → (51) ***H01L 23/49***

C22C 9/00 → (51) ***H01L 23/49***

(51) ***C22C 14/00*** ***C22C 1/02*** ***C22F 1/18*** (11) **1 706 516 B1** ***C22C 1/03***
(25) De (26) De
(21) 04802982.1 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.10.2006
(86) DE 2004/002801 22.12.2004
(87) WO 2005/071128 2005/31 04.08.2005
(30) 21.01.2004 DE 102004002956
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GUSSBAUTEILEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CAST COMPONENTS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES PIECES COULEES*
(73) G4T GmbH, Oberauer Strasse 13, 96231 Bad Staffelstein, DE
(72) RENKEL, Manfred, 96231 Bad Staffelstein, DE
SMARSLY, Wilfried, 81669 München, DE
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

C22C 14/00 → (51) ***C22F 1/18***

C22C 16/00 → (51) ***C22F 1/10***

(51) ***C22C 19/00*** (11) **2 496 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 10827498.6 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/054579 28.10.2010
(87) WO 2011/053737 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 257195 P
25.02.2010 US 308236 P
(54) • *Ni-Ti-HALBERZEUGNISSE UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *Ni-Ti SEMI-FINISHED PRODUCTS AND RELATED METHODS*
• *PRODUITS SEMI-FINIS EN NI-TI ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) SAES Smart Materials, 4355 Middle Settlement Road, New Hartford, NY 13413, US
(72) SCZERZENIE, Francis, E., Lake Pleasant, NY 12108, US
PAUL, Graeme, William, Rome, NY 13440, US
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT
(60) 12167433.7 / 2 500 443

C22C 19/00 → (51) ***H01M 4/24***

C22C 19/03 → (51) ***C22C 1/02***

C22C 19/03 → (51) ***H01M 4/24***

(51) ***C22C 19/05*** ***C23C 4/02*** ***C23C 4/11*** ***C23C 14/16*** ***B32B 15/01*** (11) **1 837 412 B1** ***C23C 4/073*** ***C23C 4/134*** ***C23C 30/00***
(25) En (26) En
(21) 07251042.3 (22) 14.03.2007
(84) DE GB
(43) 26.09.2007
(30) 24.03.2006 US 391766
(54) • *Beschichtung geeignet zur Verwendung als Bindeschicht in einem wärmedämmenden Beschichtungssystem*
• *Coating suitable for use as a bondcoat in a thermal barrier coating system*
• *Revêtement destiné à être utilisé comme couche de liaison dans un système de revêtement à barrière thermique*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Maloney, Michael J., Marlborough, CT 06447, US
Seetharaman, Venkatarama K., Rocky Hill, CT 06067, US
Litton, David A., Rocky Hill, CT 06067, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22C 19/05 → (51) ***C22C 1/02***

(51) ***C22C 21/00*** ***C22C 21/06*** (11) **2 653 577 B1** ***C22C 21/08***
(25) En (26) En
(21) 13001884.9 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2012 JP 2012096734
(54) • *Aluminium-Legierungsblech, das nach Anodisierung eine hervorragende Oberflächenqualität aufweist, und Verfahren zur Herstellung davon*

- *Aluminum alloy sheet that exhibits excellent surface quality after anodizing and method for producing the same*
- *Feuille d'alliage d'aluminium présentant une excellente qualité de surface après anodisation et son procédé de production*

(73) SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD., 11-3, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8601, JP
(72) Asano, Mineo, Tokyo, 105-8601, JP
Yamamoto, Yusuke, Tokyo, 105-8601, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

C22C 21/00 → (51) ***C22F 1/18***

C22C 21/06 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 21/08 → (51) ***C22C 21/00***

C22C 26/00 → (51) ***C04B 35/5831***

C22C 28/00 → (51) ***H01M 4/24***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** (11) **2 557 189 B1** ***C22C 38/38***
(25) Ja (26) En
(21) 11759652.8 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058373 25.03.2011
(87) WO 2011/118854 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072889
(54)
- *FERRIT-EDELSTAHLBLECH MIT HOHER WÄRMEBESTÄNDIGKEIT UND BEARBEITBARKEIT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FERRITE STAINLESS STEEL SHEET HAVING HIGH THERMAL RESISTANCE AND PROCESSABILITY, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *PLAQUE D'ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FAÇONNAGE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) HAMADA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
TERAOKA, Shinichi, Tokyo 100-8071, JP
INOUE, Yoshiharu, Tokyo 100-0004, JP
KANNO, Norihiro, Tokyo 100-0004, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C22C 38/22 → (51) ***C22C 38/28***

(51) ***C22C 38/28*** ***C22C 38/32*** ***C22C 38/22*** (11) **2 617 855 B1** ***C22C 38/34***
(25) De (26) De
(21) 12198668.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(30) 19.01.2012 DE 102012100447
30.11.2012 DE 102012111679
(54)
- *Niedrig legierter Stahl und damit hergestellte Bauteile*
- *Low alloyed steel and components produced therefrom*
- *Acier faiblement allié et composant ainsi fabriqué*

(73) Gesenkschmiede Schneider GmbH, Ulmer Strasse 112, 73431 Aalen, DE
(72) Schmitz, Ernst-Peter, 73453 Abtsgmünd, DE
Schwarz, Ottmar, 73457 Essingen, DE
Körner, Thomas, 58332 Schwelm, DE
Kolbe, Peter, 73434 Aalen, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Neidl-Stippler Patentanwaltskanzlei Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

C22C 38/32 → (51) ***C22C 38/28***

C22C 38/34 → (51) ***C22C 38/28***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C22F 1/10*** ***C22C 16/00*** (11) **1 969 152 B1** ***C22F 1/18***
(25) En (26) En
(21) 06771150.7 (22) 25.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) US 2006/020212 25.05.2006
(87) WO 2007/030165 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 US 221015
(54)
- *ZIRCONIUMBANDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ZIRCONIUM STRIP MATERIAL AND PROCESS FOR MAKING SAME*
- *MATERIAU EN BANDE DE ZIRCONIUM ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) EUCKEN, Craig, M., Scio, OR 97374, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C22F 1/18*** ***C21D 1/62*** ***C22C 21/00*** (11) **2 888 384 B1** ***C22C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 13831687.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) US 2013/048395 28.06.2013
(87) WO 2014/031234 2014/09 27.02.2014
(30) 21.08.2012 US 201213590446
(54)
- *WÄRMEBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT GAMMA-TITAN-DOPPELEIGENSCHAFT*
- *GAMMA TITANIUM DUAL PROPERTY HEAT TREAT SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE POUR TITANE GAMMA À DOUBLE PROPRIÉTÉ*

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US
(72) DEMICHAEL, Thomas, Stafford Springs, Connecticut 06076, US
DAS, Gopal, Simsbury, Connecticut 06070, US
MOULIN, Michael A., Willington, Connecticut 06279, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

C22F 1/18 → (51) ***C22F 1/10***

(51) ***C23C 2/06*** ***C23C 2/28*** (11) **1 997 927 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07739221.5 (22) 14.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) JP 2007/055778 14.03.2007
(87) WO 2007/108496 2007/39 27.09.2007
(30) 20.03.2006 JP 2006076547
03.04.2006 JP 2006102108
02.02.2007 JP 2007024427
(54)
- *STARK KORROSIONSBESTÄNDIGER FEUERVERZINKTER STAHLBESTAND*
- *HIGHLY CORROSION-RESISTANT HOT DIP GALVANIZED STEEL STOCK*
- *MATIERE PREMIERE D'ACIER GALVANISE A CHAUD HAUTEMENT RESISTANTE A LA CORROSION*

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) NOSE, Koichi, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
TOKUDA, Kohei, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
SATO, Yuichi, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
NAKAZAWA, Makoto, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C23C 2/28 → (51) ***C23C 2/06***

C23C 4/00 → (51) ***B05D 1/08***

C23C 4/02 → (51) ***C22C 19/05***

C23C 4/073 → (51) ***C22C 19/05***

C23C 4/11 → (51) ***C22C 19/05***

C23C 4/134 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C23C 14/00*** ***C23C 14/06*** (11) **2 454 393 B1**
(25) De (26) De
(21) 10737527.1 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) EP 2010/060163 14.07.2010
(87) WO 2011/006940 2011/03 20.01.2011
(30) 14.07.2009 DE 102009033192
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WENDESCHNEIDPLATTEN*
- *METHOD FOR PRODUCING INDEXABLE INSERTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES AMOVIBLES*

(73) MSM Krystall GBR, Albrechtstraße 9, 12165 Berlin, DE
(72) MECKLENBURG, Arno, 10999 Berlin, DE
SCHNEIDER, Rainer, 12165 Berlin, DE
MICHAELSEN, Rainer, 10589 Berlin, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

C23C 14/06 → (51) ***B23B 27/14***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/16 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 16/503*** (11) **2 558 609 B1**
(25) De (26) De
(21) 11713196.1 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) EP 2011/001758 07.04.2011
(87) WO 2011/128044 2011/42 20.10.2011

(30) 16.04.2010 DE 102010015149
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES SUBSTRATES INNERHALB EINER VAKUUMKAMMER MITTELS PLASMAUNTERSTÜTZER CHEMISCHER DAMPFABSCHEIDUNG*
• *METHOD FOR COATING A SUBSTRATE INSIDE A VACUUM CHAMBER BY MEANS OF PLASMA-ASSISTED CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UN SUBSTRAT À L'INTÉRIEUR D'UNE CHAMBRE À VIDE AU MOYEN D'UN DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ASSISTÉ PAR PLASMA*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) FAHLAND, Matthias, 01257 Dresden, DE
BUNK, Sebastian, 01217 Dresden, DE
FAHLTEICH, John, 01279 Dresden, DE
BLÜTHNER, Ralf, 01445 Radebeul, DE
ZEIBE, Rainer, 01471 Radeburg, DE

C23C 16/24 → (51) ***C01B 33/035***

(51) ***C23C 16/32*** ***H01L 21/314*** ***H01L 31/052*** (11) **2 152 929 B1** ***H01L 31/0216***
(25) De (26) De
(21) 08758521.2 (22) 14.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003876 14.05.2008
(87) WO 2008/138608 2008/47 20.11.2008
(30) 14.05.2007 EP 07009630
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *SEMICONDUCTOR COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) DIMROTH, Frank, 79194 Gundelfingen, DE
FERNANDEZ, Jara, 75014 Paris, FR
JANZ, Stefan, 79106 Freiburg, DE

C23C 16/44 → (51) ***C01B 33/035***

(51) ***C23C 16/458*** ***C23C 16/509*** ***H01J 37/32*** ***H01L 21/687*** C23C 14/34 (11) **2 730 677 B1** ***C23C 16/515*** ***H01L 21/67*** C23C 14/32 C23C 14/50
(25) Ja (26) En
(21) 12806892.1 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/004354 05.07.2012
(87) WO 2013/005435 2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 JP 2011150145
26.08.2011 JP 2011184819
(54) • *VAKUUMFILMBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *VACUUM FILM FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM SOUS VIDE*
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 2-4 Wakinohama-kaigandori 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-8585, JP
(72) TAMAGAKI, Hiroshi, Hyogo 676-8670, JP
HAGA, Junji, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C23C 16/46 → (51) ***C01B 33/035***

C23C 16/503 → (51) ***C23C 14/34***

C23C 16/509 → (51) ***C23C 16/458***

C23C 16/515 → (51) ***C23C 16/458***

C23C 18/12 → (51) ***B05D 3/02***

(51) ***C23C 18/44*** (11) **2 581 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184919.6 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *STROMLOSE PALLADIUMPLATTIERUNGSBADZUSAMMENSETZUNG*
• *ELECTROLESS PALLADIUM PLATING BATH COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE BAIN DE PLACAGE AU PALLADIUM ANÉLECTROLYTIQUE*
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE
(72) Hirsekorn, Isabel-Roda, 14641 Paulinenaue, DE
Wegricht, Jens, 13088 Berlin, DE
Kilian, Dr. Arnd, 10117 Berlin, DE

(51) ***C23C 22/00*** ***C01F 5/02*** ***C21D 1/70*** (11) **1 342 812 B1** ***C21D 9/46*** ***C21D 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 01980896.3 (22) 25.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 10.09.2003
(86) JP 2001/009354 25.10.2001
(87) WO 2002/034965 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 JP 2000325274
(54) • *MAGNESIUMOXIDTEILCHENAGGREGAT*
• *MAGNESIUM OXIDE PARTICLE AGGREGATE*
• *AGREGAT DE PARTICULES A BASE D'OXYDE DE MAGNESIUM*
(73) TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD., 974, Aza-Kato, Kariya, Ako-shi, Hyogo 678-0239, JP
(72) Toutsuka, Atsuo c/o Tateho Chem. Ind. Co., Ltd., Ako-shi, Hyogo 678-0239, JP
Hiratsu, Yutaka c/o Tateho Chem. Ind. Co., Ltd., Ako-shi, Hyogo 678-0239, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C23C 22/05*** ***B05D 3/10*** (11) **2 383 370 B1** ***C09D 5/08***
(25) Zh (26) En
(21) 09834105.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) CN 2009/075903 23.12.2009
(87) WO 2010/072152 2010/26 01.07.2010
(30) 26.12.2008 CN 200810207880
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR FEUERVERZINKTES STAHLBLECH, FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SURFACE TREATMENT AGENT FOR GALVANIZED STEEL SHEET, GALVANIZED STEEL SHEET AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR TÔLE EN ACIER GALVANISÉ, TÔLE EN ACIER GALVANISÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) WAN, Frank, Shanghai 201102, CN
ZHANG, Jimmy, Zhenjiang Jiangsu 212003, CN
MEAGHER, Kevin, 40476 Duesseldorf, DE
(74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel AG & Co. KGaA Patente (FJP), 40191 Düsseldorf, DE

C23C 22/34 → (51) ***C23F 3/06***

C23C 24/08 → (51) ***B05D 3/02***

C23C 26/02 → (51) ***B23K 9/04***

C23C 30/00 → (51) ***C22C 19/05***

(51) ***C23F 3/06*** ***C23G 1/08*** ***C09G 1/04*** (11) **2 931 941 B1** ***C23C 22/34***
(25) En (26) En
(21) 13815424.0 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076257 11.12.2013
(87) WO 2014/090890 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 GB 201222282
(54) • *AUFHELLUNG UND PASSIVIERUNG VON EDELSTAHLOBERFLÄCHEN*
• *BRIGHTENING AND PASSIVATION OF STAINLESS STEEL SURFACES*
• *POLISSAGE ET PASSIVATION DE SURFACES EN ACIER INOXYDABLE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) GASPARETTO, Valentino, I-23887 Olgiate Molgora (Lecco), IT
RIGAMONTI, Mauro, I-20090 Opera, IT
GIORDANI, Paolo, I-26013 Crema, IT
SFOLCINI, Stefano, I-26841 Casalpusterlengo (LO), IT

C23F 11/08 → (51) ***C09K 5/06***

C23F 11/10 → (51) ***C09K 5/06***

C23G 1/08 → (51) ***C23F 3/06***

(51) ***C25C 3/06*** (11) **1 534 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 02807650.3 (22) 05.08.2002
(84) DE FR IT
(43) 01.06.2005
(86) US 2002/024780 05.08.2002
(87) WO 2004/013380 2004/07 12.02.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON SULFUR VERUNREINUNGEN UND VERBESSERUNG DER STROMLEISTUNG IN ALUMINIUMELEKTROLYSEZELLEN MIT INERTEN ANODEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING SULFUR IMPURITIES AND IMPROVING CURRENT EFFICIENCIES OF INERT ANODE ALUMINIUM PRODUCTION CELLS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LES IMPURETES A BASE DE SOUFRE ET D'AMELIORER LES RENDEMENTS EN COURANT DE CELLULES DE PRODUCTION D'ALUMINIUM A ANODE PERMANENTE*
(73) Alcoa Inc., 100 Technical Drive, Alcoa Center, PA 15069-001, US
(72) LACAMERA, Alfred, F., Alcoa Center, PA 15069-0001, US

RAY, Siba, P., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
LIU, Xinghua, Alcoa Center, PA 15069-0001, US
KOZAREK, Robert, L., Alcoa Center, PA 15069-0001, US
RODDY, Jerry, L., Knoxville, TN 37902, US
(74) Barton, Matthew Thomas, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C25D 1/00 → (51) ***G03F 7/00***

C25D 1/16 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***C25D 3/38*** (11) **2 580 375 B1**
C25D 7/12 ***H01L 21/288***
H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 11725914.3 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059581 09.06.2011
(87) WO 2011/154493 2011/50 15.12.2011
(30) 25.02.2011 FR 1151583
11.06.2010 FR 1054668
(54) • *KUPFERGALVANISIERUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINES HOHLRAUMS IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT MITHILFE DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *COPPER-ELECTROPLATING COMPOSITION AND PROCESS FOR FILLING A CAVITY IN A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE USING THIS COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR LE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE DE CUIVRE, ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE D'UNE CAVITÉ DANS UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR UTILISANT LADITE COMPOSITION*
(73) aveni, 15 rue du Buisson aux Fraises ZI de la Bonde, 91300 Massy, FR
(72) FREDERICH, Nadia, F-13530 Trets, FR
RAYNAL, Frédéric, F-75012 Paris, FR
GONZALEZ, José, F-75019 Paris, FR
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 5/36 → (51) ***B32B 15/08***

C25D 5/50 → (51) ***B32B 15/08***

C25D 7/12 → (51) ***C25D 3/38***

(51) ***C25D 11/04*** (11) **2 418 305 B1**
B29C 33/38 ***B29C 33/42***
B29C 59/02 ***C25D 11/12***
G02B 1/11 ***B29C 33/56***
C25D 11/24
(25) Ja (26) En
(21) 10761432.3 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) JP 2010/002518 06.04.2010
(87) WO 2010/116728 2010/41 14.10.2010
(30) 09.04.2009 JP 2009095267
(54) • *CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *MATRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HAYASHI, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MINOURA, Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ISURUGI, Akinobu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

C25D 11/12 → (51) ***C25D 11/04***

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/04***

(51) ***C40B 30/04*** (11) **2 726 652 B1**
C40B 40/02
(25) En (26) En
(21) 12803679.5 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) AU 2012/000761 28.06.2012
(87) WO 2013/000023 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 AU 2011902568
(54) • *VERFAHREN FÜR PROTEIN-DISPLAY*
• *METHOD OF PROTEIN DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉSENTATION DE PROTÉINES*
(73) Affinity Biosciences Pty Ltd, 1 Dalmore Drive, Scoresby, VIC 3179, AU
(72) BEASLEY, Matthew, Fitzroy North, Victoria 3068, AU
KIEFEL, Ben, Mitcham, Victoria 3132, AU
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C40B 40/02 → (51) ***C40B 30/04***

D01D 4/02 → (51) ***D04H 1/4291***

D01D 5/08 → (51) ***D04H 1/4291***

(51) ***D01D 5/088*** (11) **2 951 338 B1**
B01D 39/20 ***B22F 3/00***
D01D 13/02
(25) En (26) En
(21) 14703298.1 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051337 23.01.2014
(87) WO 2014/118080 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 EP 13153817
(54) • *ABKÜHLRÖHRE FÜR DIE POLYMERFASEREXTRUSION*
• *QUENCH TUBE FOR POLYMER FIBER EXTRUSION*
• *TUBE DE REFROIDISSEMENT POUR EXTRUSION DE FIBRES POLYMÈRES*
(73) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
(72) VERSCHAEVE, Frank, B-8553 Otegem, BE
VANDENDIJK, Stefan, B-3700 Tongeren, BE
NGUYEN, Marie, 2600 Berchem, BE
DEBAERDEMAEKER, Jérémie, B-8791 Beveren-Leie, BE
(74) Vangheluwe, Lieven Germain L., NV Bekaert SA Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

D01D 5/088 → (51) ***D04H 1/4291***

D01D 5/098 → (51) ***D04H 1/4291***

(51) ***D01D 5/42*** (11) **1 747 306 B1**
D01F 8/06 ***E01C 13/08***
(25) En (26) En
(21) 05737712.9 (22) 11.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) NL 2005/000275 11.04.2005
(87) WO 2005/111281 2005/47 24.11.2005
(30) 19.05.2004 NL 1026239
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SYNTHESEFASER ZUM EINSATZ IN KUNSTRASEN UND DERARTIGE SYNTHESEFASER*
• *METHOD FOR PRODUCING A SYNTHETIC FIBRE FOR USE IN AN ARTIFICIAL GRASS SPORTS FIELD AND SUCH A SYNTHETIC FIBRE*
• *FABRICATION D'UNE FIBRE SYNTHETIQUE POUR PELOUSE ARTIFICIELLE DE TERRAIN DE SPORTS, ET FIBRE SYNTHETIQUE*
(73) Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(72) VAN DER GAAG, Frederik, Jan, NL-7443 KC Nijverdal, NL
OLDE WEGHUIS, Marinus, Hendrikus, NL-7574 AB Oldenzaal, NL
SLOOTWEG, Geurt, Bastiaan, NL-7534 HW Enschede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

D01D 13/02 → (51) ***D01D 5/088***

D01F 6/18 → (51) ***D06B 23/16***

D01F 8/06 → (51) ***D01D 5/42***

D01F 9/22 → (51) ***D06B 23/16***

(51) ***D01H 4/32*** (11) **2 770 091 B1**
(25) De (26) De
(21) 14000343.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 DE 102013003284
(54) • *Offenend-Spinnvorrichtung umfassend eine Faserbandauflöseeinrichtung*
• *open-end spinning device comprising a sliver extraction device*
• *métier à filer à bout libre comprenant un dispositif d'effilochage d'un ruban de fibres*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Wassenhoven, Heinz-Georg, 41065 Mönchengladbach, DE

(51) ***D01H 5/38*** (11) **1 985 730 B1**
D01H 13/22
(25) Cs (26) En
(21) 08466008.3 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(30) 17.04.2007 CZ 20070273
(54) • *Verfahren zur Messung der Masse eines Faserbandes und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for measuring the weight of fibre sliver and device to perform the method*
• *Procédé pour mesurer la masse d'un ruban de fibre et dispositif exécutant ledit procédé*
(73) VÚTS, a.s., Svarovska 619, Liberec XI - Ruzodol I 460 01 Liberec, CZ
(72) Sramek, Rudolf, Liberec 460 00, CZ

(74) Musil, Dobroslav, Zabrdovicka 801/11 615 00 Brno, CZ

D01H 13/22 → (51) ***D01H 5/38***

D02G 3/00 → (51) ***D06B 23/16***

D02J 1/22 → (51) ***D06B 23/16***

D02J 13/00 → (51) ***D06B 23/16***

D03D 13/00 → (51) ***D21F 1/00***

(51) ***D03D 47/30*** (11) **2 812 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 13704750.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052280 06.02.2013
(87) WO 2013/117564 2013/33 15.08.2013
(30) 08.02.2012 BE 201200078
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND SPANNEN EINES SCHUSSFADENS, WEBMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND SPANNEN EINES SCHUSSFADENS*
• *DEVICE FOR CATCHING AND STRETCHING A WEFT THREAD, WEAVING MACHINE AND METHOD FOR CATCHING AND STRETCHING A WEFT THREAD*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE RETENIR ET D'ÉTIRER UN FIL DE TRAME, MACHINE À TISSER ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETENIR ET D'ÉTIRER UN FIL DE TRAME*
(73) Picanol, Steverlyncklaan 15, 8900 Ieper, BE
(72) GHESQUIERE, Marnix, B-8930 Lauwe, BE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***D04B 3/02*** (11) **2 718 491 B1**
(25) De (26) De
(21) 12732784.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/002047 11.05.2012
(87) WO 2012/167863 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 202011102677 U
16.09.2011 DE 202011105722 U
(54) • *ZOPFNADEL*
• *KNITTING NEEDLE*
• *AIGUILLE À TRICOTER*
(73) Zorbach, Diane, Im Teller 8, 60599 Frankfurt am Main, DE
(72) Zorbach, Diane, 60599 Frankfurt am Main, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) ***D04B 15/00*** ***D04B 35/00*** (11) **2 316 991 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09800290.0 (22) 22.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) JP 2009/061323 22.06.2009
(87) WO 2010/010775 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 JP 2008192362
(54) • *STRICKENTWURFSVERFAHREN, STRICKENTWURFSMASCHINE UND ENTWURFSPROGRAMM*
• *KNIT DESIGN METHOD, KNIT DESIGN DEVICE, AND DESIGN PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE DESSIN DE TRICOT, DISPOSITIF DE DESSIN DE TRICOT, ET PROGRAMME DE DESSIN*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) ENYO Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
MAEOKA Shigeki, Wakayama-shi Wakayama 641-0003, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 15/36 → (51) ***D04B 15/66***

(51) ***D04B 15/38*** (11) **2 570 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 12180294.6 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 14.09.2011 DE 102011113286
(54) • *Flachstrickmaschine*
• *Flat knitting machine*
• *Machine à tricoter rectiligne*
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Kaltenmark, Achim, 72072 Tübingen, DE
Digel, Jochen, 72770 Reutlingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 15/48 → (51) ***D04B 15/66***

(51) ***D04B 15/66*** ***D04B 15/36*** (11) **2 862 970 B1** ***D04B 15/48***
(25) De (26) De
(21) 13189257.2 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(54) • *Überwachung und Regelung des Garnverbrauchs an einer Flachstrickmaschine*
• *Monitoring and regulation of the yarn consumption in a flat knitting machine*
• *Surveillance et régulation de la consommation de fil sur une machine à tricoter rectiligne*
(73) H. Stoll AG & Co. KG, Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Drews, Peter, 72766 Reutlingen, DE
Wolf, Michael, 72766 Reutlingen, DE
Gekeler, Eberhard, 72531 Hohenstein-Bernloch, DE
Finkbeiner, Matthias, 72827 Wannweil, DE
Schellhaas, Ulrich, 72116 Mössingen, DE
Vöhringer, Erhard, 72531 Hohenstein-Bernloch, DE
Perrotta, Luigi, 72131 Ofterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 35/00 → (51) ***D04B 15/00***

(51) ***D04B 35/02*** (11) **2 009 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 07012443.3 (22) 26.06.2007
(84) DE IT RO TR
(43) 31.12.2008
(54) • *SCHNEIDNADEL MIT WECHSELBAREM MESSER*
• *CUTTING NEEDLE WITH REPLACEABLE BLADE*
• *AIGUILLE COUPANTE DOTÉE D'UNE LAME RÉGLABLE*
(73) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) BÜCHLE, Günther, 88339 Bad Waldsee, DE
JÜRGENS, Eric, 72406 Bisingen, DE
SAUTER, Jörg, 72458 Albstadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

D04C 1/06 → (51) ***F16L 11/08***

D04H 1/04 → (51) ***B29L 7/00***

D04H 1/4209 → (51) ***B29L 7/00***

D04H 1/4218 → (51) ***B29L 7/00***

D04H 1/425 → (51) ***B29L 7/00***

D04H 1/4266 → (51) ***B29L 7/00***

(51) ***D04H 1/4291*** ***D01D 5/08*** ***D04H 1/559*** ***D04H 1/56*** ***D01D 5/098*** ***B01D 39/16*** ***B32B 5/26*** ***D04H 1/54*** (11) **2 650 419 B1** ***D01D 5/088*** ***D04H 3/16*** ***D01D 4/02*** ***D04H 1/544*** ***B32B 5/02*** ***D04H 1/4391*** ***H01M 2/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11847511.0 (22) 05.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078082 05.12.2011
(87) WO 2012/077638 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010272002
(54) • *SCHMELZGEBLASENER VLIESSTOFF SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MELT-BLOWN NONWOVEN FABRIC, AND PRODUCTION METHOD AND DEVICE FOR SAME*
• *ETOFFE NON TISSÉE OBTENUE PAR FUSION-SOUFFLAGE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET DISPOSITIF POUR LE RÉALISER*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MATSUBARA, Akio, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KAJIYAMA, Shingo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SUZUKI, Kenichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
SHIODE, Hirohisa, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
KUBO, Takayuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D04H 1/4391 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/54 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/544 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/554 → (51) ***B29L 7/00***

D04H 1/559 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/56 → (51) ***D04H 1/4291***

D04H 1/587 → (51) ***B29L 7/00***

D04H 1/64 → (51) ***B29L 7/00***

D04H 3/16 → (51) ***D04H 1/4291***

D05B 19/04 → (51) ***G06F 19/00***

D05C 9/04 → (51) ***A43D 25/00***

D06B 3/04 → (51) ***D06B 23/16***

D06B 5/16 → (51) ***F16J 13/12***

D06B 23/14 → (51) ***F16J 13/12***

(51) ***D06B 23/16*** ***D01F 6/18*** ***D02J 13/00*** ***D06M 11/05*** ***D06B 23/18*** ***D06M 101/28*** (11) **2 674 522 B1** ***D02J 1/22*** ***D02G 3/00*** ***D06B 3/04*** ***D01F 9/22***
(25) Ja (26) En
(21) 12744273.9 (22) 17.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) JP 2012/050777 17.01.2012
(87) WO 2012/108230 2012/33 16.08.2012
(30) 10.02.2011 JP 2011026960
29.07.2011 JP 2011167343
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES KOHLEFASERVORLÄUFER-ACRYLGARNS MIT UNTER DRUCK STEHENDEM DAMPF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ACRYLGARNS*
• *DEVICE FOR TREATING CARBON-FIBER-PRECURSOR ACRYLIC YARN WITH PRESSURIZED STEAM, AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC YARN*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER UN FIL ACRYLIQUE DE PRÉCURSEUR DE FIBRE DE CARBONE AVEC DE LA VAPEUR SOUS PRESSION, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN FIL ACRYLIQUE*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) MIZUTORI, Yukihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
KAWAMURA, Atsushi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
INADA, Hiromasa, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D06B 23/18 → (51) ***D06B 23/16***

D06B 23/18 → (51) ***F16J 13/12***

(51) ***D06F 31/00*** ***D06F 39/00*** (11) **1 983 087 B1**
(25) De (26) De
(21) 08007286.1 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 20.04.2007 DE 102007019193
(54) • *Verfahren zur Nassbehandlung von Wäschestücken*
• *Method for wet treating articles of laundry*
• *Procédé destinés au traitement humide de pièces de linge*
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
(60) 10007887.2 / 2 246 468

D06F 31/00 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 33/02*** ***D06F 37/30*** (11) **2 684 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173040.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201213545411
(54) • *Betriebsverfahren einer Wäschebehandlungsmaschine*
• *Method of operation of a laundry treating appliance*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil de traitement de linge*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Janke, Brian P., 21025 Comerio, IT
Richmond, Peter J., 21025 Comerio, IT
Zasowski, Peter E., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 33/02 → (51) ***A47L 15/44***

D06F 33/02 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***D06F 35/00*** D06F 33/02 (11) **2 464 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 10808345.2 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) KR 2010/005257 11.08.2010
(87) WO 2011/019196 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 KR 20090073826
11.08.2009 KR 20090073827
11.08.2009 KR 20090073828
11.08.2009 KR 20090073976
11.08.2009 KR 20090073977
11.08.2009 KR 20090073959
11.08.2009 KR 20090073960
11.08.2009 KR 20090073979
11.08.2009 KR 20090073980
11.08.2009 KR 20090073981
11.08.2009 KR 20090073978
27.08.2009 KR 20090079827
27.08.2009 KR 20090079915
27.08.2009 KR 20090080128
02.11.2009 KR 20090105116
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD FOR A WASHING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN LAVE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, In Ho, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Hyung Yong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
PARK, Eun Jin, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KWON, Ig Geun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
HWANG, Sang Il, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
JUNG, Han Su, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
WOO, Kyung Chul, Seoul 153-802, KR
CHOI, Byung Keol, Seoul 153-802, KR
IM, Myong Hun, Seoul 153-802, KR
OH, Soo Young, Seoul 153-802, KR
HONG, Moon Hee, Seoul 153-802, KR
KIM, Woo Young, Seoul 153-802, KR
LEE, Sang Heon, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 35/00*** D06F 33/02 D06F 37/20 (11) **2 464 778 B1**
(25) En (26) En
(21) 10808348.6 (22) 11.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) KR 2010/005260 11.08.2010
(87) WO 2011/019199 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 KR 20090073826
11.08.2009 KR 20090073827
11.08.2009 KR 20090073828
11.08.2009 KR 20090073976
11.08.2009 KR 20090073977
11.08.2009 KR 20090073959
11.08.2009 KR 20090073960
11.08.2009 KR 20090073979
11.08.2009 KR 20090073980
11.08.2009 KR 20090073981
11.08.2009 KR 20090073978
27.08.2009 KR 20090079827
27.08.2009 KR 20090080128
27.08.2009 KR 20090079915
02.11.2009 KR 20090105116
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WASCHMASCHINE*
• *CONTROL METHOD OF A LAUNDRY MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAVE-LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHO, In Ho, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Hyung Yong, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
PARK, Eun Jin, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KWON, Ig Geun, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
HWANG, Sang Il, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
JUNG, Han Su, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
WOO, Kyung Chul, Seoul 153-802, KR
CHOI, Byung Keol, Seoul 153-802, KR
IM, Myong Hun, Seoul 153-802, KR
OH, Soo Young, Seoul 153-802, KR
HONG, Moon Hee, Seoul 153-802, KR
KIM, Woo Young, Seoul 153-802, KR
LEE, Sang Heon, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 16184841.1

D06F 37/12 → (51) ***D06F 37/26***

(51) ***D06F 37/22*** (11) **2 730 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192170.4 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(54) • *Horizontalachsenwaschmaschine mit Unwuchtsausgleichsmitteln*

- *Horizontal axis washing machine with balance means*
- *Machine à laver à axe horizontal avec moyens d'équilibrage*

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Chiriatti, Antonio, 21025 Comerio, IT
Maentele, Gerd, 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

D06F 37/24 → (51) ***D06F 37/26***

(51) ***D06F 37/26*** (11) **2 391 759 B1**
D06F 37/12 ***D06F 37/24***
(25) En (26) En
(21) 09837658.5 (22) 09.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) KR 2009/007353 09.12.2009
(87) WO 2010/079897 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 KR 20090000599
(54) • *WASCHMASCHINE*
• *LAUNDRY MACHINE*
• *MACHINE À LAVER*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
(72) KIM, Young Suk, Seoul 153-802, KR
CHANG, Jae Won, Seoul 153-802, KR
SEO, Hyun Seok, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(60) 11007730.2 / 2 400 051

D06F 37/30 → (51) ***D06F 33/02***

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 388 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 10163548.0 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(54) • *Trommelwaschmaschine mit einem System zum Befestigen der Wascheinheit während des Transports*
• *A drum type washing machine with a system for fixing the washing unit during transportation*
• *Machine à laver de type tambour dotée d'un système pour fixer l'unité de lavage pendant le transport*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Lappoehn, Andreas, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 594 683 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401230.3 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 18.11.2011 DE 102011055508
(54) • *WASCHMASCHINE MIT EINEM GEGENÜBER DEM MASCHINENGEHÄUSE SCHWINGBEWEGLICHEN WASCHAGGREGAT*
• *WASHING MACHINE WITH A WASHING UNIT THAT VIBRATES RELATIVE TO THE MACHINE HOUSING*
• *LAVE-LINGE AVEC UN AGRÉGAT DE LAVAGE TOURNANT PAR RAPPORT AU BOÎTIER DE LA MACHINE*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Gehrke, Karsten, 33415 Verl, DE
Hoppe, Arnold, 33129 Delbrück, DE
Höwelhans, Andreas, 33415 Verl, DE
Nagel, Georg, 59320 Ennigerloh, DE
Spohner, Ulrike, 59302 Oelde, DE

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 757 187 B1**
D06F 39/12 ***D06F 33/02***
(25) De (26) De
(21) 13401120.4 (22) 20.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 22.01.2013 DE 102013100610
(54) • *Waschautomat mit Mitteln zur Auswertung eines RFID-Tags und Verfahren zum Betrieb eines solchen Waschautomaten*
• *Automatic washing machine with means for evaluating an RFID tag and method for operating such an automatic washing machine*
• *Automate de lavage comprenant des moyens d'exploitation d'une étiquette RFID et procédé de fonctionnement d'un tel automate de lavage*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Stahl, Matthias, 33813 Oerlinghausen, DE

(51) ***D06F 39/00*** (11) **2 837 731 B1**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 14180844.4 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 14.08.2013 KR 20130096744
(54) • *Wäschebehandlungsmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Laundry treating apparatus and method for controlling the same*
• *Appareil de traitement du linge et procédé de commande correspondant*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Lee, Hoonbong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
Lee, Chungill, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
Jung, Hansu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/00 → (51) ***D06F 31/00***

D06F 39/00 → (51) ***D06F 39/08***

D06F 39/02 → (51) ***A47L 15/44***

D06F 39/04 → (51) ***D06F 39/08***

(51) ***D06F 39/08*** (11) **1 505 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 04252398.5 (22) 23.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 09.02.2005
(30) 08.08.2003 KR 2003055006
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Kim, Hyun Sook, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Joo, Ki Hun, c/o 322-405. Daewoo Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Ki Su, c/o 7-1501 Samsung 1st Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Lee, Hyun Mu, Youngtong-Gu Suwon City Kyungki-Do, KR
Jang, Uk Jin, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***D06F 39/08*** (11) **2 044 255 B1**
D06F 39/04 ***D06F 39/00***
(25) En (26) En
(21) 07768804.2 (22) 18.07.2007
(84) DE FR
(43) 08.04.2009
(86) KR 2007/003477 18.07.2007
(87) WO 2008/010670 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 KR 20060067064
18.07.2006 KR 20060067065
18.07.2006 KR 20060067066
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DU LINGE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) BAE, Sang Hun LG Electronics Inc. IP Group, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
MOON, Jung Wook LG Electronics Inc. IP Group, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
CHOI, Chul Jin LG Electronics Inc, IP Group, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
KIM, Dong Hyun LG Electronics Inc. IP Group, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
SON, Young Bok LG Electronics Inc. IP Group, Gyeongsangnam-do 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

D06F 39/12 → (51) ***D06F 39/00***

D06F 39/12 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 39/12 → (51) ***D06F 58/22***

(51) ***D06F 39/14*** (11) **2 929 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 13801589.6 (22) 06.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/075854 06.12.2013
(87) WO 2014/086997 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 EP 12195895
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TÜRANORDNUNG*
• *LAUNDRY TREATMENT DEVICE WITH DOOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DU LINGE AVEC ENSEMBLE DE PORTE*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) BUSO, Danny, I-33080 Porcia (PN), IT
(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/28***

D06F 58/04 → (51) ***D06F 58/28***

D06F 58/10 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 801 653 B1**
D06F 58/22 ***D06F 39/12***
D06F 58/24
(25) De (26) De
(21) 14166602.4 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.11.2014
(30) 06.05.2013 DE 102013104603
(54) • *Wäschetrockner mit einer Revisionsklappe*
• *Laundry dryer with an inspection flap*
• *Sèche-linge doté d'une trappe d'inspection*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schröder, Maria, 33332 Gütersloh, DE

D06F 58/20 → (51) ***C11D 3/50***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/22***

D06F 58/20 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 801 656 B1**
D06F 39/12 ***D06F 58/24***
D06F 58/20 ***E05D 5/02***
(25) De (26) De
(21) 14167368.1 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 08.05.2013 DE 102013104734
(54) • *Haushaltgerät mit einer Revisionsklappe und mit einem Scharnierblock*
• *Household appliance with a revision flap and with a hinge block*
• *Appareil ménager doté d'une trappe d'inspection et d'un bloc-charnière*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Schröder, Maria, 33332 Gütersloh, DE

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/20***

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

(51) ***D06F 58/28*** (11) **1 449 953 B1**
D06F 58/02 ***D06F 58/04***
D06F 31/00
(25) De (26) De
(21) 04003390.4 (22) 16.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2004
(30) 19.02.2003 DE 10307123
(54) • *Trocknungseinrichtung für Wäsche und Verfahren zum Betrieb einer solchen*
• *Drying device for laundry and corresponding method*
• *Dispositif de séchage pour le linge et méthode correspondante*
(73) MEWA Textil-Service AG & Co Management oHG, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
(72) Küttelwesch, Rudolf, 65527 Niedernhausen, DE
(74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 220 285 B1**
D06F 58/20 ***D06F 58/10***
(25) En (26) En
(21) 08850213.3 (22) 17.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) KR 2008/006746 17.11.2008
(87) WO 2009/064143 2009/21 22.05.2009
(30) 16.11.2007 KR 20070117174
(54) • *TEXTILBEHANDLUNGSMASCHINE*
• *FABRIC TREATING MACHINE*
• *MACHINE DE TRAITEMENT DE TISSU*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Jong Seok, Seoul 153-802, KR
PARK, Dae Yun, Seoul 153-802, KR
KIM, Dong Won, Seoul 153-802, KR
HONG, Sog Kie, Seoul 153-802, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 75/10*** (11) **2 808 439 B1**
D06F 75/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 14167263.4 (22) 06.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 30.05.2013 FR 1354962
(54) • *Dampfbügelgerät*
• *Steam ironing appliance*
• *Appareil de repassage à la vapeur*
(73) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Lemaire, Stéphanie, 69360 Saint Symphorian d'Ozon, FR
Leboeuf, Stéphane, 74150 Rumilly, FR
Gelus, Dominique, 38780 Pont-Evèque, FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) ***D06F 75/12*** (11) **2 738 305 B1**
H02J 3/14
(25) De (26) De
(21) 13188307.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(30) 19.10.2012 ES 201231609
17.12.2012 DE 102012223388
(54) • *Bügelstation und Regel- und/oder Steuereinheit*
• *Ironing station and regulating and/or control unit*
• *Station de repassage et unité de régulation et/ou de commande*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Lavezzari, Stefano, 01010 Vitoria, ES

D06F 75/24 → (51) ***D06F 75/10***

(51) ***D06F 75/38*** (11) **2 286 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746232.9 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/051911 08.05.2009
(87) WO 2009/138937 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 EP 08156328
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung mit einer beschichteten Metallplatte*
• *Method for manufacturing a device comprising a coated metal plate*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif comprenant une plaque métallique munie d'un revêtement*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LEE, Ya Ling, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Lingge, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DEN BOOGAARD, Maarten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

D06M 11/05 → (51) ***D06B 23/16***

D06M 23/12 → (51) ***B01J 13/14***

D06M 101/28 → (51) ***D06B 23/16***

D06N 3/00 → (51) ***F16K 7/12***

(51) ***D07B 1/06*** (11) **2 374 928 B1**
B60C 9/00 ***B60C 9/20***
(25) Ja (26) En
(21) 09825937.7 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) JP 2009/006100 13.11.2009
(87) WO 2010/055684 2010/20 20.05.2010
(30) 14.11.2008 JP 2008292733
(54) • *STAHLCORD FÜR VERSTÄRKUNG VON GUMMIMATERIAL SOWIE LUFTREIFEN*
• *STEEL CORD FOR REINFORCEMENT OF RUBBER MATERIAL AND PNEUMATIC TIRE*
• *CÂBLÉ D'ACIER POUR RENFORCEMENT DE MATÉRIAU CAOUTCHOUTEUX ET PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) NAKAMURA, Keisuke, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

D07B 5/12 → (51) ***B65H 57/14***

(51) ***D21F 1/00*** (11) **2 742 179 B1**
B31F 5/00 ***D03D 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12743893.5 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/003270 01.08.2012
(87) WO 2013/020667 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 DE 102011110019
(54) • *ENDLOSER GEWEBEGURT*
• *ENDLESS FABRIC BELT*
• *COURROIE TISSÉE SANS FIN*
(73) Mühlen Sohn GmbH & Co. KG, Lindenstrasse 16/1, 89134 Blaustein, DE
(72) MÜHLEN, Petra, 89134 Blaustein, DE
(74) Jakelski & Althoff Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37, 71229 Leonberg, DE

(51) ***D21F 1/02*** (11) **2 655 734 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 11851085.8 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) FI 2011/051133 19.12.2011
(87) WO 2012/085343 2012/26 28.06.2012

(30) 21.12.2010 FI 20106358
(54) • *TURBULENZERZEUGER EINES STOFFAUFLAUFS EINER FASERBAHNMASCHINE*
• *TURBULENCE GENERATOR OF A HEADBOX OF A FIBRE WEB MACHINE*
• *GÉNÉRATEUR DE TURBULENCES D'UNE CAISSE DE TÊTE D'UNE MACHINE À TOILE DE FIBRES*
(73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) ANTTILAINEN, Sami, FI-40740 Jyväskylä, FI
LAPPI, Janne, FI-41400 Lievestuore, FI
VASARA, Jussi, FI-40720 Jyväskylä, FI
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***D21F 1/32*** (11) **2 735 646 B1**
D21F 1/34 ***D21F 1/66***
(25) En (26) En
(21) 12193802.1 (22) 22.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Papiermaschine*
• *Method of operating a paper machine*
• *Procédé de fonctionnement d'une machine à papier*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Altug, Mustafa Naci, 91091 Großenseebach, DE

D21F 1/34 → (51) ***D21F 1/32***

D21F 1/66 → (51) ***D21F 1/32***

D21H 17/29 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/34 → (51) ***C09K 3/18***

---

(51) ***D21H 17/37*** (11) **2 828 433 B1**
C08L 3/08 ***C08L 79/02***
D21H 17/29 ***D21H 17/44***
D21H 17/45 ***D21H 17/55***
D21H 17/56 ***D21H 21/06***
D21H 21/10 ***D21H 21/18***
(25) En (26) En
(21) 13718869.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) FI 2013/050323 22.03.2013
(87) WO 2013/140046 2013/39 26.09.2013
(30) 23.03.2012 FI 20125334
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFLÖSEN VON KATIONISCHER STÄRKE, PAPIERHERSTELLUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR DISSOLVING CATIONIC STARCH, PAPERMAKING AGENT AND ITS USE*
• *PROCÉDÉ DE DISSOLUTION D'AMIDON CATIONIQUE, AGENT DE FABRICATION DE PAPIER ET SON UTILISATION*
(73) Kemira OYJ, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
(72) KARPPI, Asko, FI-20540 Turku, FI
TIRRONEN, Esko, FI-02120 Espoo, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

D21H 17/37 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/44 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/44 → (51) ***D21H 21/16***

D21H 17/45 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/55 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/56 → (51) ***D21H 17/37***

---

(51) ***D21H 17/67*** (11) **2 037 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 08172278.7 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 22.12.2003 EP 03445149
(54) • *FÜLLER FÜR DAS PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FILLER FOR PAPERMAKING PROCESS*
• *FILTRE POUR PROCÉDÉ DE FABRICATION DU PAPIER*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Horst van der, Peter Marten, 6843 XN, ARNHEM, NL
Sanne, Erik, SE-431 66, MÖLNDAL, SE
Andersson, Kjell Rune, SE-411 18, GÖTEBORG, SE
Garcia-Lindgren, Cherryleen, SE-892 33, DOMSJÖ, SE
Wallberg, Marie-Louise, SE-892 42, DOMSJÖ, SE
Wännström, Sune, SE-892 40, DOMSJÖ, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(62) 04809143.3 / 1 704 282

D21H 17/67 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 17/69 → (51) ***C09C 3/06***

D21H 19/00 → (51) ***C09C 3/06***

D21H 19/00 → (51) ***D21H 23/56***

D21H 19/20 → (51) ***C09K 3/18***

D21H 19/38 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 19/68 → (51) ***C09C 1/02***

D21H 21/06 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 17/37***

---

(51) ***D21H 21/16*** (11) **2 655 739 B1**
D21H 17/44
(25) En (26) En
(21) 11805004.6 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/073271 19.12.2011
(87) WO 2012/084846 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 975470
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GELEIMTEN UND/ODER NASSFESTEN PAPIEREN, KARTONEN UND PAPPEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SIZED AND/OR WET-STRENGTH PAPERS, PAPERBOARDS AND CARDBOARDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAPIERS, CARTONNETTES ET CARTONS COLLÉS ET/OU RÉSISTANT À L'HUMIDITÉ*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
Covestro LLC, 1 Covestro Circle, Pittsburgh, PA 15205, US
(72) SOMMER, Stefan, 51375 Leverkusen, DE
LUEHMANN, Erhard, 29699 Bomlitz, DE
DVORCHAK, Michael, J., Monroeville Pennsylvania 15146-1108, US
UNAL, Serkan, Pittsburgh Pennsylvania 15217, US
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

D21H 21/16 → (51) ***C09K 3/18***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 17/37***

---

(51) ***D21H 21/22*** (11) **2 449 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727443.3 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059466 02.07.2010
(87) WO 2011/000942 2011/01 06.01.2011
(30) 03.07.2009 SE 0900923
(54) • *SACKPAPIER MIT DAMPFSPERRE*
• *SACK PAPER WITH VAPOUR BARRIER*
• *PAPIER À SAC AVEC BARRIÈRE DE VAPEUR*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) ÅVITSLAND, Grete, S-605 80 Svärtinge, SE
MAGNUSSON, Anna-Karin, S-586 62 Linköping, SE
JAKTLUND ENSTRÖM, Lise-Lotte, S-952 92 Kalix, SE
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D21H 21/28 → (51) ***C09C 3/06***

---

(51) ***D21H 23/56*** (11) **2 706 143 B1**
D21H 19/00 ***B05D 1/02***
A24D 1/00 ***A24D 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 12749773.3 (22) 20.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CN 2012/074417 20.04.2012
(87) WO 2012/113356 2012/35 30.08.2012
(30) 02.12.2011 CN 201110393663
(54) • *HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZIGARETTENPAPIER MIT FLAMMHEMMENDEN STREIFEN*
• *MANUFACTURING DEVICE AND PREPARATION METHOD FOR CIGARETTE PAPER HAVING FLAME-RETARDING STRIPES*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PAPIER À CIGARETTES COMPORTANT DES BANDES NE PROPAGEANT PAS LA FLAMME*
(73) Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd, No.11 Hengfeng Road Yangming District, Mudanjiang City, Heilongjiang 157013, CN
(72) WANG, Qicheng, Heilongjiang 157013, CN
CHEN, Yuxiang, Heilongjiang 157013, CN
LIANG, Bing, Heilongjiang 157013, CN
LI, Jinsong, Mudanjiang, Hellongjiang 157013, CN
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***E01B 3/46*** (11) **2 625 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767887.0 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) AT 2011/000365 07.09.2011

(87) WO 2012/045100 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 AT 16512010
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSCHÄUMEN EINER KUNSTSTOFFSCHAUMSCHICHT*
• *METHOD FOR FOAMING A PLASTIC FOAM LAYER ON*
• *PROCÉDÉ DE MOUSSAGE D'UNE COUCHE DE MOUSSE PLASTIQUE*
(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, Herrenau 5, 6706 Bürs/Bludenz, AT
(72) FLATZ, Arnold, A-6771 St. Anton im Montafon, AT
LOY, Harald, A-6780 Schruns, AT
(74) Fechner, Thomas, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 5, 6830 Rankweil, AT

---

(51) ***E01B 9/30*** (11) **2 609 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 11748579.7 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004107 16.08.2011
(87) WO 2012/025201 2012/09 01.03.2012
(30) 27.08.2010 DE 102010035660
(54) • *SCHIENENBEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *RAIL FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION DE RAIL*
(73) SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilen, CH
(72) BUDA, Roland, 78315 Radolfzell am Bodensee, DE
(74) Kross, Ulrich, Gihske - Grosse - Klüppel - Kross Bürogemeinschaft von Patentanwälten Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E01C 13/08 → (51) ***D01D 5/42***

E01D 19/10 → (51) ***E04G 1/22***

---

(51) ***E01F 13/04*** (11) **2 843 131 B1**
E01F 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 14181866.6 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 02.09.2013 CH 14822013
(54) • *Vorrichtung für Zugangskontrolle, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Access control device, in particular for vehicles*
• *Dispositif de contrôle d'accès, notamment pour véhicules*
(73) Lemajess SA, CP 461, 1870 Monthey 1, CH
(72) Brunner, François, 1870 Monthey 1, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

---

(51) ***E01F 13/06*** (11) **2 907 921 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003825.8 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 15.11.2013 DE 202013010383 U
(54) • *Schrankenanlage*
• *Barrier system*
• *Système de barrière*
(73) Magnetic Autocontrol GmbH, Grienmatt 20, 79650 Schopfheim, DE
(72) Bürgin, Thomas, 79539 Lörrach, DE
(74) Ebert, Jutta, Patentanwältin European Patent Attorney Unterdorfstraße 44, 79541 Lörrach, DE

E01F 13/08 → (51) ***E01F 13/04***

---

(51) ***E01H 1/12*** (11) **2 875 186 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753283.4 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/064934 15.07.2013
(87) WO 2014/012899 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012106504
18.06.2013 DE 102013106362
(54) • *KOTAUFNAHMESYSTEM*
• *EXCREMENT PICKING UP DEVICE*
• *SYSTÈME DE RAMASSAGE D'EXCRÉMENTS*
(73) Eslami, Gundolf Ardeschir, Baumschulenstrasse 5, 93083 Obertraubling, DE
(72) Eslami, Gundolf Ardeschir, 93083 Obertraubling, DE
(74) Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte, Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

---

(51) ***E01H 5/06*** (11) **2 597 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 12194151.2 (22) 24.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 25.11.2011 DE 102011055743
(54) • *Variables Schneeräumschild*
• *Variable snowplough blade*
• *Panneau de déneigement variable*
(73) Schön, Martin, Schreinergasse 24, 92648 Vohenstrauß, DE
(72) Schön, Martin, 92648 Vohenstrauß, DE
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

E02D 3/026 → (51) ***B30B 9/30***

---

(51) ***E02D 3/12*** (11) **2 535 461 B1**
(25) De (26) De
(21) 11170167.8 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BODENELEMENTEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING GROUND ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE SOL*
(73) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 44, 63067 Offenbach/Main, DE
(72) Sigmund, Christian, 1140 Wien, AT
(74) Oberwalleney, Stephan, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

---

(51) ***E02D 27/42*** (11) **2 877 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731686.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2013/001811 19.06.2013
(87) WO 2014/015927 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 DE 102012014828
(54) • *FUNDAMENT FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE*
• *FOUNDATION FOR A WIND MOTOR*
• *FONDATION D'UNE ÉOLIÉNNE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SEIDEL, Marc, 49082 Osnabrück, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

E02D 27/42 → (51) ***E04H 12/08***

---

(51) ***E02D 27/44*** (11) **2 847 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720840.1 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2013/058421 24.04.2013
(87) WO 2013/171040 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 DE 102012208114
(54) • *Fundament für Maschinen*
• *FOUNDATION FOR MACHINES*
• *FONDATION D'UNE MACHINE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ABELE, Michael, 90574 Rosstal, DE

---

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 907 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 14154998.0 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(54) • *Verstärkung einer Rückhaltewand*
• *Reinforcement of a retaining walls*
• *Renforcement d'un mur de retention*
(73) Geotech BVBA, Molenstraat 85, 9255 Buggenhout, BE
(72) Leemans, Eric, 9255 Buggenhout, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

---

(51) ***E02D 29/12*** (11) **2 631 370 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156084.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 21.02.2012 DE 102012101366
21.02.2012 DE 202012100568 U
(54) • *Unterflur-Schacht*
• *Underfloor shaft*
• *Cabine souterraine*
(73) Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
(72) Irmer, Günter, 13055 Berlin, DE
Perschon, Helmut, 12305 Berlin, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

E03B 7/04 → (51) ***F24D 17/00***

E03C 1/044 → (51) ***F24D 17/00***

---

(51) ***E03D 1/14*** (11) **2 692 956 B1**
E03D 1/30
(25) De (26) De
(21) 12179211.3 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(54) • *Höheneinstellbare Ablaufgarntitur*
• *Garniture d'écoulement réglable en hauteur*
• *Height-adjustable drainage fitting*
(73) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Borsic, Silvo, 2342 Ruse, SI

(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

E03D 1/30 → (51) ***E03D 1/14***

(51) ***E03D 9/00*** ***E03D 9/03*** ***A61L 9/12*** (11) **2 227 604 B1** ***A61L 9/05***
(25) De (26) De
(21) 08803122.4 (22) 21.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) EP 2008/060922 21.08.2008
(87) WO 2009/086947 2009/29 16.07.2009
(30) 08.01.2008 DE 102008003359
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG ZUR ABGABE WENIGSTENS EINES WIRKSTOFFFLUIDS IN DAS SPÜLWASSER EINES TOILETTENBECKENS SOWIE ZUR BEDUFTUNG DER UMGEBUNG*
• *DISPENSER DEVICE FOR DISPENSING AT LEAST ONE ACTIVE AGENT FLUID INTO THE RINSING WATER OF A TOILET BOWL AND FOR AIR FRESHENING OF THE ENVIRONMENT*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR DISTRIBUER AU MOINS UN FLUIDE ACTIF DANS L'EAU DE CHASSE D'UNE CUVETTE DE WC ET POUR PARFUMER L'ENVIRONNEMENT*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE
PESSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
MÜHLHAUSEN, Hans-Georg, 40597 Düsseldorf, DE

(51) ***E03D 9/02*** ***E03D 9/03*** (11) **2 104 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819948.6 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2009
(86) EP 2007/058504 16.08.2007
(87) WO 2008/080642 2008/28 10.07.2008
(30) 27.12.2006 DE 102006062431
(54) • *SYSTEM ZUR ABGABE VON WIRKSTOFFFLUIDEN IN DIE SPÜLFLÜSSIGKEIT EINES TOILETTENBECKENS*
• *SYSTEM FOR DISPENSING ACTIVE INGREDIENT FLUIDS TO THE FLUSHING LIQUID OF A TOILET BOWL*
• *SYSTÈME DE DÉCHARGE DE FLUIDE ACTIF DANS LE LIQUIDE DE CHASSE D'UNE CUVETTE DE TOILETTES*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) PESSEL, Frank, 40215 Düsseldorf, DE
BUTTER-JENTSCH, Ralph, 40764 Langenfeld, DE
LÜKEN, Matthias, 40479 Düsseldorf, DE
VANEK, Volker, 47167 Duisburg, DE

E03D 9/03 → (51) ***E03D 9/00***

E03D 9/03 → (51) ***E03D 9/02***

(51) ***E03F 5/20*** ***E03F 9/00*** (11) **2 283 188 B1**
(25) De (26) De
(21) 09741859.4 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(86) EP 2009/003205 05.05.2009
(87) WO 2009/135640 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 DE 102008022165
(54) • *VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINES UNTERHALB EINES HINDERNISSES VERLEGTEN ABWASSERKANALS UND HIERBEI VERWENDETE SPÜLANLAGE*
• *METHOD FOR RINSING A WASTE WATER CHANNEL INSTALLED UNDERNEATH AN OBSTACLE AND RINSING UNIT USED IN THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE RINÇAGE D'UNE CONDUITE D'ÉGOUT POSÉE AU-DESSOUS D'UN OBSTACLE, ET INSTALLATION DE RINÇAGE UTILISÉE À CET EFFET*
(73) Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.Ing., Erbacher Strasse 16, 65232 Taunusstein, DE
(72) Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.Ing., 65232 Taunusstein, DE
(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

E03F 9/00 → (51) ***E03F 5/20***

(51) ***E04B 1/26*** (11) **2 340 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746059.6 (22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2011
(86) GB 2009/001198 13.05.2009
(87) WO 2009/138742 2009/47 19.11.2009
(30) 13.05.2008 GB 0808610
(54) • *BALKENSCHUH MIT MEHREREN BALKENTRÄGERN*
• *JOIST HANGER COMPRISING A PLURALITY OF JOIST SUPPORTS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES ÉTRIERS À SOLIVE OU LES CONCERNANT*
(73) Sykes, David, 32 Como Road, Aylesbury Bucks HP20 1NR, GB
(72) Sykes, David, Aylesbury Bucks HP20 1NR, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, et al, Ipconsult 21A Commercial Road, Swanage, Dorset BH19 1DF, GB

E04B 1/76 → (51) ***F16B 13/04***

(51) ***E04B 1/86*** ***B32B 5/26*** (11) **2 737 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775852.4 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IT 2011/000264 25.07.2011
(87) WO 2013/014683 2013/05 31.01.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÄMMPLATTE UND MITHILFE DES VERFAHRENS HERSTELLBARE DÄMMPLATTE*
• *METHOD OF MAKING AN INSULATION PANEL AND INSULATION PANEL OBTAINABLE WITH SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN PANNEAU D'ISOLATION ET PANNEAU D'ISOLATION POUVANT ÊTRE OBTENU AVEC LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Giemme S.n.c. Di Corradini Marco & C., Via Respighi 7/1, 41011 Campogalliano, IT
(72) CORRADINI, Marco, I-41011 Campogalliano, IT
YAZON, Vyacheslav, -41011 Campogalliano, IT
SPINELLI, Paolo, I-20125 Milano, IT
SALA, Alessandro Giovanni, I- 24040 Bonate Sopra, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04B 1/86 → (51) ***G10K 11/16***

E04B 1/94 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***E04B 2/82*** (11) **2 385 182 B1**
(25) De (26) De
(21) 11003227.3 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010019251
(54) • *Mobile Trennwand mit Teleskopeinheit*
• *Mobile partition with telescopic unit*
• *Paroi de séparation mobile dotée d'une unité télescopique*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hoopmann, Harald, 26655 Westerstede-Ocholt, DE
Rogge, Stefan, 26655 Westerstede-Ocholt, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***E04B 2/86*** (11) **2 802 715 B1**
(25) It (26) En
(21) 12824714.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) IB 2012/057580 21.12.2012
(87) WO 2013/093866 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 IT BO20110755
(54) • *SICHERHEITSHALTERAHMEN FÜR EINE VERLORENE SCHALUNG*
• *THRUST CONTAINMENT FRAME FOR A LOST FORMWORK.*
• *CADRE DE CONFINEMENT DE POUSSÉE POUR COFFRAGE PERDU*
(73) Vitullo, Nicola, Angelo, Via Dante di Nanni 24, 47922 Rimini, IT
(72) Vitullo, Nicola, Angelo, 47922 Rimini, IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

E04B 2/88 → (51) ***E04B 2/96***

E04B 2/90 → (51) ***E04B 2/96***

(51) ***E04B 2/96*** ***E04F 13/08*** ***E04B 2/90*** (11) **2 231 944 B1** ***E06B 3/54*** ***E04B 2/88***
(25) En (26) En
(21) 08871409.2 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) SE 2008/051476 17.12.2008
(87) WO 2009/093949 2009/31 30.07.2009
(30) 25.01.2008 SE 0800185
(54) • *PROFIL FÜR DIE FASSADE EINES MEHRSTÖCKIGEN GEBÄUDES UND MEHRSTÖCKIGES GEBÄUDE MIT DERARTIGER FASSADE*
• *PROFILE FOR THE FACADE OF A MULTI -STOREY BUILDING AND A MULTI -STOREY BUILDING WITH SUCH A FACADE*
• *PROFILÉ POUR LA FAÇADE D'UN BÂTIMENT MULTI-ÉTAGES ET BÂTIMENT MULTI-ÉTAGES DOTÉ D'UNE TELLE FAÇADE*

(73) Brunkeberg Systems AB, Drottninggatan 28, 252 21 Helsingborg, SE
(72) FALK, Jon Henrik, S-111 39 Stockholm, SE
(74) Ström & Gullikkson AB, et al, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

E04B 5/32 → (51) ***E04G 11/36***

(51) ***E04B 7/02*** (11) **2 325 410 B1**
E04B 7/20
(25) En (26) En
(21) 10191592.4 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920447
(54) • *Dachsystem*
• *Roofing system*
• *Système de toiture*
(73) MiTek Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Fillingham, Anthony J., Dudley, West Midlands DY2 0XW, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

E04B 7/20 → (51) ***E04B 7/02***

(51) ***E04C 2/32*** (11) **2 729 644 B1**
E04F 15/02
(25) En (26) En
(21) 13751516.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) IL 2013/050160 21.02.2013
(87) WO 2013/124854 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261634156 P
(54) • *VERBUNDBAUTEIL*
• *COMPOSITE STRUCTURAL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT STRUCTUREL COMPOSITE*
(73) Sigment Design Metals Ltd., Industrial Area Emek Sarah 26 Ha'Choresh Street P.O. Box 2463, 8488983 Bear-Sheva, IL
(72) BEN-EZRI, Albert, 8476410 Beer-Sheva, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

E04C 2/36 → (51) ***B32B 3/08***

E04C 2/38 → (51) ***B32B 3/08***

E04C 2/54 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***E04C 5/07*** (11) **2 438 251 B1**
C04B 14/38
(25) En (26) En
(21) 10755008.9 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) RU 2010/000290 31.05.2010
(87) WO 2010/140927 2010/49 09.12.2010
(30) 02.06.2009 RU 2009120761
(54) • *KOMPOSIT-VERSTÄRKUNG*
• *COMPOSITE REINFORCEMENT*
• *RENFORCEMENT COMPOSITE*
(73) Solerial Matusions AB, Ekensbergsvägen 102, 117 69 Stockholm, SE
(72) PONOMAREV, Andrey Nikolaevich, St.Petersburg 198099, RU
BELOGLAZOV, Aleksandr Pavlovich, Moscow, 119049, RU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***E04D 11/00*** (11) **2 630 313 B1**
E04D 13/04
(25) En (26) En
(21) 11788203.5 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) GB 2011/052057 21.10.2011
(87) WO 2012/052782 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 GB 201017894
(54) • *DRAINAGESYSTEM*
• *DRAINAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DRAINAGE*
(73) A.B.G. Limited, E7 Meltham Mills Road Meltham, Holmfirth, Yorkshire HD9 4DS, GB
(72) YOUNG, David, Holmfirth West Yorkshire HD9 4DS, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

E04D 13/03 → (51) ***E05B 15/02***

(51) ***E04D 13/035*** (11) **2 921 604 B1**
E05D 11/00 ***E05D 7/082***
(25) En (26) En
(21) 15158545.2 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 17.03.2014 PL 40754814
(54) • *DACH AUSGERÜSTET MIT EINEM DACHFENSTER MIT SCHARNIEREN MIT ERHÖHTER EINBRUCHSCHUTZ*
• *A ROOF EQUIPPED WITH A ROOF WINDOW COMPRISING A HINGE WITH HIGHER BURGLARY RESISTANCE*
• *TOITURE ÉQUIPPÉE D'UNE FENÊTRE DE TOIT AVEC CHARNIÈRES À HAUTE RÉSISTANCE À L'EFFRACTION*
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, PL

E04D 13/04 → (51) ***E04D 11/00***

E04F 13/08 → (51) ***E04B 2/96***

E04F 13/08 → (51) ***F16B 13/04***

E04F 15/02 → (51) ***E04C 2/32***

E04F 15/10 → (51) ***B44C 5/04***

(51) ***E04G 1/22*** (11) **1 753 925 B1**
E04G 1/34 ***E04G 3/30***
E04G 5/14 ***E01D 19/10***
E04G 7/02
(25) En (26) En
(21) 05730794.4 (22) 28.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) US 2005/010165 28.03.2005
(87) WO 2005/096725 2005/42 20.10.2005
(30) 31.03.2004 US 814945
(54) • *GELENKIGES ARBEITSPLATTFORMSTÜTZSYSTEM, ARBEITSPLATTFORMSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ARTICULATING WORK PLATFORM SUPPORT SYSTEM, WORK PLATFORM SYSTEM, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SYSTEME SUPPORT DE PLATE-FORME DE TRAVAIL ARTICULEE, SYSTEME DE PLATE-FORME DE TRAVAIL ET PROCEDES D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Safway Services, LLC, N19 W24200 Riverwood Drive, Waukesha, WI 53188, US
(72) TIFFT, Edward, N. Bennington, VT 05257, US
JOLICOEUR, Paul, Troy NY 12182, US
SCRAFFORD, Roy, Scotia NY 12302, US
WESTRICK, Clifford, Albany NY 12309, US
GORDON, Dave, Schenectady NY 12309, US
SILIC, Tom, Saratoga Springs NY 12866, US
GRUMBERG, Mathieu, Delmar NY 12054, US
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 16184566.4

E04G 1/22 → (51) ***B66F 11/04***

E04G 1/24 → (51) ***B66F 11/04***

E04G 1/34 → (51) ***E04G 1/22***

E04G 3/30 → (51) ***E04G 1/22***

E04G 5/14 → (51) ***E04G 1/22***

E04G 7/02 → (51) ***E04G 1/22***

(51) ***E04G 7/30*** (11) **1 264 057 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01915977.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV
(43) 11.12.2002
(86) SE 2001/000518 13.03.2001
(87) WO 2001/069009 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 SE 0000867
(54) • *GELÄNDER MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MODULARES GERÜST ODER ÄHNLICHES*
• *LEDGER WITH LOCKING DEVICE FOR MODULAR SCAFFOLDING OR SIMILAR*
• *MOISE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR ECHAFAUDAGE MODULAIRE*
(73) HAKI Aktiebolag, 289 72 SIBBHULT, SE
(72) OSKARSSON, Ulf, S-280 63 Sibbhult, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E04G 9/02 → (51) ***E04G 11/36***

(51) ***E04G 11/36*** (11) **1 842 984 B1**
E04B 5/32 ***E04G 9/02***
(25) De (26) De
(21) 07014365.6 (22) 23.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.10.2007
(30) 24.12.2001 CH 23382001
(54) • *Profiliertes Deckenrand-Abschalelement für Betondecken*
• *Profiled edge element for concrete decks*
• *Plaque de coffrage profilée de bordure de dalle en béton*
(73) System Albanese, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
(72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH
(62) 02406137.6 / 1 327 732

E04G 15/06 → (51) ***F16L 5/02***

(51) ***E04G 23/02*** (11) **2 182 139 B1**
(25) De (26) De
(21) 09013653.2 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.05.2010
(30) 30.10.2008 DE 102008053978
(54) • *Verfahren zum Anbringen einer Verstärkung bzw. Verkleidung an einem bestehenden Bauteil sowie Bauteil mit daran angebrachter Verstärkungs- bzw. Verkleidungsschicht*
• *Method for attaching a reinforcement or cladding to an existing builing part and building part with attached reinforcement or cladding*
• *Procédé d'application d'un renforcement ou d'un revêtement sur un élément de construction existant, ainsi qu'élément de construction doté d'une couche de renforcement ou de revêtement appliquée dessus*
(73) Hauser, Stephan, An der Steinkaute 15B, 63225 Langen, DE
(72) Hauser, Stephan, 63225 Langen, DE
(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Düsseldorfer Strasse 8, 40545 Düsseldorf, DE

E04H 4/00 → (51) ***A01K 63/00***

E04H 9/04 → (51) ***B64D 7/00***

E04H 12/00 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***E04H 12/08*** ***F16L 23/00*** ***E21B 17/00*** ***F16L 15/00*** E02B 17/00 (11) **2 826 932 B1** ***E02D 27/42*** ***E21B 19/00*** ***F16L 17/00***
(25) De (26) De
(21) 14175703.9 (22) 03.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 12.07.2013 DE 102013213737
(54) • *Flansch zur Verbindung zweier Bauteile, insbesondere eines Turms einer Windkraftanlage*
• *Flange for connecting two structural components, in particular a tower of a wind power plant*
• *Bride de liaison entre deux composants, en particulier une tour d'une éolienne*
(73) Siegthalerfabrik GmbH, Siegtalstraße 32-34, 57080 Siegen, DE
(72) Wolf, Dietmar, 57234 Wilnsdorf, DE
Nijsen, Andreas Jacobus Louis, 7521 AT Enschede, NL
(74) Bendel, Christian, European Patent Attorney Hermann-Harry-Schmitz-Straße 22, 40227 Düsseldorf, DE

(51) ***E04H 12/08*** E02B 17/00 (11) **2 832 938 B1**
(25) De (26) De
(21) 14178102.1 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 01.08.2013 DE 102013012712
(54) • *Flanschverbindung an einer Offshore-Struktur*
• *Flange connection on an offshore structure*
• *Raccordement à brides pour structure offshore*
(73) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE
(72) Bartminn, Daniel, 25335 Elmshorn, DE
Freisen, Michael, 28209 Bremen, DE
Lüddecke, Falk, 06888 Mühlanger, DE
Otaibi, Walid Kh. A. Al, 34125 Kassel, DE
Tom Wörden, Florian, 27638 Wremen, DE
(74) Kierdorf Ritschel Richly, Patentanwälte PartG mbB Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***E05B 13/10*** ***E05C 3/10*** ***E05B 17/20*** ***E05C 3/04*** (11) **2 374 967 B1** ***E05B 65/10*** ***E05B 63/16*** ***E05B 65/00***
(25) De (26) De
(21) 11155779.9 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 12.04.2010 DE 102010003854
(54) • *Verschlusseinrichtung für eine Tür und Verschlusszunge*
• *Locking device for a door and closure tongue*
• *Dispositif de fermeture pour une porte et languette de fermeture*
(73) Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhlau, DE
(72) Sommer, Oliver, 95028, Hof, DE
Hautmann, Dieter, 95126, Schwarzenbach, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***E05B 15/02*** ***E05C 3/06*** (11) **2 607 578 B1** ***E04D 13/03***
(25) En (26) En
(21) 11195246.1 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Sperranordnung und Schließblech*
• *A lock assembly and a striking plate*
• *Ensemble de verrouillage et gâche*
(73) VKR Holding A/S, Breeltevej 18, 2970 Hørsholm, DK
(72) Kornerup, Klaus, 3460 Birkerød, DK
(74) Nordic Patent Service A/S, Bredgade 30, 1260 Copenhagen K, DK

(51) ***E05B 15/02*** ***E05C 3/04*** (11) **2 826 934 B1** ***E05B 17/20***
(25) En (26) En
(21) 14171073.1 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 19.07.2013 PL 40478613
(54) • *Dachfensterrahmen mit Verriegelungstaschen-Baugruppe mit erhöhtem Einbruchschutz*
• *Roof window frame comprising a deadbolt socket assembly, having an increased break-in resistance*
• *Cadre de fenêtre de toit comprenant un ensemble gâche avec une résistance renforcée anti-effraction*
(73) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, PL

E05B 17/10 → (51) ***E05B 65/10***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 13/10***

E05B 17/20 → (51) ***E05B 15/02***

(51) ***E05B 29/00*** (11) **2 902 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159565.9 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA
(43) 05.08.2015
(30) 16.02.2012 FI 20120050
16.02.2012 FI 20120051
16.02.2012 FI 20120053
(54) • *SCHEIBENZUHALTUNGSZYLINDERSCHLOSS*
• *DISC TUMBLER CYLINDER LOCK*
• *SERRURE À CYLINDRE À PAILLETTES*
(73) Abloy Oy, Wahlforssinkatu 20, 80100 Joensuu, FI
(72) Uljens, Peder, 20360 Turku, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
(62) 13713932.5 / 2 815 045

E05B 39/00 → (51) ***E05B 73/00***

(51) ***E05B 47/06*** ***E05C 19/16*** ***E05B 81/14*** ***E05B 85/04*** (11) **2 463 460 B1** ***E05C 3/24*** ***E05B 85/02***
(25) De (26) De
(21) 11009672.4 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 11.12.2010 DE 102010054236
19.01.2011 DE 102011008904
(54) • *Elektrisches Türschloss mit Tür-Stopp-Mechanismus*
• *Electric door lock with door stop mechanism*
• *Verrou de porte électrique doté d'un mécanisme d'arrêt de porte*
(73) Gantner Electronic GmbH, Montafonerstrasse 8, 6780 Schruns, AT
(72) Brugger, Josef, 6781 Bartholomäberg, AT
Pfeiffer, Martin, 6780 Schruns, AT
Pösel, Hanno, 6800 Feldkirch, AT
Gantner, Michael, 6780 Schruns, AT
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

E05B 63/12 → (51) ***E05C 9/18***

E05B 63/16 → (51) ***E05B 13/10***

(51) ***E05B 65/00*** (11) **2 006 142 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07740073.7 (22) 28.03.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 24.12.2008
(86) JP 2007/056635 28.03.2007
(87) WO 2007/114161 2007/41 11.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006088230
(54) • *VERSENKBARES DACHSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *RETRACTABLE ROOF SYSTEM FOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE TOIT ESCAMOTABLE POUR AUTOMOBILES*
(73) Webasto SE, Kraillinger Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) HINRICHS, Frank, Hiroshima 739-0038, JP
OKAMURA, Minoru, Hiroshima 739-0038, JP

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

E05B 65/00 → (51) ***E05B 13/10***

(51) ***E05B 65/10*** ***E05B 17/10*** (11) **1 842 991 B1** ***H01H 9/18***
(25) De (26) De
(21) 07007070.1 (22) 04.04.2007
(84) AT CH DE FR LI
(43) 10.10.2007
(30) 08.04.2006 DE 102006016645
(54) • *Nottasterterminal mit kombinierter Anzeige*
• *Emergency stop terminal with combined indicator*
• *Terminal de bouton-poussoir d'urgence avec affichage combiné*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Ammann, Peter, 72406 Bisingen, DE
Wischgoll, Andreas, 72336 Balingen, DE
(74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

E05B 65/10 → (51) ***E05B 13/10***

(51) ***E05B 73/00*** ***E05B 39/00*** ***G09F 3/20*** (11) **2 443 302 B1** ***G09F 3/12*** ***G08B 13/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734512.6 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) FR 2010/051227 18.06.2010
(87) WO 2010/146319 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 FR 0954129
27.08.2009 FR 0955851
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES ARTIKELS GEGEN DIEBSTAHL*
• *DEVICE FOR PROTECTING AN ARTICLE AGAINST THEFT*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION D'UN ARTICLE CONTRE LE VOL*
(73) Exaqtworld, 87 quai de la Marne, 94340 Joinville-le-Pont, FR
(72) LODI, Tamas, H-5244 Budapest, HU
FAVIER, Alain, F-94130 Nogent-Sur-Marne, FR
(74) Petit, Maxime, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E05B 81/14 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 85/02 → (51) ***E05B 47/06***

E05B 85/04 → (51) ***E05B 47/06***

E05C 3/04 → (51) ***E05B 13/10***

E05C 3/04 → (51) ***E05B 15/02***

E05C 3/06 → (51) ***E05B 15/02***

E05C 3/10 → (51) ***E05B 13/10***

E05C 3/24 → (51) ***E05B 47/06***

E05C 9/02 → (51) ***A47L 15/00***

(51) ***E05C 9/18*** ***E05B 63/12*** (11) **2 348 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 10195850.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 22.01.2010 DE 102010001125
(54) • *Verschluss eines Treibstangenbeschlages*
• *Locking unit of an espagnolette fitting*
• *Unité de verrouillage d'une ferrure à tringle*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, 48291 Telgte, DE
(72) Bernsmann, Wolfgang, 48291, Telgte, DE
Niehues, Stefan, 48231, Warendorf, DE
Oeltjebruns, Henning, 48161, Münster, DE

(51) ***E05C 9/22*** (11) **2 767 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 14153300.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 14.02.2013 DE 102013101491
(54) • *Höhenverstellbare Rundstangenführung*
• *Height adjustable round rod guide*
• *Guide à barres rondes réglable en hauteur*
(73) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, 42551 Velbert, DE
(72) Skopnik, Jörg, 45529 Hattingen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

E05C 19/16 → (51) ***E05B 47/06***

E05D 1/02 → (51) ***B41F 19/02***

E05D 3/10 → (51) ***E06B 3/48***

E05D 5/02 → (51) ***D06F 58/22***

E05D 7/00 → (51) ***E05F 1/06***

E05D 7/082 → (51) ***E04D 13/035***

(51) ***E05D 11/00*** ***G07C 9/00*** (11) **2 432 958 B1** ***H01R 35/02***
(25) En (26) En
(21) 10728011.7 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/028851 26.03.2010
(87) WO 2010/117682 2010/41 14.10.2010
(30) 30.03.2009 US 413943
(54) • *SCHARNIER MIT DATENTRANSFER*
• *DATA TRANSFER HINGE*
• *CHARNIÈRE AVEC TRANSFERT DE DONNÉES*
(73) Assa Abloy Inc., 110 Sargent Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) BRYLA, Mark, Cumming Georgia 30041, US
ZUSMANIS, Eriks, Berkeley Lake Georgia 30096, US
MARQUIS, Paul, Wallingford Connecticut 06492, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

E05D 11/00 → (51) ***E04D 13/035***

E05D 11/00 → (51) ***E05F 1/06***

E05D 11/10 → (51) ***A47C 1/026***

(51) ***E05D 15/06*** E05D 15/08 (11) **2 476 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 11000237.5 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 18.07.2012
(54) • *Vorrichtung zur Sicherung eines Schiebeflügels eines Schiebeflügelsystems*
• *Device for securing a sliding wing of a sliding wing system*
• *Dispositif de sécurisation d'un vantail coulissant d'un système de vantail coulissant*
(73) Sunflex Aluminiumsysteme GmbH, Im Ruttenberge 12, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
(72) Schneider, Malte, D-57482 Wenden, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E05D 15/24 → (51) ***E06B 3/48***

(51) ***E05F 1/06*** ***E05D 7/00*** E05D 5/12 ***E05D 11/00*** (11) **1 748 137 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06291230.8 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(30) 29.07.2005 FR 0508118
(54) • *Verstellbares Scharnier*
• *Adjustable hinge*
• *Charnière réglable*
(73) Societe Fermod, 3, Avenue Eugène Gazeau, 60300 Senlis, FR
(72) Rusnaczyk, David, 02200 Soissons, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 585 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 11725641.2 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/002906 14.06.2011
(87) WO 2011/160784 2011/52 29.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 102010017570
(54) • *TÜRBETÄTIGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DOOR ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCING*
• *ACTIONNEUR DE PORTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) MEULENBELD, Jan, 58339 Breckerfeld, DE
HÖVENER, Franz-Josef, 44536 Lünen, DE
SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***E05F 11/06*** ***E05F 15/619*** (11) **2 634 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156863.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 DE 102012203246
(54) • *Antrieb für einen Flügel eines Fensters oder dergleichen sowie ein Verfahren zur Montage des Antriebs*
• *Drive for a wing of a window or the like and method for fitting the drive*
• *Entraînement pour un battant de fenêtre ou analogue et procédé de montage de l'entraînement*

(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Wambach, Jan, 71229 Leonberg, DE
Halbweiss, Thomas, 71686 Remseck, DE

E05F 11/50 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***E05F 15/60*** (11) **1 101 968 B1**
E05F 11/50 ***F16D 41/06***
F16D 41/064 ***F16D 41/067***
F16D 43/02 ***F16D 41/10***
H02K 7/10 ***H02K 7/116***
E05F 15/697 ***F16D 41/061***
(25) Ja (26) En
(21) 99933234.9 (22) 03.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.05.2001
(86) JP 1999/004164 03.08.1999
(87) WO 2000/008350 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 JP 21905098
22.12.1998 JP 36459498
16.04.1999 JP 10949199
02.06.1999 JP 15479999
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT MOTOR UND GESCHWINDIGKEITSREDUZIERUNGSMECHANISMUS*
• *DRIVE DEVICE HAVING MOTOR AND SPEED REDUCTION MECHANISM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE EQUIPE D'UN MOTEUR ET D'UN MECANISME DE REDUCTION DE LA VITESSE*
(73) ASMO CO. LTD., 390 Umeda, Kosai-shi Shizuoka-ken 431-0493, JP
(72) TORII, Katsuhiko, Hamamatsu-shi, Sizuoka 430-0902, JP
YAMAMOTO, Hiroaki, Kosai-shi, Sizuoka 431-0411, JP
OKA, Shinji, Toyohashi-shi, Aichi 441-3111, JP
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***E05F 15/60*** (11) **2 851 499 B1**
E05F 15/70 ***E05F 15/608***
(25) De (26) De
(21) 14002431.6 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 30.07.2013 DE 102013108133
(54) • *Verfahren zum Betrieb wenigstens eines elektromotorisch angetriebenen Türflügels*
• *Method for operating at least one electrically driven door wing*
• *Procédé de fonctionnement d'au moins un battant de porte entraîné par moteur électrique*
(73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hüttemeister, Frank, D-58638 Iserlohn, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05F 15/608 → (51) ***E05F 15/60***

E05F 15/611 → (51) ***A47L 15/00***

E05F 15/619 → (51) ***E05F 11/06***

E05F 15/697 → (51) ***E05F 15/60***

E05F 15/70 → (51) ***E05F 15/60***

E05G 1/00 → (51) ***G07F 19/00***

E06B 3/26 → (51) ***E06B 3/58***

(51) ***E06B 3/48*** (11) **2 267 262 B1**
E05D 3/10 ***E05D 15/24***
E06B 3/70
(25) En (26) En
(21) 10163901.1 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.12.2010
(30) 26.06.2009 NL 2003095
(54) • *Kipptor mit Zweiwegscharnieren für einen Schlupftür*
• *Overhead door with two-way hinge for a wicket door*
• *Porte basculante avec des charnières bidirectionnelles pour une porte de passage*
(73) Condoor Group B.V., Handelsweg 31, 3899 AA Zeewolde, NL
(72) Kwant, Jacob, 3853 LH, Ermelo, NL
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

E06B 3/54 → (51) ***E04B 2/96***

(51) ***E06B 3/58*** (11) **2 716 851 B1**
E06B 3/26
(25) Fi (26) En
(21) 13187676.5 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 08.10.2012 FI 20126049
(54) • *Fenster mit zwei Flügeln und geklebten Glasscheiben*
• *Window with two sashes and glued glass panels*
• *Fenêtre avec deux ouvrants et panneaux de verre collés*
(73) Skaala Production Oy, Yrittäjäntie 25, 62375 Ylihärmä, FI
(72) Jaskari, Jyrki, 66430 Vedenoja, FI
Hautanen, Hannu, 62375 Ylihärmä, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

E06B 3/66 → (51) ***B32B 17/06***

E06B 3/66 → (51) ***B32B 17/10***

E06B 3/70 → (51) ***E06B 3/48***

E06B 5/16 → (51) ***B32B 17/06***

E06B 7/082 → (51) ***F24F 13/08***

E06B 9/307 → (51) ***E06B 9/88***

(51) ***E06B 9/326*** (11) **2 770 154 B1**
(25) De (26) De
(21) 14156374.2 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 25.02.2013 DE 102013003093
(54) • *Bündelungselement zum Bündeln von mindestens zwei Betätigungsschnüren für eine Verschattungsanlage*
• *Bundling element for forming bundles of at least two actuating cords for a shading device*
• *Élément de regroupement pour le regroupement d'au moins deux cordons d'actionnement pour une installation d'ombrage*
(73) Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH, Adligenswilerstrasse 37, 6006 Luzern, CH
(72) Tants, Guido, 27632 Midlum, DE
(74) Tappe, Udo, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/70***

E06B 9/50 → (51) ***E06B 9/70***

(51) ***E06B 9/58*** (11) **2 904 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 14809952.6 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) GB 2014/053292 05.11.2014
(87) WO 2015/075422 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 GB 201320553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINEN BILDSCHIRM*
• *METHOD OF MANUFACTURING A GUIDE RAIL FOR A SCREEN*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN RAIL DE GUIDAGE POUR UN ÉCRAN*
(73) Ideas By Design Ltd, 1 Bilton Road Industrial Estate, Cadwell Lane Hitchin Hertfordshire SG4 0SB, GB
(72) DIBBEN, Martin, Hitchin Hertfordshire SG04 0SB, GB
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) ***E06B 9/70*** (11) **2 784 263 B1**
E06B 9/42 ***E06B 9/50***
(25) De (26) De
(21) 14160406.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 DE 102013205228
(54) • *Rolloeinrichtung einer Schließvorrichtung eines Gebäudes*
• *Roller blind device of a closing device of a building*
• *Dispositif de store d'un dispositif de fermeture d'un bâtiment*
(73) eds - electric drive solution GmbH & Co. KG, Südl. Münchner Straße 6a, 82031 Grünwald, DE
(72) Lieb, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
Schrepel, Holger, 96450 Coburg, DE
Lindner, Michael, 96253 Untersiemau, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***E06B 9/88*** (11) **2 826 946 B1**
E06B 9/307
(25) De (26) De
(21) 14177364.8 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 18.07.2013 DE 102013107634
(54) • *Spindelsperre für Jalousien*
• *Spindle lock for blinds*
• *Dispositif de blocage de tige pour stores*
(73) Gerhard Geiger GmbH & Co. KG, Schleifmühle 6, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Hoffmann, Reiner, 74343 Sachsenheim, DE
Leibbrand, Oliver, 74379 Ingersheim, DE
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***E06C 1/12*** (11) **2 877 667 B1**
E06C 7/08 ***E06C 9/08***

(25) En (26) En
(21) 13752680.2 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/055712 11.07.2013
(87) WO 2014/016722 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 GB 201213255
(54) • *TELESKOPARTIG ZUSAMMENSCHIEBBARE FEUERLEITER*
• *TELESCOPICALLY COLLAPSIBLE FIRE ESCAPE LADDER*
• *ÉCHELLE D'ÉVACUATION TÉLESCOPIQUEMENT PLIANTE*
(73) Teletower.com Limited, Connaught House Broomhill Road, Woodford Green IG8 0PY, GB
(72) WESTON, Richard, Halstead Essex CO9 4SA, GB
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

E06C 7/08 → (51) ***E06C 1/12***

E06C 9/08 → (51) ***E06C 1/12***

(51) ***E21B 7/06*** ***E21B 29/06*** ***E21B 43/30*** (11) **2 877 668 B1** ***E21B 43/17***
(25) En (26) En
(21) 12738303.2 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) US 2012/045418 03.07.2012
(87) WO 2014/007809 2014/02 09.01.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHKREUZUNG EINES ERSTEN BOHRLOCHS DURCH EIN ZWEITES BOHRLOCH*
• *METHOD OF INTERSECTING A FIRST WELL BORE BY A SECOND WELL BORE*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE CROISER UN PREMIER TROU DE FORAGE PAR UN SECOND TROU DE FORAGE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PARLIN, Joseph Dewitt, Plano, Texas 75023, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 7/08*** ***E21B 41/00*** (11) **2 193 251 B1** ***E21B 43/30***
(25) En (26) En
(21) 07870608.2 (22) 23.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) RU 2007/000455 23.08.2007
(87) WO 2009/025574 2009/09 26.02.2009
(54) • *KLEINE SEITENBOHRUNGEN VERWENDENDE BOHRLOCHKONSTRUKTION*
• *WELL CONSTRUCTION USING SMALL LATERALS*
• *CONSTRUCTION DE PUITS UTILISANT DE PETITS PUITS LATÉRAUX*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research and Development N.V., De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
(72) ORBAN, Jacques, Moscow 101000, RU
VERCAEMER, Claude, F-75007 Paris, FR
ISKANDER, Sami, Houson, Texas 3223, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 10/00*** (11) **2 313 595 B1**
(25) En (26) En
(21) 09759316.4 (22) 03.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/046091 03.06.2009
(87) WO 2009/149157 2009/50 10.12.2009
(30) 04.06.2008 US 133245
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG VON ERDBOHRWERKZEUGEN UNTER EINSATZ VON GEOMETRISCHER KOMPENSATION UND MIT SOLCHEN VERFAHREN AUSGEBILDETE WERKZEUGE*
• *METHODS OF FORMING EARTH-BORING TOOLS USING GEOMETRIC COMPENSATION AND TOOLS FORMED BY SUCH METHODS*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'OUTILS DE FORAGE UTILISANT LA COMPENSATION GÉOMÉTRIQUE ET OUTILS FORMÉS SELON LESDITS PROCÉDÉS*
(73) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77027, US
(72) SMITH, Redd, H., The Woodlands TX 77380, US
STEVENS, John, H., The Woodlands TX 77380, US
DUGGAN, James, The Woodlands TX 77380, US
LYONS, Nicholas, J., The Woodlands TX 77380, US
EASON, Jimmy, W., The Woodlands TX 77380, US
MATTHEWS, Oliver, The Woodlands TX 77380, US
CURRY, David, A., The Woodlands TX 77380, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

E21B 17/00 → (51) ***E04H 12/08***

E21B 19/00 → (51) ***E04H 12/08***

E21B 19/00 → (51) ***E21B 19/06***

(51) ***E21B 19/06*** ***E21B 19/00*** (11) **1 709 287 B1** ***E21B 19/20***
(25) En (26) En
(21) 04820702.1 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) US 2004/008911 23.03.2004
(87) WO 2005/061841 2005/27 07.07.2005
(30) 12.12.2003 US 734923
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OFFLINE-STÄNDERBAU*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OFFLINE STANDBUILDING*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ERECTION D'UN PYLONE DESAXE*
(73) Varco I/P, Inc., 10000 Richmond Avenue, Houston TX 77042-4200, US
(72) BERRY, Joe, Cypress, TX 77429, US
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

E21B 19/16 → (51) ***E21B 21/01***

E21B 19/20 → (51) ***E21B 19/06***

(51) ***E21B 21/01*** ***E21B 19/16*** (11) **1 954 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 06824352.6 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) NO 2006/000437 29.11.2006
(87) WO 2007/064218 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 NO 20055675
(54) • *BOHRFLÜSSIGKEITSSAMMELVORRICHTUNG*
• *DRILL FLUID COLLECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DES FLUIDES DE FORAGE*
(73) Weatherford Rig Systems AS, P.O. Box 6093 Søm, 4691 Kristiansand S, NO
(72) HALSE, Helge-Ruben, N-4638 Kristiansand S., NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 28/00 → (51) ***G10K 11/02***

(51) ***E21B 29/00*** ***E21B 31/03*** (11) **2 823 133 B1** ***E21B 31/16***
(25) En (26) En
(21) 13758073.4 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) NO 2013/050044 04.03.2013
(87) WO 2013/133718 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NO 20120270
(54) • *VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON GEHÄUSEN IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH*
• *METHOD FOR REMOVAL OF CASINGS IN AN UNDERGROUND WELL*
• *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE TUBAGE DANS UN PUITS SOUTERRAIN*
(73) Well Technology AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
(72) LARSEN, Arne, Gunnar, N-4319 Sandnes, NO
ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafrsfjord, NO
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO
DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO
MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 29/06 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 31/03 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 31/16 → (51) ***E21B 29/00***

(51) ***E21B 33/06*** ***E21B 33/064*** (11) **2 417 327 B1**
(25) En (26) En
(21) 09843138.0 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2009/002251 09.04.2009
(87) WO 2010/117350 2010/41 14.10.2010
(54) • *KOMPAKTER BLOWOUT-PREVENTER MIT VERSCHACHTELTEN ZYLINDERN*

- *NESTED CYLINDER COMPACT BLOWOUT PREVENTER*
- *OBTURATEUR ANTI-ÉRUPTION COMPACT À CYLINDRE EMBOÎTÉ*

(73) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
Lawson, John E., Bottreaux Mill Farm Bottreaux Mill, South Molton, Devon EX36 3PS, GB
(72) LAWSON, John, E., Devon EX36 3PS, GB
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

E21B 33/064 → (51) ***E21B 33/06***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 43/00 → (51) ***G10K 11/02***

(51) ***E21B 43/04*** (11) **2 356 194 B1**
C09K 8/04
(25) En (26) En
(21) 09745120.7 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) IB 2009/054544 15.10.2009
(87) WO 2010/046818 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 106929 P
30.09.2009 US 569983
(54) • *KIESUMMANTELUNG NACH "TOE-TO-HEEL" VERFAHREN*
• *TOE-TO-HEEL GRAVEL PACKING METHODS*
• *PROCÉDÉS DE GRAVILLONNAGE PAR INJECTION « TOE-TO-HEEL »*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) PRAD Research and Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
(72) PARLAR, Mehmet, Sugar Land TX 77479, US
TIBBLES, Raymond, Kuala Lumpur 50450, MY
GADIYAR, Balkrishna, Katy TX 77450, US
STAMM, Bryan, Houston TX 77007, US
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E21B 43/17 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 43/24 → (51) ***H05B 6/10***

E21B 43/30 → (51) ***E21B 7/06***

E21B 43/30 → (51) ***E21B 7/08***

E21B 43/34 → (51) ***E21B 43/36***

(51) ***E21B 43/36*** (11) **2 715 062 B1**
E21B 43/34 ***B01D 53/62***
F25J 1/00
(25) En (26) En
(21) 12793714.2 (22) 01.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/001063 01.06.2012
(87) WO 2012/164382 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 NO 20110802
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES UNTERWASSERVERDICHTUNGSSYSTEMS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A SUBSEA COMPRESSION SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE COMPRESSION SOUS-MARIN*
(73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
(72) TOMTER, Ole, Petter, N-1397 Nesoya, NO
WESSEL, Jørgen, N-1384 Asker, NO
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***E21B 47/00*** (11) **2 443 315 B1**
G01G 19/00 ***E21B 47/12***
E21B 47/06
(25) En (26) En
(21) 10790251.2 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/039136 18.06.2010
(87) WO 2010/148286 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 US 488357
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES KORRIGIERTEN WEIGTH-ON-BIT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING CORRECTED WEIGHT-ON-BIT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN POIDS CORRIGÉ SUR L'OUTIL*
(73) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) TRINH, Tu Tien, Houston Texas 77072, US
SULLIVAN, Eric, Houston Texas 77089, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/0228 → (51) ***G01V 3/26***

E21B 47/06 → (51) ***E21B 47/00***

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***E21C 27/34*** (11) **2 831 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710305.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) EP 2013/000804 15.03.2013
(87) WO 2013/143658 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 DE 202012101169 U
(54) • *BERGBAUHOBEL*
• *MINING PLOW*
• *RABOT D'ABATTAGE*
(73) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE
(72) HESSE, Norbert, 45731 Waltrop, DE
SIEPENKORT, Gerhard, 44534 Lünen, DE
KLABISCH, Adam, 44319 Dortmund, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***E21C 35/183*** (11) **2 769 055 B1**
B02C 4/30 ***B23K 9/20***
(25) De (26) De
(21) 12780138.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070190 11.10.2012
(87) WO 2013/057038 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 DE 102011054573
(54) • *VERSCHLEISSSCHUTZELEMENT*
• *WEAR PROTECTION ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION CONTRE L'USURE*
(73) Betek GmbH & Co. KG, Sulgener Strasse 21-23, 78733 Aichhalden, DE
(72) DETEMPLE, Pascal, 78713 Schramberg, DE
KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, DE
(74) Herrmann, Jochen, et al, Herrmann Patentanwälte Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***E21D 21/00*** (11) **2 836 680 B1**
(25) De (26) De
(21) 13720746.0 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) AT 2013/000055 03.04.2013
(87) WO 2013/152366 2013/42 17.10.2013
(30) 12.04.2012 AT 1382012 U
(54) • *VERFAHREN ZUM BOHREN VON LÖCHERN IN BODEN- BZW. GESTEINSMATERIAL UND ZUM FESTLEGEN EINES ANKERS IN EINEM BOHRLOCH SOWIE VORRICHTUNG HIERFÜR*
• *METHOD FOR DRILLING HOLES IN SOIL OR ROCK MATERIAL AND FOR FIXING AN ANCHOR IN A BOREHOLE AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE FORAGE DE TROUS DANS DE LA TERRE OU DE LA PIERRE ET DE FIXATION D'UN ÉLÉMENT D'ANCRAGE DANS UN TROU DE FORAGE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(73) Dywidag-Systems International GmbH, Alfred-Wagner-Strasse 1, 4061 Pasching, AT
(72) BÖHM, Karl, 4615 Holzhausen, AT
KARPELLUS, Walter, 6020 Innsbruck, AT
DOLSAK, Wolfgang, 8051 Graz, AT
GLANTSCHNEGG, Dieter, 8753 Fohnsdorf, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

F01C 1/356 → (51) ***F04C 18/356***

(51) ***F01C 21/02*** (11) **2 891 764 B1**
F04B 1/00 ***F16C 19/54***
(25) De (26) De
(21) 14197201.8 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 10.12.2013 DE 102013225327
(54) • *Verdrängerpumpe und Verfahren zum Lagern eines Verdrängers einer Verdrängerpumpe bezüglich eines Gehäuses*
• *Displacement pump and method for supporting a displacer of a displacement pump relative to a housing*
• *Pompe volumétrique et procédé destiné à supporter une soufflante de pompe volumétrique par rapport à un boîtier*
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) de Rooster, Tom, 2811 Leest - Mechelen, BE
Gruell, Robert, 97528 Sulzdorf, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

F01C 21/08 → (51) ***F04C 18/356***

F01D 5/02 → (51) ***F01D 5/28***

F01D 5/02 → (51) ***F04D 29/32***

F01D 5/12 → (51) ***B23K 9/04***

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 236 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250303.4 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 11.03.2009 GB 0904118
(54) • *Agencement de refroidissement par projection pour moteur à turbine à gaz*
• *An impingement cooling arrangement for a gas turbine engine*
• *Aufprall-Kühlanordnung für einen Gasturbinenmotor*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Ireland, Peter Thomas, Derby, DE22 5JW, GB
Newcombe, Gareth, West Yorkshire, WF9 2BZ, GB
Mullender, Andrew James, Nottingham, NG9 1FN, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **2 666 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 13165798.3 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 US 201213477883
(54) • *Gasturbinenschaufel mit Kühlungslochgräben*
• *Gas turbine engine blades with cooling hole trenches*
• *Aubes de moteur à turbine à gaz avec tranchées de trou de refroidissement*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Kollati, Vighneswara Rao, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Srinivasan, Balamurugan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Venkataramanan, Jyothishkumar, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Guntu, Sujatha, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Liu, Jong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Crites, Daniel Cregg, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Tapia, Luis, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Malak, Malak Fouad, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F01D 5/18 → (51) ***B23K 26/38***

F01D 5/18 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 5/28*** ***F01D 5/02*** (11) **2 372 096 B1** ***F01D 5/30***
(25) En (26) En
(21) 11250280.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 10.03.2010 US 721101
(54) • *Verbundstofflüfterschaufel mit schwalbenschwanzartigem Fuß*
• *Composite fan blade dovetail root*
• *Ancrage de queue d'aronde de pale de ventilateur composite*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Klinetob, Carl Brian, East Haddam Connecticut 06423, US
Reinhardt, Gregory E., South Glastonbury, CT 06073, US
Huth, Brian P., Westfield, MA 01085, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/28 → (51) ***B22F 3/105***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/28***

(51) ***F01D 9/02*** ***F01D 25/12*** ***F01D 9/04*** (11) **2 369 137 B1** ***F02C 7/18*** ***F01D 5/18***
(25) Ja (26) En
(21) 09834463.3 (22) 24.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) JP 2009/007173 24.12.2009
(87) WO 2010/073657 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008328621
(54) • *LEITSCHAUFEL-KÜHLSTRUKTUR UND GASTURBINE*
• *ONE-STAGE STATOR VANE COOLING STRUCTURE AND GAS TURBINE*
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT D'AUBE DIRECTRICE ET TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) SAKAMOTO, Yasuro, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
ITO, Eisaku, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 9/04 → (51) ***F01D 9/02***

(51) ***F01D 11/00*** ***B23H 9/10*** (11) **2 809 887 B1** ***B23Q 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704197.6 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) FR 2013/050146 24.01.2013
(87) WO 2013/114024 2013/32 08.08.2013
(30) 02.02.2012 FR 1251000
(54) • *MASCHINENBEARBEITUNGSVERFAHREN EINER TURBOMASCHINENSCHAUFEL*
• *TURBOMACHINE BLADE MACHINING PROCESS*
• *PROCEDE D'USINAGE D'UNE AUBE DE TURBOMACHINE*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) HANSOM, Michael, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TRAN, Huu-Thanh, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
BARIAUD, Christian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F01D 11/12*** ***F04D 29/52*** (11) **2 861 833 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13730010.9 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) FR 2013/051212 30.05.2013
(87) WO 2013/182782 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 FR 1255169
(54) • *TURBOMASCHINENSTATORWAND MIT EINER ABREIBBAREN BESCHICHTUNG*
• *TURBOMACHINE SHROUD WALL PROVIDED WITH AN ABRADABLE LAYER*
• *PAROI STATOR DE TURBOMACHINE RECOUVERTE D'UN REVETEMENT ABRADABLE.*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) LE BIEZ, Philippe, Charles, Alain, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
CORNACCHIA, Nicolas, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
MARCIN, Lionel, 77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
MONTFORT, Pierre-Marie, 77500 Moissy-cramayel Cedex, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01D 17/08 → (51) ***F01K 7/38***

(51) ***F01D 17/16*** ***F02K 3/075*** ***F02C 9/20*** (11) **2 022 949 B1** ***F02K 3/06*** ***F04D 29/56***
(25) En (26) En
(21) 08252509.8 (22) 23.07.2008
(84) DE GB
(43) 11.02.2009
(30) 27.07.2007 US 829213
(54) • *Gebläseeinheit eines Gasturbinentriebwerks, zugehöriges Gasturbinentriebwerk und Betriebsverfahren*
• *Fan section of a gas turbine engine, corresponding gas turbine engine and operating method*
• *Ensemble de soufflante pour moteur à turbine à gaz, moteur à turbine à gaz et procédé d'exploitation associés*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Smith, Peter G., Wallingford, CT 06492, US
Ochs, Stuart S., Manchester, CT 06040, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/16 → (51) ***F04D 27/00***

(51) ***F01D 19/02*** ***F02C 7/26*** ***F02C 7/268*** (11) **2 732 137 B1** ***F02C 7/264***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12743482.7 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) FR 2012/051508 29.06.2012
(87) WO 2013/007912 2013/03 17.01.2013
(30) 12.07.2011 FR 1156342

(54) • *VERFAHREN ZUM ANZÜNDEN EINER TURBOMASCHINE DER UNWUCHT ERNIEDRINGEND*
• *METHOD FOR STARTING A TURBOMACHINE REDUCING THE THERMAL UNBALANCE*
• *PROCEDE DE DEMARRAGE D'UNE TURBOMACHINE REDUISANT LE BALOURD THERMIQUE*
(73) Turbomeca, 64510 Bordes, FR
(72) MOUZE, Yann, F-64420 Limendous, FR
BATLLE, Frédéric, Ferdinand, Jacques, F-64140 Lons, FR
HAEHNER, Edgar, F-64510 Bordes, FR
SEGURA, Frédéric, F-64230 Lescar, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F01D 21/00*** ***G01H 1/00*** (11) **2 885 510 B1**
(25) De (26) De
(21) 13774110.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/070433 01.10.2013
(87) WO 2014/067737 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 EP 12190744
(54) • *MESSVERFAHREN ZUR SCHADENSERKENNUNG AN EINER TURBINENSCHAUFEL UND TURBINE*
• *MEASURING METHOD FOR DETECTING DAMAGE TO A TURBINE BLADE AND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DESTINÉ À DÉTECTER LES DOMMAGES SUR UNE AUBE DE TURBINE ET TURBINE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JAKIELSKI, Sebastian, 46238 Bottrop, DE
OBERMAYR, Stefan, 45475 Mülheim, DE

F01D 21/00 → (51) ***F01K 7/38***

F01D 21/00 → (51) ***F04D 27/00***

F01D 21/04 → (51) ***F04D 29/32***

F01D 21/16 → (51) ***F01K 7/38***

F01D 21/20 → (51) ***F01K 7/38***

---

(51) ***F01D 25/00*** ***B05B 1/20*** (11) **1 687 512 B1** ***F02B 77/04***
(25) De (26) De
(21) 04797254.2 (22) 19.11.2004
(84) DE GB
(43) 09.08.2006
(86) CH 2004/000697 19.11.2004
(87) WO 2005/049972 2005/22 02.06.2005
(30) 24.11.2003 DE 10355105
(54) • *TURBOLADER MIT EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *TURBOCHARGER WITH A CLEANING DEVICE*
• *TURBOCOMPRESSEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
(73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
(72) BEHRENDT, Detlef, 79790 Rheinheim, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

F01D 25/00 → (51) ***B22F 3/105***

F01D 25/12 → (51) ***F01D 9/02***

---

(51) ***F01D 25/16*** (11) **2 980 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 14179492.5 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(54) • *Druck- und Traglager für Dampfturbinen*
• *Thrust and journal bearing for steam turbines*
• *Palier de tourillon et de poussée pour turbines à vapeur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Rihak, Pavel, 616 00 Brno, CZ

---

(51) ***F01D 25/24*** ***F02K 1/82*** (11) **2 932 051 B1** ***F02C 7/045***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13815079.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) FR 2013/053053 12.12.2013
(87) WO 2014/096634 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 FR 1262150
(54) • *ABNEHMBARE AKUSTISCHE PLATTEN FÜR EIN GEHÄUSE EINES STRAHLTRIEBWERKS*
• *REMOVABLE ACOUSTIC PANELS FOR TURBOJET ENGINE CASING*
• *PANNEAUX ACOUSTIQUES AMOVIBLES POUR CARTER DE TURBOREACTEUR*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) RIOU, Georges, Jean, Xavier, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
JODET, Norman, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
MARDJONO, Jacky Novi, F-77550 Moissy-Cramayel cedex, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01D 25/28 → (51) ***F04D 27/00***

F01D 25/30 → (51) ***F23J 13/04***

F01K 1/18 → (51) ***F01K 7/38***

F01K 3/24 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 7/16 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 7/18 → (51) ***F01K 13/02***

---

(51) ***F01K 7/38*** ***F01D 21/00*** ***F01D 21/16*** ***F01K 13/02*** ***F01D 17/08*** (11) **2 119 879 B1** ***F22B 1/18*** ***F01D 21/20*** ***F01K 1/18***
(25) Ja (26) En
(21) 08711296.7 (22) 14.02.2008
(84) DE DK GB IT
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/052457 14.02.2008
(87) WO 2008/099894 2008/34 21.08.2008
(30) 16.02.2007 JP 2007036825
(54) • *DAMPFSYSTEM SOWIE STEUERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *STEAM SYSTEM, AND ITS CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME À VAPEUR, ET SON SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKESHITA, Kazuko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
KOUNO, Susumu, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
HIRAYAMA, Haruaki, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP
ISHIBASHI, Naohiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
NAKAGAWA, Yosuke, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01K 13/00 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F01K 13/02*** ***F01K 23/10*** ***F01K 7/16*** (11) **2 138 677 B1** ***F01K 7/18***
(25) De (26) De
(21) 08007315.8 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(54) • *Gas- und Dampfturbinenanlage*
• *Gas and steam turbine array*
• *Installation de turbines à gaz et à vapeur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Beul, Ulrich, 45149 Essen, DE
Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE
Hofbauer, Thomas, Dr., 45478 Muelheim / Ruhr, DE
Hoffacker, Ralf, 47800 Krefeld, DE
Kaufmann, Carsten, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Knudsen, Dirk, 45964 Gladbeck, DE
Kunze, Markus, 46569 Hünxe, DE

---

(51) ***F01K 13/02*** ***F22B 35/14*** (11) **2 257 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 09709775.2 (22) 10.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) EP 2009/051496 10.02.2009
(87) WO 2009/101075 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 EP 08002850
(54) • *VERFAHREN ZUM ANFAHREN EINES DURCHLAUFDAMPFERZEUGERS*
• *METHOD FOR STARTING A CONTINUOUS STEAM GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN MARCHE D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR À FONCTIONNEMENT CONTINU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KRAL, Rudolf, 92551 Stulln, DE
THOMAS, Frank, 91056 Erlangen, DE

F01K 13/02 → (51) ***F01K 7/38***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 23/10***

---

(51) ***F01K 17/04*** ***F22D 11/02*** (11) **2 746 543 B1** ***F22B 1/16***
(25) De (26) De
(21) 12198869.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Schmierung von Expansionsmaschinen*
• *Lubrication of expansion machines*
• *Lubrification de machines d'expansion*
(73) Orcan Energy AG, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE
(72) Grill, Andreas, 81667 München, DE
Springer, Jens-Patrick, 81371 München, DE

Ast, Gabor, 80339 München, DE
Sichert, Andreas, 83410 Laufen, DE
Aumann, Richard, 80796 München, DE
Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 372 116 B1**
F01K 13/02 ***F01K 13/00***
F01K 3/24
(25) De (26) De
(21) 11158096.5 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 26.03.2010 CH 4482010
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines integrierten Solar-Kombikraftwerks sowie Solar-Kombikraftwerk zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of operating an integrated solar combined cycle power plant and solar combined cycle power plant for carrying out the method*
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale solaire à cycle combinée intégrée et centrale solaire à cycle combinée intégrée destinée à exécuter le procédé*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Carroni, Richard, 5443 Niederrohrdorf, CH
Pedretti, Camille, 5430 Wettingen, CH
Dalla Piazza, Thomas, 2560 Nidau, CH
Drouvet, Paul Pierre Antoine, 68330 Huningue, FR
(74) General Electric Technology GmbH, GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01K 23/10 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 23/10 → (51) ***H01M 12/08***

F01K 23/14 → (51) ***H01M 12/08***

F01K 25/02 → (51) ***F01K 25/04***

(51) ***F01K 25/04*** (11) **2 188 499 B1**
F01K 25/02
(25) De (26) De
(21) 07822436.7 (22) 09.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2007/062147 09.11.2007
(87) WO 2009/030283 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 DE 102007041457
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG DER WÄRMEENERGIE EINER NIEDERTEMPERATUR-WÄRMEQUELLE IN MECHANISCHE ENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING THERMAL ENERGY OF A LOW TEMPERATURE HEAT SOURCE INTO MECHANICAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSFORMER L'ÉNERGIE THERMIQUE D'UNE SOURCE DE CHALEUR BASSE TEMPÉRATURE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LENGERT, Jörg, 91475 Lonnerstadt-Ailsbach, DE
LENGERT, Martina, 91475 Lonnerstadt-Ailsbach, DE
RUHSLAND, Kathrin, 91325 Adelsdorf / OT Aisch, DE
WEINBERG, Norbert, 91083 Baiersdorf, DE

F01L 1/053 → (51) ***F02F 7/00***

(51) ***F01L 1/344*** (11) **1 331 367 B1**
(25) De (26) De
(21) 03009907.1 (22) 14.04.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 30.07.2003
(30) 27.05.1998 DE 19823619
(54) • *Verstelleinrichtung für eine Einrichtung zur relativen Drehlagenveränderung einer Welle zu einem Antriebsrad, insbesondere einer Nockenwelle einer Brennkraftmaschine*
• *Actuating device for relative angular position changing between a shaft and a driving wheel, in particular for a camshaft in an internal combustion engine*
• *Dispositif d'actionnement pour modifier la position angulaire relative d'un arbre et d'une poulie d'entrainement, en particulier pour un arbre à cames de moteur à combustion interne*
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
Hilite Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE
(72) Niethammer, Bernd, Blythewood, SC 29016, US
Knecht, Andreas, 72127 Kusteringen, DE
Trzmiel, Alfred, 72661 Grafenberg, DE
(62) 99917979.9 / 1 025 343

F01M 11/03 → (51) ***F28D 9/00***

F01N 1/00 → (51) ***F01N 1/04***

(51) ***F01N 1/04*** (11) **1 500 798 B1**
F01N 1/24 ***F01N 13/18***
F01N 1/00
(25) De (26) De
(21) 04015174.8 (22) 29.06.2004
(84) DE FR GB IT SE
(43) 26.01.2005
(30) 24.07.2003 DE 10333645
(54) • *Schalldämpfer sowie Abgasanlage*
• *Silencer and exhaust system*
• *Silencieux et ligne d'échappement*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Jebasinki, Rolf, Dr., 70794 Filderstadt, DE
Tauschek, Thomas, 73760 Ostfildern, DE
Jess, Marco, 71229 Leonberg, DE
(74) Thallinger, Wolfgang, J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

F01N 1/24 → (51) ***F01N 1/04***

F01N 3/00 → (51) ***G01N 27/04***

(51) ***F01N 3/021*** (11) **2 783 080 B1**
F01N 13/18 ***F01N 3/28***
(25) En (26) En
(21) 12852299.2 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) SE 2012/051238 13.11.2012
(87) WO 2013/077797 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 SE 1151109
(54) • *ANORDNUNG ZUM ANBRINGEN EINER ABGASREINIGUNGSEINHEIT IN EINER ABGASLEITUNG*
• *ARRANGEMENT FOR FITTING AN EXHAUST CLEANING UNIT IN AN EXHAUST PASSAGE*
• *AGENCEMENT D'INSTALLATION D'UNE UNITÉ DE NETTOYAGE D'ÉCHAPPEMENT DANS UN PASSAGE D'ÉCHAPPEMENT*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) BUCKSCH, Ragnar, 120 50 Årsta, SE
GRANQVIST, Göran, 736 36 Kungsör, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F01N 3/021 → (51) ***B60K 13/04***

(51) ***F01N 3/023*** (11) **2 635 777 B1**
F01N 3/035 ***F02B 37/013***
F02D 41/02 ***F02B 29/04***
F02D 41/00 ***F01N 13/00***
F02B 29/00 ***F02B 37/00***
F02M 26/15 ***F02M 26/24***
F02M 26/38 ***F02M 26/00***
F02M 26/08
(25) De (26) De
(21) 11772897.2 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/005243 18.10.2011
(87) WO 2012/059179 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 DE 102010050406
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-BRENNKRAFTMASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE KRAFTFAHRZEUG-BRENNKRAFTMASCHINE*
• *MOTOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BALTHES, Ortwin, 74343 Sachsenheim, DE
KEPPELER, Berthold, 73277 Owen, DE
MÜLLER, Siegfried, 74379 Ingersheim, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 3/04 → (51) ***H01L 35/30***

(51) ***F01N 3/08*** (11) **2 784 279 B1**
F01N 3/20 ***F01N 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11876356.4 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2011/076922 22.11.2011
(87) WO 2013/076814 2013/22 30.05.2013
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TSUKAMOTO, Yoshihisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

NISHIOKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OTSUKI, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
MATSUO, Junichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
IMAI, Daichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
ITO, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F01N 3/10*** ***F02D 41/24*** (11) **2 786 002 B1** ***F02D 41/14***
(25) De (26) De
(21) 12795389.1 (22) 23.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) EP 2012/073470 23.11.2012
(87) WO 2013/079405 2013/23 06.06.2013
(30) 30.11.2011 DE 102011087399
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE SOWIE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS EINGERICHTETES STEUERGERÄT*
• *METHOD FOR OPERATING A COMBUSTION ENGINE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET APPAREIL DE COMMANDE POUR L'EXÉCUTION DU PROCÉDÉ*
(73) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HAHN, Hermann, Carlton VIC 3053, AU
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** ***F02D 41/00*** (11) **2 010 762 B1** ***F02M 26/05***
(25) En (26) En
(21) 06750163.5 (22) 13.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2006/014053 13.04.2006
(87) WO 2007/120126 2007/43 25.10.2007
(54) • *MOTOR MIT ABGASSTEUERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MOTORABGASEN*
• *ENGINE WITH EMISSIONS CONTROL ARRANGEMENT AND METHOD OF CONTROLLING ENGINE EMISSIONS*
• *MOTEUR ÉQUIPÉ D'UNE DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE LES ÉMISSIONS ET PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE LES ÉMISSIONS DU MOTEUR*
(73) MACK TRUCKS, INC., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) GRESZLER, Anthony, Hagerstown, Maryland 21742, US
HINZ, Andreas, SE-439 32 Onsala, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/20 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 3/20 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 13/00*** (11) **2 568 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 12179036.4 (22) 02.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 24.08.2011 DE 102011081493
(54) • *Flexible, flächige Rohmatrize für einen Katalysator, sowie entsprechender Katalysator*
• *Flexible, flat raw matrix for a catalyst, and corresponding catalyst*
• *Matrice brute flexible et plate pour un catalyseur, ainsi qu'un catalyseur correspondant*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Kupske, Peter, 85244 Roehrmoos-Riedenzhofen, DE

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/021***

F01N 5/02 → (51) ***H01L 35/30***

---

(51) ***F01N 9/00*** ***F02D 41/06*** (11) **2 496 802 B1** ***F02D 41/14***
(25) En (26) En
(21) 10768284.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/002534 07.10.2010
(87) WO 2011/055176 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 JP 2009255299
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DER TEMPERATUR EINES KATALYSATORS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING THE TEMPERATURE OF A CATALYST OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA TEMPÉRATURE D'UN POT CATALYTIQUE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SATA, Kota, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
UEDA, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken,471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/08***

F01N 13/00 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/023***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 1/04***

F01N 13/18 → (51) ***F01N 3/021***

F01P 3/00 → (51) ***C09K 5/06***

F01P 3/10 → (51) ***F02F 3/22***

F01P 3/18 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 7/10 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 23/06 → (51) ***F02F 3/22***

F02B 29/00 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***F02B 29/04*** ***B60K 11/08*** ***B60K 11/04*** (11) **2 038 527 B1** ***F01P 7/10*** ***F01P 3/18***
(25) En (26) En
(21) 07748622.3 (22) 25.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) SE 2007/050462 25.06.2007
(87) WO 2008/002263 2008/01 03.01.2008
(30) 30.06.2006 SE 0601445
(54) • *KÜHLERANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *COOLER ARRANGEMENT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) PETTERSSON, Rickard, S-14451 Rönninge, SE
ÖDMARK, Frida, S-14191 Huddinge, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02B 29/04 → (51) ***F01N 3/023***

F02B 37/00 → (51) ***F01N 3/023***

F02B 37/013 → (51) ***F01N 3/023***

---

(51) ***F02B 41/10*** ***F16H 47/06*** (11) **2 886 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198840.4 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Turbocompound-Anordnung, insbesondere im Industriefahrzeugbereich*
• *A turbocompound assembly, in particular in the field of industrial vehicles*
• *Ensemble de turborécupération, en particulier dans le domaine des véhicules industriels*
(73) FPT Motorenforschung AG, Schlossgasse 2, 9320 Arbon, CH
(72) Milanovic, Dragoljub, 9014 St. Gallen, CH
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02B 63/04 → (51) ***B60K 6/28***

F02B 77/04 → (51) ***F01D 25/00***

---

(51) ***F02C 3/14*** ***F02K 3/06*** ***F02K 3/077*** (11) **2 518 293 B1** ***F02K 3/12*** ***F02C 9/18***
(25) En (26) En
(21) 12165824.9 (22) 26.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 US 201113097600
(54) • *Gasturbinenmotor mit mehrfachen Kerntriebwerke und Betriebsverfahren*
• *Multiple core variable cycle gas turbine engine and method of operation*
• *Moteur à turbine à gaz à cycle variable multi-noyaux et procédé de fonctionnement*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
(72) Norris, James W., Lebanon, CT Connecticut 06249, US

(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 6/04 → (51) ***H01M 12/08***

F02C 6/14 → (51) ***H01M 12/08***

F02C 6/18 → (51) ***H01M 12/08***

F02C 7/045 → (51) ***F01D 25/24***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 9/02***

F02C 7/20 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F02C 7/228*** ***F02C 9/26*** (11) **2 889 467 B1** ***F02C 7/236***
(25) En (26) En
(21) 14198446.8 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201361921898 P
(54) • *Brennstoffdurchflussteiler und Gesundheitsüberwachung eines Brennstoffsystems einer Gasturbine*
• *FUEL FLOW SPLITTER AND GAS TURBINE FUEL SYSTEM HEALTH MONITORING*
• *Diviseur de débit de carburant et système de surveillance de la santé d'un système de carburant d'une turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
(72) Eifert, Andrew James, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46219, US
Watts, Oran, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46220, US
Petty, Jack D, Sr, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46259, US
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F02C 7/236 → (51) ***F02C 7/228***

F02C 7/26 → (51) ***F01D 19/02***

F02C 7/264 → (51) ***F01D 19/02***

F02C 7/268 → (51) ***F01D 19/02***

F02C 9/18 → (51) ***F02C 3/14***

F02C 9/20 → (51) ***F01D 17/16***

F02C 9/26 → (51) ***F02C 7/228***

(51) ***F02C 9/28*** ***F02C 9/40*** (11) **2 925 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 13811130.7 (22) 05.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2013/073083 05.11.2013
(87) WO 2014/086541 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 EP 12195312
(54) • *GASTURBINEN-BRENNSTOFFZUFUHRVERFAHREN UND -ANORDNUNG*
• *GAS TURBINE FUEL SUPPLY METHOD AND ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN CARBURANT D'UNE TURBINE À GAZ ET AGENCEMENT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DAVIES, Gareth, Huw, Coleby Lincoln LN5 0AH, GB
SMITH, Michael, North Hykeham Lincoln LN6 9TL, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F02C 9/40 → (51) ***F02C 9/28***

F02D 9/10 → (51) ***F02D 11/02***

(51) ***F02D 11/02*** ***F02D 9/10*** ***B62K 23/04*** ***F02M 35/10*** (11) **2 873 840 B1** ***F02D 11/10*** ***F02M 35/04*** ***F02M 35/16***
(25) En (26) En
(21) 14188065.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 13.12.2011 JP 2011272335
15.12.2011 JP 2011274456
(54) • *Lufteinlasssteuerungsvorrichtung*
• *Air intake control device*
• *Dispositif de commande d'admission d'air*
(73) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(72) Tanaka, Koichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 12196662.6 / 2 604 829

F02D 11/02 → (51) ***G05G 5/06***

F02D 11/04 → (51) ***G05G 5/06***

F02D 11/10 → (51) ***F02D 11/02***

F02D 13/06 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02M 26/05*** F02M 26/10 F02M 26/24 (11) **2 093 403 B1** ***F02M 26/06*** F02M 26/15 F02M 26/46
(25) It (26) En
(21) 08425101.6 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(54) • *AGR-Steuerungssystem*
• *EGR control system*
• *Système de contrôle de recyclage des gaz d'échappement*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Tonetti, Marco, 10043 Orbassano (TO), IT
Lanfranco, Enrico, 10043 Orbassano (TO), IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) ***F01N 3/023***

F02D 41/00 → (51) ***F01N 3/20***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02D 41/02*** F02D 31/00 (11) **2 730 770 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 13191930.0 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 SE 1251269
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrücken einer Kupplungsvorrichtung*
• *Method and device for disengagement of a clutch device*
• *Procédé et dispositif pour le débrayage d'un dispositif d'embrayage*
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) Gångfeldt, Hans, 125 41 Älvsjö, SE
Larsén, Per, 152 57 Södertälje, SE
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/023***

F02D 41/06 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/12 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/40*** (11) **2 220 356 B1** ***F02D 41/12***
(25) En (26) En
(21) 08849554.4 (22) 13.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) IB 2008/003050 13.11.2008
(87) WO 2009/063298 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 JP 2007295852
(54) • *STEUERUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DIESELMOTORS*
• *CONTROLLER FOR DIESEL ENGINE AND METHOD OF CONTROLLING DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR DIESEL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOTEUR DIESEL*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIYAURA, Takeshi, Aichi-ken 471-8571, JP
TERADA, Yasuyuki, Aichi-ken 471-8571, JP
MORIKAWA, Atsushi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/14 → (51) ***F01N 3/10***

F02D 41/14 → (51) ***F01N 9/00***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/18 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02D 41/22*** ***F02D 13/06*** (11) **2 850 306 B1** ***F02D 41/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715334.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) FR 2013/050552 15.03.2013
(87) WO 2013/164524 2013/45 07.11.2013
(30) 03.05.2012 FR 1254062
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER BLOCKIERUNG EINES EINLASSVENTILS*
• *METHOD FOR DETECTING A BLOCKING OF AN INLET VALVE*

- *PROCEDE DE DETECTION D'UN BLOCAGE D'UNE SOUPAPE D'ADMISSION*

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) KIEFFER, Steve, F-91220 Bretigny Sur Orge, FR
WALRAVE, Aymeric, F-91540 Mennecy, FR
THOUVENEL, Nicolas, F-91610 Ballancourt Sur Essonne, FR

F02D 41/24 → (51) ***F01N 3/10***

F02D 41/24 → (51) ***F02D 45/00***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/14***

---

(51) ***F02D 45/00*** (11) **2 806 146 B1**
F02D 41/14 ***F02D 41/18***
F02M 25/06 ***F02M 25/08***
F02P 5/15 ***F02P 5/152***
F02P 5/153 ***F02D 41/00***
F02D 41/24
(25) Ja (26) En
(21) 12865979.4 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) JP 2012/077074 19.10.2012
(87) WO 2013/108455 2013/30 25.07.2013
(30) 19.01.2012 JP 2012008563
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) IRIE, Seiichiro, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
ITO, Hisashi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
TAKAMIYA, Hideharu, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
KOMATSU, Hirotaka, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
MOTOHASHI, Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02F 3/00 → (51) ***F02F 3/22***

---

(51) ***F02F 3/22*** (11) **2 505 816 B1**
F01P 3/10 ***F02F 3/00***
F02F 3/26 ***F02B 23/06***
(25) Ja (26) En
(21) 09851645.3 (22) 25.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) JP 2009/069877 25.11.2009
(87) WO 2011/064853 2011/22 03.06.2011
(54) • *KOLBEN FÜR VERBRENNUNGSMOTOR UND VERBRENNUNGSMOTOR MIT DEM KOLBEN*
• *PISTON FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) OHKAWA, Satoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02F 3/26 → (51) ***F02F 3/22***

---

(51) ***F02F 7/00*** (11) **2 225 452 B1**
F01L 1/053
(25) De (26) De
(21) 08866659.9 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) EP 2008/064114 20.10.2008
(87) WO 2009/083287 2009/28 09.07.2009
(30) 31.12.2007 DE 102007063254
(54) • *ZYLINDERKOPFHAUBE*
• *CYLINDER HEAD COVER*
• *COUVERCLE DE CULASSE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) DUNSCH, Robert, 71665 Vaihingen, DE
HARTMANN, Edwin, 71397 Weiler zum Stein, DE
KREISIG, Michael, 70197 Stuttgart, DE
RUPPEL, Stefan, 69126 Heidelberg Emmertsgrund, DE
SCHEFFEL, Jan, 70180 Stuttgart, DE
SCHNEIDER, Falk, 70825 Korntal-Münchingen, DE
WALCH, Markus, 75015 Bretten, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02K 1/00*** (11) **1 595 067 B1**
F02K 3/06 ***B64C 21/02***
B64C 7/02
(25) En (26) En
(21) 04809287.8 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 16.11.2005
(86) US 2004/004881 19.02.2004
(87) WO 2005/024218 2005/11 17.03.2005
(30) 21.02.2003 US 449081 P
(54) • *AUSGESPARTE TRIEBWERKSGONDEL*
• *RECESSED ENGINE NACELLE*
• *CARTER-MOTEUR EN RETRAIT*
(73) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 North Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
(72) LAIR, Jean-Pierre, San Antonio, TX 78209, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***F02K 1/12*** (11) **2 721 276 B1**
F02K 1/52
(25) En (26) En
(21) 11867787.1 (22) 17.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) SE 2011/050780 17.06.2011
(87) WO 2012/173546 2012/51 20.12.2012
(54) • *VARIABLER TRIEBWERKAUSGANG MIT HAUTPSÄCHLICH KREISSEKTORFÖRMIGEM QUERSCHNITT*
• *VARIABLE JET ENGINE OUTLET WITH A MAINLY CIRCLE SECTOR-FORMED CROSS SECTION*
• *SORTIE VARIABLE DE MOTEUR À RÉACTION POSSÉDANT UNE SECTION TRANSVERSALE PRINCIPALEMENT EN FORME DE SECTEUR DE CERCLE*
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) BJERKEMO, Jakob, S-582 53 Linköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***F02K 1/38*** (11) **2 179 163 B1**
F02K 1/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 08841996.5 (22) 04.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) FR 2008/001165 04.08.2008
(87) WO 2009/053554 2009/18 30.04.2009
(30) 14.08.2007 FR 0705847
(54) • *Zacke für eine Düse, zugehörige Düse und Turbotriebwerk*
• *Chevron for a nozzle, corresponding nozzle and turboreactor*
• *Chevron pour tuyère, tuyère et turbomoteur associés*
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) SYLLA, Amadou, André, 31300 Toulouse, FR
HUBERT, Jérome, 31000 Toulouse, FR
PELAGATTI, Olivier, 31200 Toulouse, FR
PRAT, Damien, 31770 Colomiers, FR
DEBATIN, Klaus, 31470 Bonrepos Sur Aussonelle, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F02K 1/38 → (51) ***F02K 1/48***

---

(51) ***F02K 1/48*** (11) **2 432 981 B1**
F02K 1/38
(25) Fr (26) Fr
(21) 10723689.5 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) FR 2010/050736 16.04.2010
(87) WO 2010/133780 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 FR 0953355
(54) • *GONDEL FÜR DIE DÜSE EINER TURBOMASCHINE, ZUGEHÖRIGE DÜSE UND TURBOMASCHINE*
• *COWLING FOR A TURBOMACHINE NOZZLE, CORRESPONDING NOZZLE AND TURBOMACHINE*
• *CAPOT POUR TUYÈRE DE TURBOMACHINE, TUYÈRE ET TURBOMACHINE ASSOCIÉES*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) QUARIN, Benedetta, I-00040 Pomezia (RM), IT
ZEGGAI, Kamel, F-93140 Bondy, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02K 1/48 → (51) ***F02K 1/38***

F02K 1/52 → (51) ***F02K 1/12***

F02K 1/82 → (51) ***F01D 25/24***

F02K 3/06 → (51) ***F01D 17/16***

F02K 3/06 → (51) ***F02C 3/14***

F02K 3/06 → (51) ***F02K 1/00***

---

(51) ***F02K 3/062*** (11) **2 351 925 B1**
F02K 3/072 ***B64C 11/30***
B64C 11/38 ***B64C 11/40***
B64D 27/00
(25) En (26) En

(21) 10192552.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(30) 06.01.2010 GB 201000103
(54) • *Backup-Gerät um Propeller in Segelstellung zu bringen*
• *Back-up featherer*
• *Dispositif de secours pour metre l'hélice en drapeau*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Swift, Andrew, Uttoxeter, Staffordshire ST14 5HU, GB
Morgan, Antony, Wolverhampton, WV4 4LF, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F02K 3/072 → (51) ***F02K 3/062***

F02K 3/075 → (51) ***F01D 17/16***

F02K 3/077 → (51) ***F02C 3/14***

F02K 3/12 → (51) ***F02C 3/14***

F02M 25/06 → (51) ***F02D 45/00***

F02M 25/08 → (51) ***F02D 45/00***

F02M 26/00 → (51) ***F01N 3/023***

F02M 26/05 → (51) ***F01N 3/20***

F02M 26/05 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 26/06 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 26/08 → (51) ***F01N 3/023***

(51) ***F02M 26/14*** (11) **2 077 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 08100145.5 (22) 07.01.2008
(84) DE FR GB RO TR
(43) 08.07.2009
(54) • *Zylinderkopf mit im Zylinderkopf integriertem Abgaskrümmer*
• *Cylinder head with exhgaust manifold integrated in cylinder head*
• *Culasse dotée d'un collecteur de gaz d'échappement intégré dans la culasse*
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) Lenz, Ingo, 50858 Köln, DE
Quiring, Stefan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Fritsche, Richard, 42929 Wermelskirchen, DE
Kuhlbach, Kai, 51427 Bergisch Gladbach, DE
Lutz, Martin, 50678 Köln, DE
(74) Illing, Rolf, et al, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH-364 Henry-Ford-Straße 1, 50735 Köln, DE

F02M 26/15 → (51) ***F01N 3/023***

F02M 26/24 → (51) ***F01N 3/023***

F02M 26/38 → (51) ***F01N 3/023***

F02M 31/125 → (51) ***H05B 3/00***

F02M 35/02 → (51) ***B01D 46/24***

F02M 35/024 → (51) ***B01D 46/24***

F02M 35/04 → (51) ***F02D 11/02***

F02M 35/10 → (51) ***F02D 11/02***

F02M 35/16 → (51) ***F02D 11/02***

F02M 37/22 → (51) ***B01D 17/04***

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 891 789 B1**
F02M 61/04
(25) De (26) De
(21) 14195983.3 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(30) 19.12.2013 DE 102013226569
(54) • *Kraftstoffinjektor und Verfahren zum Herstellen eines Kraftstoffinjektors*
• *Fuel injector and method for producing a fuel injector*
• *Injecteur de carburant et procédé de fabrication d'un injecteur de carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/10***

F02M 51/06 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 55/00*** ***F16L 37/133*** (11) **2 753 818 B1** ***F16L 37/14***
(25) De (26) De
(21) 12740535.5 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2012/063863 16.07.2012
(87) WO 2013/034343 2013/11 14.03.2013
(30) 07.09.2011 DE 102011082224
(54) • *STECKVERBINDUNG MIT SICHERUNGSKÖRPER UND STECKERKÖRPER*
• *SOCKET CONNECTOR WITH SECURE ELEMENT AND SOCKET ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT AVEC ELEMENT DE VERROUILLAGE ET RACCORD*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHIEBER-STITZ, Marion, 71522 Backnang, DE
BOTSCHKA, Michael, 73614 Schorndorf, DE
HANSEN, Olof, 70599 Stuttgart, DE

(51) ***F02M 55/00*** ***F02M 55/02*** (11) **2 872 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745444.3 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) FI 2013/050699 26.06.2013
(87) WO 2014/001637 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 FI 20125753
(54) • *ROHRVERBINDER UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *PIPE CONNECTOR AND FUEL INJECTION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE TUYAU ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) WINTERSTELLER, Anton, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
SCIUTO, Giacomo, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
EKLUND, Kjell, FI-VAASA 65370, FI
ZUANIGH, Luca, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
VOUTILAINEN, Vesa, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02M 55/00 → (51) ***F16L 11/08***

F02M 55/02 → (51) ***F02M 55/00***

F02M 55/04 → (51) ***F16L 11/08***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02M 61/10*** ***F02M 51/06*** (11) **2 872 768 B1** ***F02M 61/16***
(25) De (26) De
(21) 13736849.4 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/064106 04.07.2013
(87) WO 2014/009237 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012212266
(54) • *FLUIDINJEKTOR*
• *FLUID INJECTOR*
• *INJECTEUR DE FLUIDE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE

F02M 61/12 → (51) ***F02M 63/00***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/10***

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 51/06*** ***F02M 61/12*** (11) **2 825 765 B1** ***F02M 61/08***
(25) De (26) De
(21) 13705449.0 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/053208 18.02.2013
(87) WO 2013/135460 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012204216
(54) • *BAUGRUPPE*
• *ASSEMBLY*
• *GROUPE COMPOSÉ*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUS, Juergen, 96175 Pettstadt, DE
EBERT, Juergen, 96146 Altendorf, DE
LANDENFELD, Tilo, 71665 Vaihingen/Enz, DE
SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen, DE

(51) ***F02M 63/00*** ***F02M 63/02*** (11) **2 835 526 B1**
(25) De (26) De
(21) 14180094.6 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 08.08.2013 DE 102013013231
(54) • *Ventilanordnung für eine Kraftstoffversorgungsanlage und Kraftstoffversorgungsanlage*
• *Valve assembly for a fuel supply system and fuel supply system*
• *Agencement de vannes pour une installation d'alimentation en carburant et installation d'alimentation en carburant*
(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Monzert, Christian, 86159 Augsburg, DE

Stichnoth, Andreas, 86153 Augsburg, DE

F02M 63/02 → (51) ***F02M 63/00***

(51) ***F02N 11/08*** ***G01R 31/36*** (11) **2 457 108 B1**
(25) De (26) De
(21) 10724311.5 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/003487 10.06.2010
(87) WO 2011/009511 2011/04 27.01.2011
(30) 21.07.2009 DE 102009034004
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS UND STEUEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) HOFMAN, Reinhard, 85110 Kipfenberg, DE
THELE, Marc, 85049 Ingolstadt, DE
MERKEL, Rolf, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Mader, Wilfried, et al, AUDI AG Patentbateilung Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

F02P 3/01 → (51) ***F02P 9/00***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 45/00***

F02P 5/152 → (51) ***F02D 45/00***

F02P 5/153 → (51) ***F02D 45/00***

(51) ***F02P 9/00*** ***F02P 23/04*** (11) **2 134 959 B1** ***F02P 3/01***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08762068.8 (22) 12.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) FR 2008/050216 12.02.2008
(87) WO 2008/116991 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 FR 0702275
(54) • *OPTIMALE STEUERUNG DER RESONANZFREQUENZ EINES RESONATORS IN EINEM FUNKFREQUENZZÜNDSYSTEM*
• *OPTIMUM CONTROL OF THE RESONANT FREQUENCY OF A RESONATOR IN A RADIO FREQUENCY IGNITION SYSTEM*
• *PILOTAGE OPTIMAL A LA FREQUENCE DE RESONANCE D'UN RESONATEUR D'UN ALLUMAGE RADIOFREQUENCE*
(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) AGNERAY, André, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
COUILLAUD, Julien, F-91200 Athis-mons, FR
JAFFREZIC, Xavier, F-78140 Velizy-villacoublay, FR
(74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

F02P 19/02 → (51) ***H05B 3/00***

F02P 23/04 → (51) ***F02P 9/00***

F03B 3/12 → (51) ***F03D 3/00***

F03B 11/00 → (51) ***F03D 80/00***

F03C 1/40 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **1 429 023 B1**
(25) De (26) De
(21) 03028095.2 (22) 09.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(30) 11.12.2002 DE 10257726
22.01.2003 DE 10302295
16.05.2003 DE 10322210
(54) • *Tiefgründungselement mit stabilisierungskragen aus Beton oder verfestigtem Boden für off-shore-Bauwerke*
• *Foundation for offshore constructions*
• *Fondation pour constructions marines*
(73) STRABAG Offshore Wind GmbH, Albstadtweg 3, 70567 Stuttgart, DE
(72) von Lübtow, Boris, 70569 Stuttgart, DE
Voigt, Thomas, Dr., 70794 Filderstadt, DE
Weber, Klaus, Dr., 72366 Balingen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 80/00*** (11) **2 381 091 B1** ***E04H 12/00***
(25) En (26) En
(21) 10160555.8 (22) 21.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(54) • *Wandabschnitt für einen Windturbinenturm und Windturbinenturm*
• *Wall section for a wind turbine tower and wind turbine tower*
• *Section murale pour tour d'éolienne et tour d'éolienne*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Amdaa, Abderrahim, 7330, Brande, DK
Jacobsen, Jan, 6700, Ebsjerg, DK
Jensen, Steen Kirkegaard, 8660, Skanderborg, DK

(51) ***F03D 1/00*** ***F03D 80/00*** (11) **2 620 637 B1** ***F03D 7/02***
(25) De (26) De
(21) 12000418.9 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(54) • *Arretiervorrichtung für einen Triebstrang einer Windenergieanlage sowie Verfahren zum Arretieren des Triebstranges*
• *Lock device for a powertrain of a wind energy assembly and method for locking the powertrain*
• *Dispositif de verrouillage pour la transmission d'une éolienne ainsi que procédé de verrouillage de la transmission*
(73) Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(72) Derksen, Juri, 32427 Minden, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) ***F03D 1/06*** ***F03D 80/00*** (11) **1 596 063 B1**
(25) De (26) De
(21) 05009781.5 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.11.2005
(30) 11.05.2004 DE 102004023774
(54) • *Windturbine mit gekrümmten Rotorblättern*
• *Wind turbine with bent rotor blades*
• *Eolienne avec pales de rotor courbées*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) Schubert, Matthias, 24768 Rendsburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F03D 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 3/00*** ***F03D 3/04*** (11) **2 012 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 07013159.4 (22) 05.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(54) • *Windturbine mit vertikaler Achse*
• *Vertical axis wind turbine*
• *Eolienne à axe vertical*
(73) Atraves GmbH, Am Blütenring 49, 80939 München, DE
(72) Vucak, Aleksandar, 80939 München, DE
Tesic, Nenad, 78220 Kotor Varos, BA
Tesic, Dragan, 78220 Kotor Varos, BA
Tesic, Miroslav, 78220 Kotor Varos, BA
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***F03D 3/00*** ***F03B 3/12*** (11) **2 185 810 B1** ***F03D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 08783356.2 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) CA 2008/001446 08.08.2008
(87) WO 2009/018666 2009/07 12.02.2009
(30) 08.08.2007 US 954747 P
(54) • *QUERACHSENTURBINE MIT VERDREHTEN BLÄTTERN*
• *TRANSVERSE-AXIS TURBINE WITH TWISTED FOILS*
• *TURBINE À AXE TRANSVERSAL AVEC BOBINES HÉLICOÏDALES*
(73) 1070118 B.C. Ltd., 1519 Beddis Road, Saltspring Island BC V8K 2E3, CA
(72) ROKEBY-THOMAS, Andrew Byron Rhys, Salt Spring Island, BC V8K 2A9, CA
(74) Hübner, Gerd, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***F03D 3/04*** (11) **1 859 164 B1**
(25) De (26) De
(21) 06722631.6 (22) 15.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) DE 2006/000475 15.03.2006
(87) WO 2006/097091 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 DE 102005012180
20.12.2005 DE 102005060818
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG DER WINDENERGIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR USING WIND ENERGY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION DE L'ENERGIE EOLIENNE*
(73) itea ecotech GmbH, Stephanstraße 15, 60313 Frankfurt/Main, DE
(72) Kelaiditis, Konstantin, 66386 St. Ingbert, DE

(74) Bernhardt, Reinhold, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/00***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 3/00***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 694 808 B1**
(25) De (26) De
(21) 12711622.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055226 23.03.2012
(87) WO 2012/130761 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011006670
(54) • *WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE GENERATOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE GENERATOR SYSTEM*
• *ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE*
(73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
de Boer, Wolfgang, 26802 Moormerland, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 16178515.9

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 7/04 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***F03D 9/00*** (11) **2 519 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 10799016.0 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) EP 2010/070303 20.12.2010
(87) WO 2011/116845 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157903
(54) • *WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB*
• *DIRECT DRIVE WIND TURBINE*
• *EOLIENNE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) THOMSEN, Thyge Skovbjerg, DK-7400 Herning, DK

F03D 9/00 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 9/10 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 9/25 → (51) ***H02J 3/38***

(51) ***F03D 13/20*** (11) **2 789 850 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12856460.6 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/070494 10.08.2012
(87) WO 2013/084546 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011265666
05.12.2011 JP 2011265667
(54) • *SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE*
• *FLOATING TYPE WIND TURBINE GENERATION APPARATUS*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DU TYPE FLOTTANT*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) MATSUSHITA, Takatoshi, Tokyo 108-8215, JP
NUMAJIRI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP
KOMATSU, Masao, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F03D 13/20*** (11) **2 913 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 14180384.1 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038138
(54) • *Turm für einen Windturbinengenerator und Windturbinengenerator*
• *TOWER FOR WIND TURBINE GENERATOR AND WIND TURBINE GENERATOR*
• *Tour pour éolienne et générateur de turbine éolienne*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Nakayama, Shin, Tokyo 108-8215, JP
Okafuji, Takashi, Tokyo 108-8215, JP
Matsumoto, Shunsaku, Tokyo 108-8215, JP
Yokoyama, Hiroaki, Tokyo 108-8215, JP
Hasegawa, Kazumasa, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F03D 13/25*** (11) **2 789 848 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12855550.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/070493 10.08.2012
(87) WO 2013/084545 2013/24 13.06.2013
(30) 05.12.2011 JP 2011265666
05.12.2011 JP 2011265667
(54) • *SCHWIMMENDE WINDKRAFTANLAGE UND VERFAHREN ZUM VERTÄUEN DAFÜR*
• *FLOATING TYPE WIND TURBINE GENERATION APPARATUS AND MOORING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE DU TYPE FLOTTANT ET PROCÉDÉ DE MOUILLAGE ASSOCIÉ*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) KOMATSU, Masao, Tokyo 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F03D 13/40*** ***F03D 15/20*** (11) **2 909 472 B1** ***H02K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13820773.3 (22) 23.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/077872 23.12.2013
(87) WO 2014/106601 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 EP 13150378
(54) • *TRANSPORT EINES DIREKTANTRIEBSGENERATORS*
• *TRANSPORTATION OF A DIRECT DRIVE GENERATOR*
• *TRANSPORT D'UNE GÉNÉRATRICE À ENTRAÎNEMENT DIRECT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HANSEN, Peder Hykkelbjerg, DK-8600 Silkeborg, DK
JENSEN, Henrik Anton, DK-7430 Ikast, DK
ERIKSEN, Uffe, DK-8700 Horsens, DK

F03D 15/00 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 15/20*** ***F03D 80/70*** (11) **2 553 265 B1** ***F03D 80/80***
(25) En (26) En
(21) 11709100.9 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/053641 10.03.2011
(87) WO 2011/117080 2011/39 29.09.2011
(30) 26.03.2010 EP 10157898
(54) • *WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB SOWIE TRANSPORTSYSTEM UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINE MIT DIREKTANTRIEB*
• *DIRECT DRIVE WIND TURBINE, TRANSPORT SYSTEM AND METHOD OF CONSTRUCTION OF A DIRECT DRIVE WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE À UN ENTRAÎNEMENT DIRECT, SYSTÈME DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UNE TELLE ÉOLIENNE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KJAERGAARD, Finn, DK-8680 Ry, DK
MUNCH, Jesper, DK-7100 Vejle, DK

F03D 15/20 → (51) ***F03D 13/40***

(51) ***F03D 80/00*** ***F16H 57/08*** ***F03B 11/00*** (11) **1 985 850 B1** ***F16H 57/02***
(25) Zh (26) En
(21) 06705607.7 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) CN 2006/000186 27.01.2006
(87) WO 2007/071124 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 CN 200510022381
(54) • *PLANETENTRÄGERANORDNUNG FÜR WINDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, GETRIEBE FÜR WINDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND WINDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *PLANETARY CARRIER ASSEMBLY FOR WIND GENERATING APPARATUS, TRANSMISSION FOR WIND GENERATING APPAPATUS AND WIND GENERATING APPARATUS*
• *ENSEMBLE SUPPORT PLANÉTAIRE DESTINÉ À UNE ÉOLIENNE, TRANSMISSION POUR CELLE-CI ET ÉOLIENNE*
(73) DongFang Turbine Co., Ltd., Hanwang Town Mianzhu City, 61821 Hanwang Sichuan, CN
(72) ZHANG, Minrui, Sichuan 618000, CN
HU, Yuncheng, Sichuan 618000, CN
WANG, Yan, Sichuan, CN
RUAN, Guisheng, Sichuan 618000, CN
ZHENG, Qian, Sichuan 618000, CN
YANG, Yiru, Sichuan 618000, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 584 195 B1**
F03D 9/00 ***F03D 9/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11817189.1 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) JP 2011/068283 10.08.2011
(87) WO 2013/021487 2013/07 14.02.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WINDKRAFTERZEUGUNG*
• *WIND POWER GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNÉRGIE ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) AKASHI, Yu, Tokyo 1088215, JP
MATSUO, Takeshi, Tokyo 1088215, JP
SATO, Shinsuke, Tokyo 1088215, JP
KAMEDA, Takuro, Tokyo 1088215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 663 769 B1**
F03D 1/06 ***F02C 7/20***
F03D 80/80 ***F03D 15/00***
(25) De (26) De
(21) 11801599.9 (22) 14.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2011/006305 14.12.2011
(87) WO 2012/095140 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 DE 102011002488
(54) • *ANORDNUNG VON BAUTEILEN EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *ARRANGEMENT OF COMPONENTS OF A WIND POWER PLANT*
• *AGENCEMENT D'ÉLÉMENTS D'UNE ÉOLIENNE*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) SCHNETGÖKE, Hanno, 24105 Kiel, DE
(74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

F03D 80/00 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 80/00 → (51) ***F03D 1/06***

---

(51) ***F03D 80/30*** (11) **2 889 476 B1**
F03D 1/06 H02G 13/00
(25) En (26) En
(21) 14199895.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272843
(54) • *Blitzschutzsystem einer Windturbine und entsprechender Windturbinenrotor*
• *Wind turbine lightning protection system and corresponding wind turbine rotor*
• *Système de protection contre la foudre d'une turbine éolienne et rotor de turbine éolienne*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Fujioka, Hideyasu, Tokyo, 108-8215, JP
Feberwee, Nils, 23558 Lübeck, DE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F03D 80/30*** (11) **2 889 477 B1**
F03D 1/06 H02G 13/00
(25) En (26) En
(21) 14200162.7 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272842
(54) • *Blitzschutzsystem einer Windturbine und entsprechender Windturbinenrotor*
• *Wind turbine lightning protection system and corresponding wind turbine rotor*
• *Système de protection contre la foudre d'une turbine éolienne et rotor de turbine éolienne*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Fujioka, Hideyasu, Tokyo, 108-8215, JP
Feberwee, Nils, Lübeck, DE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 80/70 → (51) ***F03D 15/20***

F03D 80/80 → (51) ***F03D 15/20***

F03D 80/80 → (51) ***F03D 80/00***

---

(51) ***F03H 1/00*** (11) **2 798 209 B1**
H01J 27/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 12819095.6 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) FR 2012/052983 19.12.2012
(87) WO 2013/098505 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 FR 1162545
(54) • *PLASMATRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMAANTRIEBSSCHUBS*
• *PLASMA THRUSTER AND METHOD FOR GENERATING PROPULSIVE PLASMA THRUST*
• *PROPULSEUR PLASMIQUE ET PROCEDE DE GENERATION D'UNE POUSSEE PROPULSIVE PLASMIQUE*
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) LARIGALDIE, Serge, F-92290 Chatenay Malabry, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F04B 1/00 → (51) ***F01C 21/02***

F04B 1/06 → (51) ***F04B 7/00***

---

(51) ***F04B 7/00*** (11) **2 770 201 B1**
F04B 49/22 ***F04B 53/10***
F16K 31/06 ***F04B 17/02***
F04B 1/06 ***F03C 1/40***
(25) En (26) En
(21) 13189973.4 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 22.02.2013 PCT/JP2013/054456
(54) • *Ventilzylinderschnittstelle, Anordnungsverfahren für Ventilzylinderschnittstelle und Stromerzeugungsvorrichtung des Typs erneuerbare Energien*
• *Valve cylinder interface, assembling method for valve cylinder interface and power generating apparatus of renewable energy type*
• *Interface pour cylindre de vanne, procédé d'assemblage pour interface de cylindre de vanne et appareil de génération d'énergie de type renouvelable*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Uchida, Michiya, TOKYO, 108-8215, JP
Shimizu, Masayuki, TOKYO, 108-8215, JP
Stein, Uwe, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
Lavender, Jack, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
Gupta, Shashank, LOANHEAD, MIDLOTHIAN, LOTHIAN, EH209TB, GB
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F04B 11/00*** (11) **2 775 188 B1**
F04B 23/02 ***F04B 53/16***
F16L 37/14
(25) En (26) En
(21) 14157045.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 IT PD20130008 U
(54) • *Verbindung zwischen rohrförmigen Elementen von Komponenten einer Pumpenanordnung*
• *Connection between tubular elements of components of a pump assembly*
• *Connexion entre des éléments tubulaires de composants d'un ensemble pompe*
(73) Dab Pumps S.p.A., Via Marco Polo, 14, 35035 Mestrino (Padova), IT
(72) Iacoponi, Alessandro, Frazione S. Lorenzo a Pagnatico 56021 Cascina (PI), IT
Sinico, Francesco, 36075 Montecchio Maggiore VI, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F04B 11/00 → (51) ***B67C 3/00***

F04B 15/02 → (51) ***F04B 53/22***

F04B 17/02 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 19/00 → (51) ***F04F 7/00***

F04B 23/02 → (51) ***F04B 11/00***

---

(51) ***F04B 33/00*** (11) **2 857 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 14194292.0 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 26.02.2013 TW 102106663
29.05.2013 TW 102118892
(54) • *Düsenkopf mit einzelnem Mundstück*
• *Single-mouth nozzle head*
• *Tête de buse à bouche unique*
(73) Beto Engineering and Marketing Co., Ltd., 18F.-1, No. 696, Sec. 4 Wunsin Road Beitun District, Taichung City 406, TW
(72) Wang, Lopin, 406 Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 14152097.3 / 2 770 207

---

(51) ***F04B 35/04*** (11) **2 700 816 B1**
F04B 39/02 ***F04B 53/18***

(25) En (26) En
(21) 13180403.1 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 24.08.2012 KR 20120093277
03.09.2012 KR 20120097277
19.09.2012 KR 20120104151
01.04.2013 KR 20130035350
(54) • *Kolbenkompressor*
• *Reciprocating compressor*
• *Compresseur à mouvement alternatif*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Ahn, Kwangwoon, Seoul, KR
Choi, Kichul, Seoul, KR
Kim, Donghan, Seoul, KR
Ki, Sunghyun, Seoul, KR
Park, Kyeongbae, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16185133.2

---

(51) ***F04B 39/00*** (11) **2 820 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 13703838.6 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) EP 2013/052946 14.02.2013
(87) WO 2013/124202 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 DE 102012003288
(54) • *FLÜSSIGKOLBENANORDNUNG MIT PLATTENTAUSCHER FÜR DIE QUASI-ISOTHERME VERDICHTUNG UND ENTSPANNUNG VON GASEN*
• *LIQUID PISTON ARRANGEMENT WITH A PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER FOR THE QUASI ISOTHERMAL COMPRESSION AND EXPANSION OF GASES*
• *SYSTÈME À PISTON LIQUIDE POURVU D'UN ÉCHANGEUR À PLAQUES POUR UNE COMPRESSION ET UNE DILATATION PRESQUE ISOTHERMES DE GAZ*
(73) Cyphelly, Iván, Lomo del Capón 76, 35017 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(72) Cyphelly, Iván, 35017 Las Palmas de Gran Canaria, ES
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F04B 39/02 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 39/06*** (11) **2 505 839 B1**
F04B 41/02
(25) En (26) En
(21) 12157539.3 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 JP 2011078511
(54) • *Luftkompressor*
• *Air Compressor*
• *Compresseur à air*
(73) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Miura, Masahiro, Ibaraki 312-8502, JP
Kodato, Seiichi, Ibaraki 312-8502, JP
Kitagawa, Hiroki, Ibaraki 312-8502, JP
Yokota, Tomoyoshi, Ibaraki 312-8502, JP
Matsunaga, Kenichi, Ibaraki 312-8502, JP
Takahashi, Yoshimi, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Popp, Eugen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F04B 41/02 → (51) ***F04B 39/06***

F04B 43/02 → (51) ***F16K 7/12***

F04B 49/06 → (51) ***F15B 11/028***

F04B 49/20 → (51) ***F15B 11/028***

F04B 49/22 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/16 → (51) ***F04B 11/00***

F04B 53/18 → (51) ***F04B 35/04***

---

(51) ***F04B 53/22*** (11) **2 890 896 B1**
F04B 15/02
(25) De (26) De
(21) 13747971.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/002281 01.08.2013
(87) WO 2014/032758 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012017046
(54) • *VIER-VENTIL-HOCHDRUCKPUMPE*
• *FOUR-VALVE HIGH PRESSURE PUMP*
• *POMPE HAUTE PRESSION À QUATRE SOUPAPES*
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
ALLIG, Marcus, 75391 Gechingen, DE
MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04C 18/16*** (11) **1 957 797 B1**
F04C 29/04
(25) De (26) De
(21) 06754260.5 (22) 09.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) EP 2006/005557 09.06.2006
(87) WO 2007/065485 2007/24 14.06.2007
(30) 08.12.2005 DE 102005058698
(54) • *SCHRAUBENKOMPRESSOR MIT KÜHLMANTEL*
• *HELICAL SCREW COMPRESSOR COMPRISING A COOLING JACKET*
• *COMPRESSEUR À VIS POURVU D'UNE CHEMISE DE REFROIDISSEMENT*
(73) GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
(72) ACHTELIK, Carsten, 46539 Dinslaken, DE
HÜTTERMANN, Dieter, 46569 Hünxe, DE
BESSELING, Michael, 46569 Hünxe, DE
HENNING, Norbert, Mülheim, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

F04C 18/16 → (51) ***F04C 29/00***

---

(51) ***F04C 18/356*** (11) **2 318 716 B1**
F04C 23/00 ***F04C 28/26***
F04C 28/28 ***F04C 28/06***
F01C 21/08 ***F01C 1/356***
(25) En (26) En
(21) 09808396.7 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) KR 2009/004618 19.08.2009
(87) WO 2010/021491 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 KR 20080082506
(54) • *ROTATIONSKOMPRESSOR MIT VARIABLER KAPAZITÄT, KÜHLVORRICHTUNG DAMIT SOWIE ANTRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *VARIABLE CAPACITY TYPE ROTARY COMPRESSOR, COOLING APPARATUS HAVING THE SAME, AND METHOD FOR DRIVING THE SAME*
• *COMPRESSEUR ROTATIF DE TYPE À CAPACITÉ VARIABLE, APPAREIL DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT COMPRESSEUR*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BYUN, Sang-Myung, Gyeongsangnam-Do 641-315, KR
KIM, Sang-Mo, Gyeongsangnam-Do 641-315, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 18/52 → (51) ***F04C 29/00***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 28/06 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 28/26 → (51) ***F04C 18/356***

F04C 28/28 → (51) ***F04C 18/356***

---

(51) ***F04C 29/00*** (11) **2 182 217 B1**
F04C 18/16 ***F04C 18/52***
F04C 28/12
(25) Ja (26) En
(21) 08790414.0 (22) 07.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) JP 2008/002157 07.08.2008
(87) WO 2009/019882 2009/07 12.02.2009
(30) 07.08.2007 JP 2007205778
(54) • *EINSCHRAUBENVERDICHTER UND BEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR SCHRAUBENROTOR*
• *SINGLE-SCREW COMPRESSOR, AND SCREW ROTOR MACHINING METHOD*
• *COMPRESSEUR A VIS UNIQUE, ET PROCEDE D'USINAGE DE ROTOR A VIS*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MIYAMURA, Harunori, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
OKADA, Tadashi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
TAKAHASHI, Takayuki, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
OHTSUKA, Kaname, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
SUSA, Toshihiro, Sakai-shi Osaka 591-8511, JP
UENO, Hiromichi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
MURONO, Takanori, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/16***

(51) ***F04D 3/02*** ***F04D 29/52*** (11) **2 791 513 B1** ***F04D 29/54***
(25) En (26) En
(21) 12809937.1 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/069373 13.12.2012
(87) WO 2013/090500 2013/25 20.06.2013
(30) 13.12.2011 SE 1151185
(54) • *PROPELLERPUMPE UND PUMPENSTATION*
• *PROPELLER PUMP AND PUMP STATION*
• *POMPE À HÉLICE ET STATION DE POMPAGE*
(73) Xylem IP Holdings LLC, 1133 Westchester Avenue, White Plains, NY 10604, US
(72) BURMAN, Joergen, 175 64 Järfälla, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***F04D 7/04*** ***F04D 31/00*** (11) **2 199 614 B1** ***B01D 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08172593.9 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(54) • *Kombinierte Pump- und Abscheidemaschine für Ölkreislauf eines Turbostrahltriebwerks*
• *Combined pumping and separation machine for the oil circuit of a jet engine*
• *Machine combinée de pompage et de séparation pour circuit d'huile de turboréacteur*
(73) Safran Aero Boosters SA, Route de Liers, 121, 4041 Herstal, BE
(72) Cornet, Albert, B-4800, Verviers, BE
Raimackers, Nicolas, B-4263, Tourinne (Braives), BE
(74) Lerho, Marc J. A., Pronovem - Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Grammebâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

---

(51) ***F04D 13/06*** ***F04D 29/048*** ***F04D 29/058*** (11) **2 315 946 B1** ***F04D 25/06*** ***F04D 29/58***
(25) De (26) De
(21) 09781703.5 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/060383 11.08.2009
(87) WO 2010/018171 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 DE 102008038787
(54) • *FLUIDENERGIEMASCHINE*
• *FLUID ENERGY MACHINE*
• *MACHINE À ÉNERGIE HYDRAULIQUE OU PNEUMATIQUE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WAGNER, Norbert, 46244 Bottrop, DE

---

(51) ***F04D 17/04*** (11) **2 518 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008430.8 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 25.04.2011 TW 100114352
(54) • *Kühlgebläse*
• *Cooling fan*
• *Ventilateur*
(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., 12F-1, No.120, Chung-Cheng 1st Road, Lingya District, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
(72) Horng, Alex, Kaohsiung, Taiwan R.O.C., TW
Chen, Wen-Kuan, Kaoshiung City 80658 Taiwan, R.O.C. Taiwan, TW
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***F04D 19/00*** ***F04D 25/06*** ***B64D 13/00*** (11) **2 781 759 B1** ***F04D 29/64***
(25) En (26) En
(21) 14160312.6 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201313847278
(54) • *Innengehäuseanordnung mit Halteschlitzen*
• *Inner housing assembly including retention slots*
• *Ensemble de boîtier interne comprenant des fentes de rétention*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Chrabascz, Eric, Longmeadow, MA 01106, US
Fiske, William R., Springfield, MA 01118, US
Dorman, David A., Feeding Hills, MA 01030, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 25/06 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 25/06 → (51) ***F04D 19/00***

---

(51) ***F04D 27/00*** ***F04D 29/42*** (11) **2 700 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 12181662.3 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(54) • *Gehäuse eines Radiallüfters mit im Lüftereinlass integriertem Druckmesskanal*
• *Radial fan casing with pressure tapping duct integrated in the fan inlet*
• *Carter de ventilateur radial avec canal de mesure de pression intégré à la bouche d'aspiration*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) De Jong, Chris, 7722 AX Dalfsen, NL
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

---

(51) ***F04D 27/00*** ***F04D 29/56*** ***F01D 21/00*** ***G01M 13/02*** ***F01D 25/28*** (11) **2 927 502 B1** ***F01D 17/16*** ***F04D 27/02*** ***G01M 15/14***
(25) En (26) En
(21) 15157617.0 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 28.03.2014 GB 201405572
(54) • *Prüfstand zur Untersuchung des Betätigungssystems (Aktuatorsystems) von Gasturbinen-Verstellschaufeln*
• *Test bench for investigating a gas turbine variable stator vanes (VSV) actuation system*
• *Banc d'essai pour tester le système d'actionnement d'aubes à calage variable d'une turbine à gaz*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Allford, Peter, Bristol, South Gloucestershire BS35 3PN, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

F04D 27/02 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/048 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/058 → (51) ***F04D 13/06***

---

(51) ***F04D 29/22*** (11) **2 310 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753333.5 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(86) AU 2009/000661 27.05.2009
(87) WO 2009/143569 2009/49 03.12.2009
(30) 27.05.2008 AU 2008902860
14.08.2008 AU 2008904164
(54) • *LAUFRAD FÜR SCHLAMMPUMPE*
• *SLURRY PUMP IMPELLER*
• *TURBINE DE POMPE À BOUE*
(73) Weir Minerals Australia Ltd, 1 Marden Street, Artarmon, NSW 2064, AU
(72) BURGESS, Kevin Edward, Carlingford New South Wales 2118, AU
LIU, Wen-Jie, Eastwood New South Wales 2122, AU
LAVAGNA, Luis Moscoso, North Ryde New South Wales 2113, AU
GLAVES, Garry Bruce, Marsfield New South Wales 2122, AU
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***F04D 29/32*** ***F04D 29/66*** (11) **1 619 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 05012946.9 (22) 16.06.2005
(84) DE FR IT NL SE
(43) 25.01.2006
(30) 19.07.2004 DE 102004034813
(54) • *Mantellüfter*
• *Shrouded fan*
• *Ventilateur à virole*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Tröbst, Steffen, 07646 Waldeck, DE
Lechner, Matthias, 90461 Nürnberg, DE

---

(51) ***F04D 29/32*** ***B64C 11/02*** ***F01D 21/04*** (11) **2 449 265 B1** ***F01D 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10726997.9 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/059467 02.07.2010
(87) WO 2011/000943 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 FR 0954561
(54) • *PROPELLERNABE*
• *PROPELLER HUB*
• *MOYEU D'HÉLICE*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOSTON, Eric, Jacques, F-77240 Cesson, FR

BOURU, Michel, André, F-77950 Montereau Sur Le Jard, FR
JABLONSKI, Laurent, F-77000 Melun, FR
JOLY, Philippe, Gérard, Edmond, F-77000 Vaux Le Penil, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F04D 29/42 → (51) ***F04D 27/00***

(51) ***F04D 29/46*** (11) **2 131 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 09157242.0 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027157
(54) • *Regelbare Kühlmittelpumpe für den Kühlkreislauf einer Verbrennungskraftmaschine*
• *Adjustable coolant pump for the coolant circuit of a combustion engine*
• *Pompe à réfrigérant réglable pour le circuit de refroidissement d'un moteur à combustion*
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(72) Genster, Albert, 45768 Marl, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

F04D 29/52 → (51) ***F01D 11/12***

F04D 29/52 → (51) ***F04D 3/02***

F04D 29/54 → (51) ***F04D 3/02***

F04D 29/56 → (51) ***F01D 17/16***

F04D 29/56 → (51) ***F04D 27/00***

F04D 29/58 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/64 → (51) ***F04D 19/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/32***

F04D 31/00 → (51) ***F04D 7/04***

(51) ***F04F 7/00*** ***F04B 19/00*** (11) **2 880 314 B1**
(25) De (26) De
(21) 13747957.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) DE 2013/100234 28.06.2013
(87) WO 2014/000735 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012884
06.11.2012 DE 102012021603
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KAPILLAREN TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN, VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CAPILLARY TRANSPORT OF LIQUIDS, USE AND METHOD OF THE PRODUCTION OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT PAR CAPILLARITÉ DE LIQUIDES, UTILISATION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Baumgartner, Werner, Lommergasse 4, 52156 Monschau, DE
Comanns, Philipp, Melatener Strasse 89, 52074 Aachen, DE
(72) COMANNS, Philipp, 52074 Aachen, DE
BAUMGARTNER, Werner, 4202 Kirchschlag bei Linz, AT
BERNHARDT, Frank, 52072 Aachen, DE
WINANDS, Kai, 52074 Aachen, DE
ARNTZ, Kristian, 52146 Würselen, DE
(74) Naeven, Ralf, König & Naeven Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Kackertstraße 10, 52072 Aachen, DE

(51) ***F15B 11/028*** ***F15B 21/08*** ***F04B 49/06*** ***B30B 15/16*** (11) **2 513 490 B1** ***B23Q 5/26*** ***F04B 49/20***
(25) De (26) De
(21) 10787317.6 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/007343 03.12.2010
(87) WO 2011/072808 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059025
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HYDRAULISCHEN ARBEITSMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC WORKING MACHINE*
• *MÉTHODE D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) GELLNER, Thomas, 97816 Lohr am Main, DE
SIEGLER, Bernd, 97816 Lohr am Main, DE
LANDGRAF, Günther, 97753 Karlstadt - Karlburg, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) ***F15B 13/04*** (11) **2 217 810 B1**
(25) En (26) En
(21) 07801557.5 (22) 08.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) EP 2007/007017 08.08.2007
(87) WO 2009/018843 2009/07 12.02.2009
(54) • *DRUCKLUFTAKTUATOR MIT POSITIONSSTEUERUNG UND POSITIONSEINSTELLUNG*
• *PNEUMATIC ACTUATOR WITH A POSITION CONTROL AND POSITION ADJUSTMENT*
• *ACTIONNEUR PNEUMATIQUE AVEC COMMANDE DE POSITION ET RÉGLAGE DE POSITION*
(73) Norgren GmbH, Bruckstrasse 93, 46519 Alpen, DE
(72) TESCHKE, Ulrich, 47495 Rheinberg, DE
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

F15B 13/08 → (51) ***F15B 21/00***

(51) ***F15B 21/00*** ***F15B 21/04*** (11) **2 829 740 B1** ***F15B 13/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12871667.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2012/057288 22.03.2012
(87) WO 2013/140561 2013/39 26.09.2013
(54) • *SPÜLKREISLAUF FÜR EINE HYDRAULIK-ZYLINDER-ANTRIEBSSCHALTUNG*
• *FLUSHING CIRCUIT FOR HYDRAULIC CYLINDER DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE RINÇAGE POUR CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT D'HUILE HYDRAULIQUE*
(73) U-Tec Co., Ltd, 391-1 Oaza Taishi Taishi-cho, Minamikawachi-gun, Osaka 583-0995, JP
(72) UENISHI, Yukio, Minamikawachi-gun Osaka 583-0995, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F15B 21/04 → (51) ***F15B 21/00***

F15B 21/08 → (51) ***F15B 11/028***

(51) ***F15D 1/02*** ***F16K 47/08*** (11) **1 750 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 06016737.6 (22) 17.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.02.2007
(30) 18.05.1999 US 313728
(54) • *Fluiddruckreduziervorrichtung mit gewundenen Durchflusswegen*
• *Fluid pressure reduction device with tortuous paths*
• *Dispositif de réduction de la pression d'un fluide à chemins d'écoulement tortueux*
(73) Fisher Controls International LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) McCarty, Michael Wildie, Marshalltown IA 50158, US
Long, Ted Alan, Sugarland TX 77479, US
Gethmann, Douglas Paul, Gladbrook IA 50635, US
Schafbuch, Paul Jay, Marshalltown IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 00922279.5 / 1 192 381

(51) ***F16B 1/00*** (11) **2 876 309 B1**
(25) En (26) En
(21) 14198708.1 (22) 07.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 10.04.2009 US 168342 P
05.05.2009 US 175485 P
(54) • *Blindbefestigungsmittel*
• *Blind fasteners*
• *Fixations de volet*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Rule, Joseph D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Lewandowski, Kevin M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Clapper, Jason D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10717915.2 / 2 417 366

(51) ***F16B 2/06*** ***F16B 2/12*** ***H01Q 1/12*** (11) **2 913 535 B1** ***F16B 7/04***
(25) De (26) De
(21) 14156734.7 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015
(54) • *Antennenhalter*
• *Antenna holder*
• *Support d'antennes*
(73) Engbarth, Hans-Georg, Grenzweg 42, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich-Bartholomäus, Kleinbahnstrasse 20, 47608 Geldern, DE
(72) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich-Bartholomäus, 47608 Geldern, DE
(74) Fischer, Uwe, et al, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

---

(51) ***F16B 2/06*** ***F16B 2/12*** ***H01Q 1/12*** (11) **2 913 536 B1** ***F16B 7/04***
(25) De (26) De
(21) 14156735.4 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(54) • *Antennenhalter*
• *Antenna holder*
• *Support d'antennes*
(73) Engbarth, Hans-Georg, Grenzweg 42, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich-Bartholomäus, Kleinbahnstrasse 20, 47608 Geldern, DE
(72) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich-Bartholomäus, 47608 Geldern, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

F16B 2/06 → (51) ***H01Q 1/12***

F16B 2/10 → (51) ***B23Q 3/06***

F16B 2/12 → (51) ***F16B 2/06***

F16B 2/12 → (51) ***H01Q 1/12***

---

(51) ***F16B 2/16*** ***B42F 9/00*** (11) **2 697 518 B1** ***G09F 1/10***
(25) Cs (26) De
(21) 12722274.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CZ 2012/000026 21.03.2012
(87) WO 2012/139534 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 CZ 20110210
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR ZETTEL ODER DERGLEICHEN*
• *HOLDING DEVICE FOR NOTES OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FICHES OU AUTRES*
(73) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869, 293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) KUTIL, Jaroslav, 294 71 Benatky nad Jizerou, CZ

F16B 5/00 → (51) ***F23J 13/04***

F16B 7/04 → (51) ***F16B 2/06***

F16B 7/04 → (51) ***H01Q 1/12***

F16B 7/14 → (51) ***A63C 11/22***

---

(51) ***F16B 7/18*** (11) **2 885 545 B1**
(25) De (26) De
(21) 13759977.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/002450 14.08.2013
(87) WO 2014/026767 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 DE 202012007790 U
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION*
(73) Rixen, Wolfgang, Friedenstrasse 107 - 109, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, Friedenstrasse 107-109, 42699 Solingen, DE
(72) Rixen, Wolfgang, 42699 Solingen, DE
Pies, Gerrit, 42699 Solingen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Lönsstrasse 59 42289 Wuppertal, DE

---

(51) ***F16B 13/04*** ***E04F 13/08*** (11) **2 628 963 B1** ***E04B 1/76***
(25) De (26) De
(21) 13401011.5 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 DE 102012101121
(54) • *Dämmstoffdübel*
• *Insulation dowel*
• *Cheville de matériau isolant*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Renz, Jürgen, 72202 Nagold, DE

---

(51) ***F16B 13/12*** (11) **2 882 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 13744975.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/002309 02.08.2013
(87) WO 2014/023409 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 DE 102012107235
21.11.2012 DE 102012111220
(54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *CHEVILLE À EXPANSION*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

---

(51) ***F16B 13/12*** (11) **2 923 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 13792259.7 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/003418 13.11.2013
(87) WO 2014/079546 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 DE 102012111227
(54) • *SPREIZDÜBEL*
• *EXPANSION ANCHOR*
• *CHEVILLE A EXPANSION*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) DALY, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
(74) Suchy, Ulrich Johannes, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

---

(51) ***F16B 13/14*** (11) **1 866 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 06725614.9 (22) 06.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) EP 2006/061394 06.04.2006
(87) WO 2006/106131 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 DE 202005005579 U
(54) • *VERBINDUNGSEINSATZ*
• *CONNECTION INSERT*
• *INSERT D'ASSEMBLAGE*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) SCHAEL, Oliver, 32278 Kirchlengern, DE
DINCDEMIR, Eyyahi, 32051 Herford, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 885 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 13742627.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/065866 29.07.2013
(87) WO 2014/026844 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 DE 102012016592
(54) • *BLINDNIETANORDNUNG*
• *BLIND RIVET ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE RIVET AVEUGLE*
(73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) SCHNEIDER, Stephan, 35394 Giessen, DE
BAUMANN, Horst, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16B 23/00 → (51) ***A61B 17/88***

F16B 33/00 → (51) ***B21J 15/02***

F16C 9/06 → (51) ***F16J 1/14***

F16C 11/04 → (51) ***G05G 1/46***

---

(51) ***F16C 11/06*** (11) **2 801 727 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12861768.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/082551 14.12.2012
(87) WO 2013/099659 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011289627
09.03.2012 JP 2012053613
(54) • *KUGELGELENK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BALL JOINT AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ARTICULATION À ROTULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) NISHIDE Tetsuhiro, Tokyo 141-8503, JP
TOKAIRIN, Tsutomu, Tokyo 141-8503, JP
SHOJI, Haruki, Tokyo 141-8503, JP
SUENAGA, Junya, Tokyo 141-8503, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 17/02 → (51) ***C08J 5/16***

F16C 17/02 → (51) ***G05G 1/46***

F16C 19/54 → (51) ***F01C 21/02***

(51) ***F16C 29/06*** (11) **2 759 725 B1**
F16C 33/78 ***F16C 33/76***
F16C 29/08
(25) Ja (26) En
(21) 12834514.7 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) JP 2012/005267 22.08.2012
(87) WO 2013/042312 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 JP 2011206436
(54) • *FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR LINEARBEWEGUNGEN*
• *LINEAR MOTION GUIDE DEVICE*
• *DISPOSITIF GUIDE DE MOUVEMENT LINÉAIRE*
(73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) NAKAGAWA, Takumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
MATSUMOTO, Jun, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
NISHIYAMA, Kazuhito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
TANAKA, Keisuke, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 29/08 → (51) ***F16C 29/06***

F16C 33/20 → (51) ***C08J 5/16***

F16C 33/76 → (51) ***F16C 29/06***

F16C 33/78 → (51) ***F16C 29/06***

F16C 33/78 → (51) ***F16J 15/32***

F16C 35/02 → (51) ***G05G 1/46***

F16D 11/14 → (51) ***F16H 3/44***

F16D 13/40 → (51) ***F16D 13/58***

F16D 13/46 → (51) ***F16D 13/58***

(51) ***F16D 13/58*** (11) **2 880 325 B1**
F16D 13/46 ***F16D 13/40***
(25) De (26) De
(21) 13747960.6 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) DE 2013/200053 16.07.2013
(87) WO 2014/019577 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012213805
(54) • *DOPPELKUPPLUNG*
• *DUAL CLUTCH*
• *DOUBLE EMBRAYAGE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) FÜNFGELD, Simon, Sebastian, 71297 Mönsheim, DE
WEYDMANN, Patrick, 77815 Bühl, DE
GANDER, Gerhard, 77830 Bühlertal, DE
OBITZ, Alexander, 77815 Bühl, DE

(51) ***F16D 13/68*** (11) **1 902 226 B1**
F16F 15/12 ***F16D 13/75***
F16D 21/06
(25) De (26) De
(21) 06753290.3 (22) 27.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) DE 2006/001100 27.06.2006
(87) WO 2007/000151 2007/01 04.01.2007
(30) 28.06.2005 DE 102005030503
28.06.2005 DE 102005030504
13.06.2006 DE 102006027641
(54) • *KUPPLUNGSAGGREGAT*
• *CLUTCH UNIT*
• *UNITE D'ACCOUPLEMENT*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ZÜFLE, Markus, 76437 Rastatt, DE
ZHOU, Bin, 77815 Bühl, DE

F16D 13/75 → (51) ***F16D 13/68***

F16D 21/06 → (51) ***F16D 13/68***

F16D 27/01 → (51) ***F16H 3/44***

F16D 41/06 → (51) ***E05F 15/60***

F16D 41/061 → (51) ***E05F 15/60***

F16D 41/064 → (51) ***E05F 15/60***

F16D 41/067 → (51) ***E05F 15/60***

F16D 41/10 → (51) ***E05F 15/60***

F16D 43/02 → (51) ***E05F 15/60***

F16D 51/16 → (51) ***F16D 65/08***

F16D 55/00 → (51) ***F16D 55/36***

(51) ***F16D 55/36*** (11) **2 000 693 B1**
F16D 55/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 07290967.4 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(30) 05.06.2007 FR 0704022
(54) • *Anordnung aus Rad und Bremse eines Luftschiffs*
• *Wheel and brake assembly for an aircraft*
• *Ensemble de roue et frein pour aéronef*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Souetre, Jean, 92100 Boulogne, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F16D 57/02 → (51) ***B60T 1/087***

(51) ***F16D 65/08*** (11) **2 759 732 B1**
F16D 51/16
(25) De (26) De
(21) 14152262.3 (22) 23.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013201111
(54) • *Bremsbacke für eine Trommelbremse*
• *Brake shoe for a drum brake*
• *Mâchoire de frein pour un frein à tambour*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) Wallmeier, Stefan, 63773 Goldbach, DE
Roos, Michael, 97828 Marktheidenfeld, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 834 533 B1**
(25) De (26) De
(21) 13713424.3 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) EP 2013/056651 28.03.2013
(87) WO 2013/149928 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 DE 102012205410
(54) • *BREMSSCHEIBENANORDNUNG FÜR SCHEIBENBREMSEN*
• *BRAKE DISC ARRANGEMENT FOR DISC BRAKES*
• *SYSTÈME DE DISQUE DE FREIN POUR FREINS À DISQUE*
(73) SAF-HOLLAND GmbH, Hauptstrasse 26, 63856 Bessenbach, DE
(72) DREWES, Olaf, 63743 Aschaffenburg, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

F16D 66/00 → (51) ***B60T 17/22***

F16F 1/02 → (51) ***F16F 3/02***

F16F 1/32 → (51) ***F16F 3/02***

(51) ***F16F 1/373*** (11) **2 662 588 B1**
F16F 7/108
(25) En (26) En
(21) 12167348.7 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Frequenzabgestimmter Dämpfer*
• *A frequency tuned damper*
• *Amortisseur à réglage de fréquence*
(73) Trelleborg Automotive Forsheda AB, Trelleborg AB (publ) Johan Kocksgatan 10, 231 45 Trelleborg, SE
(72) Gustavsson, Bengt-Göran, 330 10 Bredaryd, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) ***F16F 1/38*** (11) **2 935 916 B1**
B60G 7/00 ***B60G 7/04***
F16C 11/10
(25) De (26) De
(21) 13814046.2 (22) 18.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/074006 18.11.2013
(87) WO 2014/095190 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223829
(54) • *GELENKEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *JOINT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTÈME ARTICULÉ POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) JUNG, Frank, 27232 Sulingen, DE
HARDT, Holger, 49744 Geeste, DE

(51) ***F16F 3/02*** (11) **2 385 906 B1**
B60G 11/48 ***B60G 15/06***
B60G 17/02 ***F16F 1/02***
F16F 1/32 ***F16F 9/38***
(25) De (26) De
(21) 09798884.4 (22) 16.12.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(86) EP 2009/009005 16.12.2009
(87) WO 2010/078923 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 DE 102009004156
(54) • *FEDERBEIN FÜR RADAUFHÄNGUNGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINEM ALS ZUSATZFEDER AUSGEBILDETEN METALLISCHEN FALTENBALG*
• *SUSPENSION STRUT FOR VEHICLES HAVING METAL BELLOWS AS A SUPPORT SPRING*
• *JAMBE DE SUSPENSION POUR VEHICULES COMPORTANT UNE SOUFFLET MÉTALLIQUE COMME RESSORT DE MAINTIENT*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE
OHLETZ, Armin, 85092 Kösching, DE
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

F16F 7/108 → (51) ***F16F 1/373***

(51) ***F16F 9/02*** (11) **1 903 251 B1**
(25) De (26) De
(21) 07016977.6 (22) 30.08.2007
(84) TR
(43) 26.03.2008
(30) 19.09.2006 DE 102006044608
22.05.2007 DE 102007024104
(54) • *Verstelleinrichtung*
• *Displacement device*
• *Dispositif de réglage*
(73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, 56070 Koblenz, DE
(72) Görgen, Andreas, 56072 Koblenz, DE
Frye, Hartwig, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE

F16F 9/04 → (51) ***A43B 13/20***

F16F 9/38 → (51) ***F16F 3/02***

(51) ***F16F 15/02*** (11) **2 940 345 B1**
F16F 1/02
(25) En (26) En
(21) 15158905.8 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 28.03.2014 US 201414229563
(54) • *NIEDRIGPROFIL-DREI-PARAMETER-ISOLATOREN UND ISOLIERSYSTEME DAMIT*
• *LOW PROFILE THREE PARAMETER ISOLATORS AND ISOLATION SYSTEMS EMPLOYING THE SAME*
• *ISOLATEURS AVEC TROIS PARAMÈTRES DE PROFIL BAS ET SYSTÈMES D'ISOLATION EMPLOYANT CEUX-CI*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Goold, Ryan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Rogers, Zach, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F16F 15/12 → (51) ***F16D 13/68***

(51) ***F16G 1/28*** (11) **2 787 243 B1**
F16G 5/20
(25) De (26) De
(21) 14150530.5 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 05.03.2013 DE 102013102139
(54) • *Keilrippenriemen*
• *V-ribbed belt*
• *Courroie trapézoïdale à nervures*
(73) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Moses, Reinhold, 37632 Eimen, DE
Kanzow, Henning, 30419 Hannover, DE
Finzelberg, Jan, 30159 Hannover, DE
Schulte, Hermann, 30823 Garbsen, DE
(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

F16G 5/20 → (51) ***F16G 1/28***

F16H 1/32 → (51) ***H02K 7/116***

F16H 3/089 → (51) ***B60K 6/28***

(51) ***F16H 3/44*** (11) **2 613 068 B1**
F16D 11/14 ***F16D 27/01***
B66D 3/16
(25) Ja (26) En
(21) 11821770.2 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069555 30.08.2011
(87) WO 2012/029754 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 JP 2010193860
(54) • *LASTABHÄNGIGE MAGNETKUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *LOAD SENSITIVE MAGNETIC CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE MAGNÉTIQUE SENSIBLE À LA CHARGE*
(73) Kito Corporation, 2000, Tsuijiarai Showa-cho Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
(72) KASAI Takayuki, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
ISHIKAWA Kazumitsu, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F16H 7/12*** (11) **2 573 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 12180562.6 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 DE 102011053869
(54) • *Riemenspannvorrichtung für einen Riementrieb und Aggregatanordnung mit Riemenspannvorrichtung*
• *Belt tensioning device for a belt drive and machine arrangement with belt tensioning device*
• *Tendeur de courroie pour entrainement par courroie et arrangement de machine avec tendeur de courroie*
(73) Muhr und Bender KG, In den Schlachtwiesen 4, 57439 Attendorn, DE
(72) Schauerte, Stefan, 57439 Attendorn, DE
Pfeifer, Simon, 58840 Plettenberg, DE
Jud, Joachim, 57567 Daaden, DE
Jung, Manfred, 56457 Westerburg, DE
(74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) ***F16H 9/24*** (11) **2 734 748 B1**
F16H 55/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 12750436.3 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) FR 2012/051729 20.07.2012
(87) WO 2013/014378 2013/05 31.01.2013
(30) 22.07.2011 FR 1156699
(54) • *DREHKRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS UND DREHKRAFTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *MECHANISM AND METHOD FOR TRANSMITTING POWER OF ROTATION*
• *MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE DE ROTATION*
(73) Clopet, Cyril, 8 rue du Château, 25480 Pirey, FR
Azzopardi, Pierre, 13 rue Jeanne Antide Thouret, 25000 Besancon, FR
Revol, Vincent, 8 Grande Rue, 70190 Cromary, FR
(72) Clopet, Cyril, 25480 Pirey, FR
Azzopardi, Pierre, 25000 Besancon, FR
Revol, Vincent, 70190 Cromary, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***F16H 13/08*** (11) **2 889 509 B1**
F16H 57/08 F16H 57/12
(25) En (26) En
(21) 14198993.9 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 27.12.2013 JP 2013272833
(54) • *Planetenrollendrehzahlwechsler*
• *Planet roller speed changer*
• *Variateur de vitesse à rouleaux planétaires*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Watanabe, Hajime, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16H 37/04 → (51) ***B60K 6/48***

F16H 47/06 → (51) ***F02B 41/10***

F16H 55/54 → (51) ***F16H 9/24***

F16H 57/02 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F16H 57/027*** (11) **2 775 173 B1**
F16H 57/04
(25) De (26) De
(21) 14155499.8 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013203612
(54) • *Einrichtung zur Entlüftung von Getrieben*
• *Device for venting gear units*
• *Dispositif de purge d'air d'engrenages*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Heyne, Stefan, 04654 Frohburg, DE
Krämer, Uwe, 09322 Penig, DE
Steubler, Thomas, 09385 Lugau /Erzgeb., DE

F16H 57/04 → (51) ***F16H 57/027***

F16H 57/08 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F16H 63/42*** (11) **2 028 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 08012738.4 (22) 15.07.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 25.02.2009
(30) 24.08.2007 DE 202007011919 U
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer Displayanzeige des Schaltzeitpunkts in Verbindung mit einer Information über das gelieferte Motordrehmoment*
• *Motor vehicle with a display of the switching time in connection with information about the engine torque delivered*
• *Véhicule automobile doté d'un écran d'affichage du point de changement de vitesse en rapport à une information sur le couple du moteur délivré*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Burgert, Sascha, 85088 Vohburg, DE
Apel, Frank, 85055 Ingolstadt, DE
Ecard, Karl Bernhard, 89077 Ulm, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***F16J 1/14*** ***F16J 7/00*** (11) **2 515 010 B1** ***F16C 9/06***
(25) En (26) En
(21) 11163562.9 (22) 21.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(54) • *Kleine Endbuchse, Kolben und Buchsen-Kolben-System*
• *Small end bushing, piston and bushing-piston-system*
• *Traversée à extrémité réduite, piston et système de traversée/piston*
(73) Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE
(72) Borchardt, Jan, 24105 Kiel, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 7/00 → (51) ***F16J 1/14***

(51) ***F16J 13/12*** ***D06B 23/18*** ***D06B 5/16*** (11) **2 759 627 B1** ***F16J 13/20*** ***D06B 23/14***
(25) Zh (26) En
(21) 13760969.9 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) CN 2013/070953 24.01.2013
(87) WO 2013/135113 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 CN 201210065630
(54) • *MASCHINE ZUR FÄRBUNG EINES AUFGESPULTEN GARNS MIT EINER AUTOMATISCHEN SPERRVORRICHTUNG FÜR EINEN ZYLINDERKOPF*
• *SPOOLED YARN DYEING MACHINE COMPRISING AN AUTOMATIC CYLINDER HEAD LOCKING APPARATUS*
• *MACHINE DE TEINTURE DE FIL BOBINÉ COMPRENANT UN APPAREIL DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE TÊTE DE CYLINDRE*
(73) Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology, No. 18, Xueqing Road Haidian District, Beijing 100083, CN
Taian Companion Machinery Co., Ltd., Ming Tang Road East New Space, Taian, Shandong 271000, CN
(72) SHAN, Zhongde, Beijing 100083, CN
LI, Shuguang, Beijing 100083, CN
WU, Shuangfeng, Beijing 100083, CN
SHEN, Minju, Beijing 100083, CN
CHEN, Duifan, Shandong 271000, CN
LIU, Lin, Shandong 271000, CN
LU, Qingfu, Shandong 271000, CN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***F16J 13/18*** ***G21F 7/005*** (11) **2 766 121 B1** B01L 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 12772929.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070194 11.10.2012
(87) WO 2013/053844 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 FR 1159327
(54) • *HOCHSICHERER STEUERMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR DICHTEN ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI GESCHLOSSENEN RÄUMEN*
• *HIGHLY SAFE CONTROL MECHANISM FOR A DEVICE FOR THE SEALED TRANSFER BETWEEN TWO CLOSED SPACES*
• *MECANISME DE COMMANDE A HAUT NIVEAU DE SECURITE POUR UN DISPOSITIF DE TRANSFERT ETANCHE ENTRE DEUX VOLUMES CLOS*
(73) Getinge La Calhene, 1, rue du Comté de Donegal, 41100 Vendôme, FR
(72) CHAVROT, Bernard, F-37270 Athee Sur Cher, FR
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F16J 13/20 → (51) ***F16J 13/12***

(51) ***F16J 13/24*** ***H01M 2/12*** (11) **2 503 199 B1** ***H05K 5/02***
(25) De (26) De
(21) 11002298.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(54) • *Druckausgleichsvorrichtung mit Filterfunktion für Gehäuse mit einem Totvolumen*
• *Pressure equalisation device with filter function for housing with a dead volume*
• *Dispositif d'égalisation de pression doté d'une fonction de filtrage pour boîtier doté d'un volume mort*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Kritzer, Peter, 67147 Forst, DE
Kramer, Thomas, 64668 Rimbach, DE
Boggasch, Mark, 69514 Laudenbach, DE
Nahrwold, Olaf, 67071 Ludwigshafen, DE
Klenk, Thomas, 69221 Dossenheim, DE
Vondung, Jörg, 69121 Heidelberg, DE
Schreiner, Marcel, 68259 Mannheim, DE

F16J 15/06 → (51) ***H02K 5/10***

(51) ***F16J 15/10*** ***F16J 15/12*** (11) **2 754 927 B1**
(25) En (26) En
(21) 14164451.8 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(54) • *Verbunddichtung mit niedriger Leckrate*
• *Low leakage rate composite gasket*
• *Joint d'étanchéité composite à faible taux de fuite*
(73) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Scholz, Hermann, 85521 Ottobrunn, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 10759681.9 / 2 545 306

F16J 15/12 → (51) ***F16J 15/10***

(51) ***F16J 15/16*** ***F16J 15/32*** (11) **2 554 877 B1** ***F16J 15/56***
(25) De (26) De
(21) 11006408.6 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(54) • *Fluidtechnisches Gerät und Dichtungsring dafür*
• *Fluid device and gasket for same*
• *Appareil fluidique et joint d'étanchéité correspond*
(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) Räpke, Falk, 72076 Tübingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***F16J 15/32*** ***F16C 33/78*** (11) **1 729 046 B1** ***G01P 3/487***
(25) Ja (26) En
(21) 05721233.4 (22) 22.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2006
(86) JP 2005/005083 22.03.2005
(87) WO 2005/090839 2005/39 29.09.2005
(30) 23.03.2004 JP 2004084203
28.09.2004 JP 2004281181
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT ROTATIONSERFASSUNGSELEMENT*
• *SEALING DEVICE WITH ROTATION DETECTING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE SCELLEMENT AVEC L MENT DE DETECTION DE LA ROTATION*
(73) NOK CORPORATION, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) MATSUI, Hiroki, c/o NOK Corporation, Fukushima-shi, Fukushima 960-1102, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/32 → (51) ***F16J 15/16***

(51) ***F16J 15/34*** ***B01D 53/047*** (11) **2 347 150 B1**
(25) En (26) En
(21) 09774450.2 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/049419 01.07.2009
(87) WO 2010/003000 2010/01 07.01.2010
(30) 02.07.2008 US 133939
(54) • *Drehschieber mit einer rotierenden Gleitringdichtung mit Antiwölbungsmerkmalen*
• *Rotary valve comprising a rotary face seal having anti crowning features*
• *Vanne rotative comprenant un joint facial à caractéristiques anti-cintrage*
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) MCLEAN, Christopher, R., Vancouver British Colulmbia V5Y 2B2, CA
LEBLANC, Michel, P., Vancouver British Columbia V6E 4S6, CA

MCKERROW, Michael, J., Delta British Columbia V4E 2J9, CA
KEEFER, Bowie, G., Galiano Island British Columbia V0N 1P0, CA
KONG, Xiang, Lu, Calgary Alberta T3A OV6, CA
LEBECK, Alan, O., Albuquerque NM 87122, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 13169743.5 / 2 667 063
13169752.6 / 2 636 930

F16J 15/56 → (51) ***F16J 15/16***

(51) ***F16K 7/12*** ***B32B 25/16*** ***D06N 3/00*** ***C08J 7/18*** (11) **2 297 493 B1** ***B32B 7/12*** ***F04B 43/02***
(25) En (26) En
(21) 09750125.8 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) GB 2009/050537 19.05.2009
(87) WO 2009/141647 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 GB 0809084
(54) • *MEMBRAN FÜR EIN VENTIL*
• *DIAPHRAGM FOR A VALVE*
• *DIAPHRAGME POUR UNE VANNE*
(73) James Walker&Co. Ltd, Lion House Oriental Road, Woking Surrey GU22 8AP, GB
(72) WARREN, Peter John, Woking Surrey GU22 8AP, GB
WINTERBOTTOM, Stephen, Woking Surrey GU22 8AP, GB
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

F16K 31/06 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F16K 35/06*** ***F16K 35/10*** (11) **2 137 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 07768661.6 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) KR 2007/003320 09.07.2007
(87) WO 2008/114908 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 KR 20070027187
(54) • *MIT EINEM HAUPTSCHLÜSSEL BETÄTIGTES VENTIL*
• *VALVE OPERATED BY A MASTER KEY*
• *VANNE ACTIVÉE PAR UN PASSE-PARTOUT*
(73) BMT Co. Ltd., 21-1 Bukjeong-dong, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 626-110, KR
(72) YOON, Jong Chan, Haeundae-gu , Busan 612-824, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

F16K 35/10 → (51) ***F16K 35/06***

F16K 47/08 → (51) ***F15D 1/02***

F16K 47/08 → (51) ***F16K 47/10***

(51) ***F16K 47/10*** ***F16K 47/08*** (11) **1 971 796 B1** ***F16L 55/027***
(25) En (26) En
(21) 06831485.5 (22) 29.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) GB 2006/004934 29.12.2006
(87) WO 2007/074342 2007/27 05.07.2007
(30) 29.12.2005 GB 0526545
15.03.2006 GB 0605144
(54) • *VERBESSERTE DROSSELUNG FÜR FLUSSIGKEITSREGELUNG*
• *IMPROVEMENTS IN FLUID CONTROL*
• *AMELIORATIONS DE REGULATION DE FLUIDE*
(73) IMI VISION LIMITED, Lakeside Solihull Parkway Brimingham Business Park, Birmingham B37 7XZ, GB
(72) STEPANOV, Eugene, Vladimirovich, Minneapolis, MN 55416, US
GOULET, Douglas, P., Hanover, MN 55341, US
HUNTER, John, Rogers, MN 55374, US
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) ***F16L 1/16*** ***F16L 1/23*** (11) **2 689 173 B1** ***F16L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 12712241.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/054909 20.03.2012
(87) WO 2012/126908 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 GB 201104715
(54) • *STILLLEGUNGS-/BERGUNGSVERFAHREN FÜR ROHRLEITUNGEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *ABANDON / RECOVERY METHOD FOR PIPELINES AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ A/R ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) SCAINI, Cristian, 24030 Mozzo (BG), IT
SIGNAROLDI, Teresio, I-26858 Sordio (LO), IT
ARDAVANIS, Kimon Tullio, I-18039 Sanremo (IM), IT
(74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F16L 1/18 → (51) ***F16L 1/16***

F16L 1/23 → (51) ***F16L 1/16***

(51) ***F16L 3/02*** ***H02G 3/00*** (11) **2 740 982 B1** ***H02G 3/32***
(25) En (26) En
(21) 12195885.4 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Befestigungsanordnung und Montageverfahren*
• *Attachment arrangement and installation method*
• *Agencement de fixation et procédé d'installation*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Sayilgan, Cihangir, 21129 Hamburg, DE
Müller, Markus, 21129 Hamburg, DE
Linnemann, Henrik, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***F16L 5/02*** ***E04G 15/06*** (11) **3 012 501 B1** ***H02G 3/22***
(25) De (26) De
(21) 14190347.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(54) • *DURCHFÜHRUNG ZUM EINBAU IN EIN WAND- ODER BODENELEMENT*
• *FEED-THROUGH FOR INSTALLATION IN A WALL OR FLOOR ELEMENT*
• *PASSAGE DESTINÉ À L'INTÉGRATION DANS UN ÉLÉMENT DE PAROI OU DE SOL*
(73) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE
(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE
(74) König Szynka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

(51) ***F16L 7/00*** ***H02G 11/00*** ***F16L 55/07*** (11) **2 652 379 B1** ***H02G 3/38*** ***H02G 3/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11797250.5 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072976 15.12.2011
(87) WO 2012/080426 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 FR 1060665
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FÜHREN UND HALTEN EINES KABELS IN EINER ROHRLEITUNG*
• *DEVICE FOR GUIDING AND HOLDING A CABLE WITHIN A PIPE*
• *DISPOSITIF DE GUIDAGE ET DE MAINTIEN D'UN CABLE DANS UN CONDUIT*
(73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) BLANPAIN, Thierry, F-78113 Conde Sur Vesgre, FR
CHAUVET, Dominique, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) ***F16L 11/08*** ***F02M 55/00*** ***D04C 1/06*** (11) **2 491 239 B1** ***F02M 55/04*** ***F16L 55/033***
(25) De (26) De
(21) 10770767.1 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065246 12.10.2010
(87) WO 2011/047986 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009045898
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DU CARBURANT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNIS, Wolfram, 73529 Schwaebisch Gmuend, DE
EHRHARDT, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
ALBRECHT, Hans, 71334 Waiblingen, DE

(51) ***F16L 13/14*** (11) **2 921 755 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000618.7 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 DE 102014003849

(54) • *KUPPLUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI ROHREN*
• *CONNECTOR FOR CREATING A PRESS CONNECTION BETWEEN TWO PIPES*
• *COUPLAGE DESTINÉ À LA FABRICATION D'UNE LIAISON PAR SERRAGE ENTRE DEUX TUBES*
(73) Eugen Riexinger GmbH & Co. KG Plastic-connectingssystems, Egartenring 2, 75378 Bad Liebenzell, DE
(72) Theobald, Marcus, 57242 Neuhausen, DE
Knecht, Karl, 79736 Rickenbach, DE
(74) Ludewig, Rita, Fichtenweg 8/2, 71159 Mötzingen, DE

F16L 13/14 → (51) ***F16L 25/03***

F16L 15/00 → (51) ***E04H 12/08***

F16L 15/00 → (51) ***F16L 25/03***

F16L 17/00 → (51) ***E04H 12/08***

F16L 23/00 → (51) ***E04H 12/08***

F16L 23/028 → (51) ***F16L 25/00***

(51) ***F16L 23/04*** ***F16L 23/08*** ***F16L 23/22*** ***F24F 13/02*** (11) **2 894 383 B1**
(25) De (26) De
(21) 14200602.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 DE 102014200324
(54) • *Stoßverbindung zweier Rohrabschnitte mit Spannring*
• *Butt joint of two tube sections with a clamping ring*
• *Raccord de deux sections de tube à l'aide d'une bague de serrage*
(73) Metu Meinig AG, Seitinger Strasse 14, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Meinig, Manfred, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16L 23/08 → (51) ***F16L 23/04***

F16L 23/22 → (51) ***F16L 23/04***

(51) ***F16L 25/00*** ***F16L 23/028*** (11) **2 542 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 11751122.0 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/026400 28.02.2011
(87) WO 2011/109255 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 US 715426
(54) • *FLANSCHANSCHLUSSSTÜCK FÜR EIN ROHRLEITUNGSUMSCHLIESSUNGSSYSTEM*
• *FLANGED FITTING FOR USE WITH TUBING CONTAINMENT SYSTEM*
• *RACCORD À BRIDES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN SYSTÈME DE CONFINEMENT DE TUBE*
(73) Omega Flex, Inc., 213 Court Street, Suite 701, Middletown, CT 06457, US
(72) TREICHEL, Steven A., West Chester Pennsylvania 19382, US
MILLER, Mark, Malvern Pennsylvania 19355, US
(74) Vogel, Andreas, et al, Patentanwälte Bals & Vogel, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

(51) ***F16L 25/03*** ***F16L 13/14*** (11) **2 452 114 B1** ***F16L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 10797620.1 (22) 25.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) US 2010/040060 25.06.2010
(87) WO 2011/005606 2011/02 13.01.2011
(30) 06.07.2009 FR 0954658
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR LEITUNGEN UND ENTSPRECHENDES VERBINDUNGSVERFAHREN*
• *JOINING DEVICE FOR CONDUITS AND ASSOCIATED JOINING PROCESS*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR CONDUITS ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT ASSOCIÉ*
(73) Designed Metal Connections, Inc., 14800 S. Figueroa Street, Gardena, CA 90248-1718, US
(72) ARTAUD, Benoit, F-75014 Paris, FR
HERAUD, Stephane, F-75005 Paris, FR
LECROC, Daniel, F-78370 Plaisir, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

F16L 35/00 → (51) ***F16L 55/168***

F16L 37/133 → (51) ***F02M 55/00***

F16L 37/14 → (51) ***F02M 55/00***

F16L 37/14 → (51) ***F04B 11/00***

F16L 55/027 → (51) ***F16K 47/10***

F16L 55/033 → (51) ***F16L 11/08***

F16L 55/052 → (51) ***B67C 3/00***

F16L 55/07 → (51) ***F16L 7/00***

(51) ***F16L 55/168*** ***F16L 35/00*** (11) **2 977 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187808.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 25.07.2014 GB 201413231
(54) • *Hochdruckfeste Sicherheitsabdeckung für eine Rohrverbindung*
• *High pressure resistant safety shield for a pipe joint*
• *Blindage de sécurité résistant à haute pression pour un raccord de tuyau*
(73) Thermaflue Systems Limited, Brunel Close Brunel Industrial Estate Harworth Doncaster, South Yorkshire DN11 8QA, GB
(72) Gooding, David, Doncaster, South Yorkshire DN11 8QA, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

F16L 59/00 → (51) ***B32B 5/18***

F16M 13/00 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***F17C 5/06*** (11) **2 831 490 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712867.4 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) FR 2013/050412 28.02.2013
(87) WO 2013/144470 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 FR 1252709
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TANKBEFÜLLUNG*
• *TANK FILLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REMPLISSAGE DE RÉSERVOIR*
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) AIGOUY, Gérald, F-73110 La Croix de la Rochette, FR
BUTTERWORTH, James, F-38600 Fontaine, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F17D 1/20 → (51) ***B67C 3/00***

(51) ***F21K 9/90*** ***F21V 29/503*** ***H05B 33/08*** F21Y 115/10 (11) **2 634 480 B1** ***H05K 1/02*** F21Y 105/10 F21V 29/70
(25) Ja (26) En
(21) 12834577.4 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2012/006668 18.10.2012
(87) WO 2013/076910 2013/22 30.05.2013
(30) 21.11.2011 JP 2011254085
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING APPARATUS AND ILLUMINATING APPARATUS*
• *APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UENOYAMA, Koji, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OOTUBO, Atusi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Hiroyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***F21K 99/00*** ***G02B 3/10*** ***H01L 25/075*** ***G02B 27/09*** ***G02B 27/00*** ***F21V 14/06*** F21Y 105/00 (11) **2 233 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 10157957.1 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 27.03.2009 DE 102009015424
(54) • *Beleuchtungvorrichtung mit einer Lichtquelle mit mehreren Leuchtdiodenchips, mit einem konischen Reflektor und einer verstellbaren Linse*
• *Illumination device with a light source comprising several LED chips, a conical reflector and a movable lens*
• *Dispositif d'éclairage comprenant une source lumineuse à plusieurs chips LEDs, un réflecteur conique et une lentille mobile*

(73) JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH, Sallersteigweg 15, 89134 Blaustein, DE
(72) Nikolaus, Ines, 85457 Hörlkofen, DE
Timinger, Andreas, 80807 München, DE
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Patronus IP Patent- und Rechtsanwälte Neumarkter Strasse 18, 81673 München, DE

F21K 99/00 → (51) ***B60Q 3/02***

F21K 99/00 → (51) ***G02B 27/14***

(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 21/002*** ***G01S 7/481*** H01L 33/62 (11) **2 707 646 B1** ***H01L 33/48*** ***G01S 7/484*** H01S 5/022
(25) En (26) En
(21) 12783071.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2012/036385 03.05.2012
(87) WO 2012/154510 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201113103120
(54) • *NIEDERINDUKTIVES LICHTQUELLENMODUL*
• *LOW INDUCTANCE LIGHT SOURCE MODULE*
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE À FAIBLE INDUCTANCE*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MANDELBOUM, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
COHEN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
YAHAV, Giora, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

F21S 2/00 → (51) ***C09K 11/64***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 17/18***

F21S 4/00 → (51) ***F21V 21/002***

(51) ***F21S 4/24*** ***H05B 37/02*** (11) **2 642 827 B1** ***H05B 33/08***
(25) En (26) En
(21) 13160015.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 21.03.2012 DK 201270130
(54) • *Flexible LED-Pixelkette mit zwei abschirmenden Masseleitungen*
• *Flexible LED pixel string with two shielding ground lines*
• *Chaîne de pixel à DEL flexible avec deux lignes de masse de blindage*
(73) Martin Professional ApS, Olof Palmes Allé, 18, 8200 Århus N, DK
(72) Verlinden, Wouter, 3140 Belgium, BE
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

F21S 4/28 → (51) ***F21V 15/015***

(51) ***F21S 8/00*** ***G02B 6/00*** (11) **1 960 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 06829416.4 (22) 04.12.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.2008
(86) EP 2006/011805 04.12.2006
(87) WO 2007/065698 2007/24 14.06.2007
(30) 06.12.2005 DE 102005059198
(54) • *FLÄCHENLEUCHTE*
• *TWO-DIMENSIONAL LUMINAIRE*
• *LAMPE A LUMIERE DIFFUSE*
(73) ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE
(72) MELZNER, Erwin, 83112 Frasdorf, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 31/00*** (11) **2 128 518 B1**
(25) De (26) De
(21) 09161552.6 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 29.05.2008 DE 202008007211 U
(54) • *Leuchtengehäuse, insbesondere für eine LED-Leuchte, mit Dichtungselement*
• *Light housing, in particular for an LED light with seal element*
• *Boîtier de lampe, notamment pour une lampe DEL dotée d'un élément d'étanchéité*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Eberle , Alfons, A- 6922 Wolfurt/Osterreich, AT
Gadner, Wolfgang, A- 6912 Hörbranz, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21V 17/02***

F21S 8/02 → (51) ***F21V 21/002***

F21S 8/04 → (51) ***F21V 17/02***

F21S 8/06 → (51) ***A01G 7/04***

F21S 8/10 → (51) ***F21V 5/00***

F21S 8/10 → (51) ***F21Y 115/10***

F21S 8/12 → (51) ***F21V 5/00***

F21S 13/12 → (51) ***F21V 37/00***

(51) ***F21V 5/00*** ***F21S 8/10*** (11) **1 954 981 B1** ***F21S 8/12***
(25) En (26) En
(21) 06838631.7 (22) 28.11.2006
(84) DE FR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/045766 28.11.2006
(87) WO 2007/062277 2007/22 31.05.2007
(30) 28.11.2005 US 740125 P
30.03.2006 US 393023
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEME AUF HALBLEITERGRUNDLAGE UND BELEUCHTUNGSSYSTEMKOMPONENTEN FÜR DEN KFZ-EINSATZ*
• *SEMICONDUCTOR-BASED LIGHTING SYSTEMS AND LIGHTING SYSTEM COMPONENTS FOR AUTOMOTIVE USE*
• *SYSTEMES D'ECLAIRAGE A SEMICONDUCTEUR ET ELEMENTS DE SYSTEMES D'ECLAIRAGE A SEMICONDUCTEUR DESTINES A DES AUTOMOBILES*
(73) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) WILSON, Chris, Hampstead, QC H3X 2G2, CA
LAMBERT, Chad, D., Belleville, ON K8N 3V3, CA
WOODWARD, Ronald, O., Yorktown, VA 23693, US
CUNNIEN, Cole, J., Canton, MI 48187, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 11/06*** ***F21V 13/12*** F21S 8/06 F21V 7/22 (11) **2 860 444 B1** ***F21V 13/10*** F21Y 115/10 F21V 5/02
(25) De (26) De
(21) 14188296.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 DE 102013220550
(54) • *LED-Rasterleuchte*
• *LED grid luminaire*
• *Spot à grille à LED*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Hagenbring, Melanie, 6850 Dornbirn, AT
Dehoff, Peter, 6830 Rankweil, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 7/00 → (51) ***A01G 7/04***

F21V 7/04 → (51) ***G02B 27/14***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/136***

F21V 8/00 → (51) ***G09F 13/16***

F21V 11/04 → (51) ***H01L 33/50***

F21V 11/06 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 13/10 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 13/12 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 14/02 → (51) ***A01G 9/26***

F21V 14/06 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 15/01 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***F21V 15/015*** ***F21V 23/00*** F21S 2/00 F21Y 115/10 (11) **2 827 051 B1** ***F21S 4/28*** F21S 4/00 F21Y 103/10
(25) De (26) De
(21) 14176442.3 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013213770
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Éclairage*
(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***F21V 15/04*** ***F21V 29/71*** F21Y 115/10 F21S 6/00 (11) **2 748 515 B1** ***F21V 29/76*** F21W 131/10
(25) De (26) De
(21) 12756144.7 (22) 24.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/066476 24.08.2012
(87) WO 2013/030099 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 DE 102011081672
(54) • *LICHTQUELLENVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE DEVICE*
• *DISPOSITIF SOURCE D'ÉCLAIRAGE*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) DELLIAN, Harald, 83564 Soyen, DE
REINGRUBER, Fabian, 80796 München, DE

---

(51) ***F21V 17/02*** (11) **2 773 902 B1**
F21V 17/16 ***F21S 8/04***
F21S 8/00
(25) Sv (26) En
(21) 12846294.2 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) SE 2012/051095 12.10.2012
(87) WO 2013/066243 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 SE 1151016
(54) • *MITTEL ZUR SELEKTIVEN MONTAGE EINES BELEUCHTETEN ODER DURCHSICHTIGEN OBJEKTS*
• *MEANS FOR SELECTIVE MOUNTING OF AN ILLUMINATED OR A TRANSLUCENT OBJECT*
• *MOYEN POUR LA FIXATION SÉLECTIVE D'UN OBJET ÉCLAIRÉ OU TRANSLUCIDE*
(73) Rensmo, Anders, Moränvägen 8, 702 30 Örebro, SE
(72) Rensmo, Anders, 702 30 Örebro, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F21V 17/16 → (51) ***F21V 17/02***

F21V 17/16 → (51) ***F21V 21/002***

---

(51) ***F21V 17/18*** (11) **2 400 207 B1**
F21Y 101/00 ***F21Y 103/00***
F21Y 113/00 ***F21S 2/00***
F21V 21/02 ***G09F 7/20***
(25) De (26) De
(21) 11170086.0 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(30) 24.06.2010 DE 202010009487 U
(54) • *Befestigungsvorrichtung*
• *Fixing device*
• *Dispositif de fixation*
(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

---

(51) ***F21V 19/00*** (11) **2 746 651 B1**
F21Y 101/00 F21Y 105/00
(25) En (26) En
(21) 13198347.0 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278540
(54) • *Beleuchtungseinrichtung und Leuchtmodul*
• *Lighting device and light-emitting module*
• *Luminaire et module lumineux*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Noro, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Seki, Katsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Kotera, Ryusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Tachino, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Fukano, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Hirano, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F21V 19/00 → (51) ***A01G 7/04***

F21V 19/02 → (51) ***A01G 9/26***

---

(51) ***F21V 21/002*** (11) **2 827 052 B1**
F21V 21/30 ***F21V 23/06***
F21V 17/16 ***F21S 4/00***
F21S 8/02 F21Y 115/10
F21Y 103/10
(25) De (26) De
(21) 14176435.7 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 DE 102013213786
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Éclairage*
(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Krajka, Michael, 72474 Winterlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F21V 21/002 → (51) ***F21S 2/00***

F21V 21/02 → (51) ***F21V 17/18***

F21V 21/30 → (51) ***F21V 21/002***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 15/015***

F21V 23/00 → (51) ***H05B 33/08***

F21V 23/06 → (51) ***A01G 7/04***

F21V 23/06 → (51) ***F21V 21/002***

F21V 25/00 → (51) ***A01G 7/04***

F21V 29/503 → (51) ***F21K 9/90***

F21V 29/67 → (51) ***F21Y 115/10***

F21V 29/71 → (51) ***F21V 15/04***

F21V 29/76 → (51) ***F21V 15/04***

F21V 31/00 → (51) ***F21S 8/00***

---

(51) ***F21V 37/00*** (11) **2 660 510 B1**
F23D 3/18 ***F21S 13/12***
A61L 9/03 F21V 29/507
F21V 25/00 F21V 37/02
(25) En (26) En
(21) 13165624.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460390
(54) • *Wärmeisolierender Brenner*
• *Heat isolating torch*
• *Torche d'isolation thermique*
(73) Lamplight Farms Incorporated, 4900 N. Lilly Road, Menomonee Falls, WI 53051-7035, US
(72) White, Ron, North Prairie, WI Wisconsin 53153, US
(74) Leppard, Andrew John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street Frome, Somerset BA11 1BB, GB

F21Y 101/00 → (51) ***F21V 17/18***

F21Y 103/00 → (51) ***F21V 17/18***

F21Y 113/00 → (51) ***F21V 17/18***

---

(51) ***F21Y 115/10*** (11) **2 411 733 B1**
F21S 8/10 ***F21V 29/67***
(25) En (26) En
(21) 10711505.7 (22) 23.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028238 23.03.2010
(87) WO 2010/111223 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 US 411905
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN DER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE AND METHOD OF COOLING LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Hong Kong SAR, CN
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

---

(51) ***F21Y 115/10*** (11) **2 440 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 10752437.3 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IN 2010/000395 10.06.2010
(87) WO 2010/143204 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 IN MU13942009
(54) • *EINSTELLBARE, LANGLEBIGE, WÄRMEEFFIZIENTE UND UMWELTFREUNDLICHE FESTKÖRPERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *CUSTOMIZABLE, LONG LASTING, THERMALLY EFFICIENT, ENVIRONMENT FRIENDLY, SOLID-STATE LIGHTING APPARATUSES*
• *APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À SEMICONDUCTEURS ADAPTABLES, LONGUE DURÉE, THERMIQUEMENT EFFICACES ET SANS DANGER POUR L'ENVIRONNEMENT*
(73) Deshpande, Shirish Devidas, Samudra Electronics System Pvt. Ltd, 12 Electronic Sadan-II, M.I.D.C., Bhosari, Pune 411 026, IN
(72) Deshpande, Shirish Devidas, Pune 411 026, IN
Thote, Prafulla Madhukar, Pune 411 026, IN
(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

F22B 1/16 → (51) ***F01K 17/04***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 7/38***

F22B 1/18 → (51) ***F22B 37/26***

(51) ***F22B 29/00*** ***F22B 35/10*** (11) **2 567 151 B1** ***F22D 5/36***
(25) De (26) De
(21) 11714517.7 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/055401 07.04.2011
(87) WO 2011/138116 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 DE 102010028720
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFERZEUGERS*
• *METHOD FOR OPERATING A STEAM GENERATOR*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91080 Uttenreuth, DE
BRODESSER, Joachim, 90449 Nürnberg, DE
EFFERT, Martin, 91058 Erlangen, DE

F22B 35/10 → (51) ***F22B 29/00***

F22B 35/14 → (51) ***F01K 13/02***

(51) ***F22B 37/26*** ***F22B 1/18*** (11) **1 848 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 06708193.5 (22) 10.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2007
(86) EP 2006/050851 10.02.2006
(87) WO 2006/087299 2006/34 24.08.2006
(30) 16.02.2005 EP 05003268
(54) • *DAMPFERZEUGER IN LIEGENDER BAUWEISE*
• *HORIZONTALLY POSITIONED STEAM GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE VAPEUR DE TYPE HORIZONTAL*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRÜCKNER, Jan, 91096 Möhrendorf, DE
FRANKE, Joachim, 90518 Altdorf, DE
KRAL, Rudolf, 92551 Stulln, DE

F22D 5/36 → (51) ***F22B 29/00***

F22D 11/02 → (51) ***F01K 17/04***

(51) ***F23B 30/02*** ***F24B 13/00*** ***F23L 1/02*** ***F23H 13/00*** (11) **2 592 339 B1** ***F23J 1/00*** ***F23H 5/00***
(25) De (26) De
(21) 12192202.5 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 10.11.2011 DE 102011118233
(54) • *Feststoff-Brennvorrichtung*
• *Solid fuel burning device*
• *Dispositif de combustion pour combustible solide*
(73) Posch, Heribert, Am Rain 38, 83627 Warngau, DE
(72) Posch, Heribert, 83627 Warngau, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F23C 7/00*** ***F23D 11/40*** (11) **1 510 755 B1** ***F23D 17/00***
(25) De (26) De
(21) 04104099.9 (22) 26.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(30) 01.09.2003 CH 14932003
(54) • *Brenner mit Brennerlanze und gestufter Brennstoffeindüsung*
• *Burner with lance and staged fuel supply.*
• *Brûleur avec lance et alimentation étagée en carburant*
(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Eroglu, Adnan, 5417, Untersiggenthal, CH
Flohr, Peter, 5413, Birmenstorf, CH
Paschereit, Christian, Oliver, 14109, Berlin, DE
Stuber, Peter, 8037 Zürich, CH
Zajadatz, Martin, 79790, Küssaberg/Dangstetten, DE
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***F23C 101/00*** ***F27B 15/10*** (11) **2 467 640 B1** ***F23L 7/00***
(25) Fi (26) En
(21) 10809592.8 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) FI 2010/050620 09.08.2010
(87) WO 2011/020945 2011/08 24.02.2011
(30) 17.08.2009 FI 20095849
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR OPTIMIERUNG DER VERBRENNUNGSBEDINGUNGEN IN EINEM WIRBELSCHICHTKESSEL*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR OPTIMISING COMBUSTION CONDITIONS IN A FLUIDISED-BED BOILER*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D OPTIMISER LES CONDITIONS DE COMBUSTION DANS UNE CHAUDIÈRE À LIT FLUIDISÉ*
(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) VARONEN, Mikko, FI-33610 Tampere, FI
LUOMAHARJU, Tero, FI-34240 Kämmenniemi, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

F23D 3/18 → (51) ***F21V 37/00***

F23D 11/40 → (51) ***F23C 7/00***

F23D 17/00 → (51) ***F23C 7/00***

F23G 5/02 → (51) ***C04B 2/10***

F23G 5/027 → (51) ***C10J 3/00***

F23G 5/10 → (51) ***C10J 3/00***

F23G 7/10 → (51) ***C10J 3/00***

F23H 5/00 → (51) ***F23B 30/02***

F23H 13/00 → (51) ***F23B 30/02***

F23J 1/00 → (51) ***C04B 2/10***

F23J 1/00 → (51) ***F23B 30/02***

(51) ***F23J 13/04*** ***F23J 13/08*** ***F16B 5/00*** (11) **2 584 265 B1** ***F01D 25/30***
(25) En (26) En
(21) 12188731.9 (22) 16.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201113275382
(54) • *Schnellausrückfeldmuffe für Abgassystemkomponenten von Gasturbinenmotoren*
• *Quick Disengaging Field Joint for Exhaust System Components of Gas Turbine Engines*
• *Joint de champ de désengagement rapide pour composants de système d'échappement de moteurs à turbine à gaz*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Auzelyte, Ramune, Houston, TX Texas 77015, US
Frese, Christopher Conrad, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Kippel, Bradly Aaron, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Mills, Jeffrey Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23J 13/08 → (51) ***F23J 13/04***

F23J 15/02 → (51) ***C04B 2/10***

F23L 1/02 → (51) ***F23B 30/02***

F23L 7/00 → (51) ***F23C 101/00***

F23Q 7/00 → (51) ***H05B 3/00***

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/60*** (11) **2 051 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 08253284.7 (22) 08.10.2008
(84) DE GB
(43) 22.04.2009
(30) 16.10.2007 US 872782
(54) • *Keramische Brennkammerauskleidung für einen Gasturbinenmotor*
• *Ceramic combustor liner panel for a gas turbine engine*
• *Panneau de revêtement intérieur de chambre à combustion en céramique pour moteur de turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Dierberger, James A., Hebron, CT 06248, US
Schlichting, Kevin W., Storrs, CT 06268, US
Freling, Melvin, West Hartford, CT 06117, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/06*** (11) **2 188 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 08780260.9 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) US 2008/008805 18.07.2008
(87) WO 2009/038611 2009/13 26.03.2009

(30) 14.09.2007 US 855747
(54) • *EINE VERBESSERTE AUSKLEIDUNGS-KÜHLUNG FÜR DIE BRENNKAMMER BEREITSTELLENDE NICHT RECHTECKIGE RESONATORVORRICHTUNG*
• *NON-RECTANGULAR RESONATOR DEVICES PROVIDING ENHANCED LINER COOLING FOR COMBUSTION CHAMBER*
• *DISPOSITIFS RÉSONATEURS NON RECTANGULAIRES PERMETTANT UN REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ DES ENVELOPPES DE CHAMBRE DE COMBUSTION*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) JOHNSON, Clifford E., Orlando, FL 32817, US
BLAND, Robert J., Oviedo, FL 32765, US
GAMBACORTA, Domenlco, Oviedo, FL 32765, US
WASIF, Samer P., Oviedo, FL 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F23R 3/50*** (11) **2 527 743 B1**
(25) De (26) De
(21) 12169511.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011076473
(54) • *Segmentbauteil aus Hochtemperaturgussmaterial für eine Ringbrennkammer, Ringbrennkammer für ein Flugzeugtriebwerk, Flugzeugtriebwerk und Verfahren zur Herstellung einer Ringbrennkammer*
• *Segment component comprising high temperature cast material for an annular combustion chamber, annular combustion chamber for an aircraft engine, aircraft engine and method for producing an annular combustion chamber*
• *Composant segmenté à base de matériau réfractaire pour une chambre de combustion annulaire, chambre de combustion annulaire pour un moteur d'aéronef, moteur d'aéronef et procédé de fabrication d'une chambre de combustion annulaire*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
(72) Schreiber, Karl, 15838 Am Mellensee, DE
Gerendas, Miklos, 15838 Am Mellensee, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

F24B 13/00 → (51) ***F23B 30/02***

(51) ***F24C 3/10*** (11) **2 369 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 11157615.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 25.03.2010 IT VA20100010 U
(54) • *Befestigungssystem für die Zündelektrode eines Gasbrenners*
• *Attachment system for an igniter electrode for a gas burner*
• *Système de fixation pour électrode d'allumage d'un brûleur à gaz*
(73) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Vaglica, Stefano, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/10*** (11) **2 385 310 B1** ***H05B 3/74***
(25) En (26) En
(21) 11162475.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 US 773047
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines dreifachen Heizelements einer Kochvorrichtung*
• *Apparatus and method of controlling a triple heating element of a cooking appliance*
• *Appareil et procédé de contrôle d'élément à triple chauffage d'un appareil de cuisson*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Donarski, Robert S., 21025, Comerio, IT
Swayne, Steven M., 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***F24C 7/08*** ***F24C 15/00*** (11) **2 466 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 11193131.7 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.12.2010 EP 10290668
(54) • *Verfahren zum Ermitteln unterschiedlicher Fehlfunktionsursachen eines Dampfgargeräts und Dampfgargerä*
• *Method for determining different reasons for the failure of a steam cooker and steam cooker*
• *Procédé de détermination de différentes causes de dysfonctionnement d'un appareil de cuisson à vapeur et appareil de cuisson à vapeur*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Arth, Joel, 67480 Leutenheim, FR
Desor, Jürgen, 67100 Strasbourg, FR
Lego, Dieter, 76137 Karlsruhe, DE
Nagel, Martin, 67580 Forstheim, FR

F24C 15/00 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/04*** (11) **2 386 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005104.4 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.11.2011
(54) • *Tür für ein Haushaltsgerät*
• *A door for a domestic appliance*
• *Porte pour un appareil domestique*
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Schäff, Gerhard, 90556 Cadolzburg/Deberndorf, DE
Koitzsch, Erhard, 91541 Rothenburg, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
Ivanovic, Branko, 97084 Würzburg, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

F24C 15/10 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***F24C 15/20*** ***B01D 46/12*** (11) **2 840 322 B1**
(25) En (26) En
(21) 13181355.2 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(54) • *Absaugvorrichtung für Küchenbelüftungssysteme*
• *Extraction device for kitchen ventilation systems*
• *Dispositif d'extraction pour systèmes de ventilation de cuisine*
(73) ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A., Viale Treviso 15, 33170 Pordenone, IT
(72) Bozzetto, Gino, I-33170 Pordenone, IT
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(51) ***F24D 3/08*** ***F24D 11/00*** ***F24D 17/00*** ***G05D 23/19*** (11) **2 585 765 B1** ***F24D 10/00*** ***F24D 19/10***
(25) De (26) De
(21) 11723093.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) EP 2011/059352 07.06.2011
(87) WO 2011/160941 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 DE 102010025115
(54) • *SOLARANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLARANLAGE*
• *SOLAR INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A SOLAR INSTALLATION*
• *INSTALLATION SOLAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION SOLAIRE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WARZECHA, Andreas, 35460 Staufenberg, DE

F24D 10/00 → (51) ***F24D 3/08***

(51) ***F24D 11/00*** ***F24D 19/10*** (11) **2 171 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 08775884.3 (22) 07.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) GB 2008/002340 07.07.2008
(87) WO 2009/007710 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 GB 0713475
(54) • *WÄRMESPEICHER*
• *HEAT STORAGE*
• *STOCKAGE DE CHALEUR*
(73) EC Power A/S, Samsøvej 25, 8382 Hinnerup, DK
(72) ANDERSEN, Jens-Otto, Ravn, DK-8000 Århus C, DK
LOSE, Steven, DK-4293 Dianalund, DK
NIELSEN, Jan, DK-4000 Roskilde, DK
ABILDGAARD, Søren, Stig, DK-8541 Skødstrup, DK
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 16172878.7

F24D 11/00 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 11/02 → (51) ***F24D 19/10***

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 554 919 B1**
E03C 1/044 ***E03B 7/04***
(25) Es (26) En
(21) 10848782.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) ES 2010/000132 29.03.2010
(87) WO 2011/121140 2011/40 06.10.2011
(54) • *MODULARE WASSERSPARVORRICHTUNG*
• *MODULAR WATER-SAVING DEVICE*
• *DISPOSITIF MODULAIRE POUR ÉCONOMISER L'EAU*
(73) Cuervo-Arango Y De Cachavera, Alfonso, Avda. Hermanos Álvarez Quintero 8 Chalet 4 Urbanización Cruz de Piedra, 03015 Alicante, ES
(72) Cuervo-Arango Y De Cachavera, Alfonso, 03015 Alicante, ES
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

F24D 17/00 → (51) ***F24D 3/08***

(51) ***F24D 19/02*** (11) **2 947 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 15175994.1 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 18.07.2012 DE 202012102673 U
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES HEIZKÖRPERS AN EINER WAND*
• *SYSTEM FOR FIXING A HEATING RADIATOR TO A WALL*
• *SYSTEME DE FIXATION D'UN RADIATEUR SUR UNE PAROI*
(73) Zehnder Group International AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
(72) Bottier, Jérôme, 59218 Vendegies au bois, FR
Huon, Guillaume, 59230 Saint Amand les Eaux, FR
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 13776544.2 / 2 877 788

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 559 953 B1**
F24D 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 11768769.9 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/058755 07.04.2011
(87) WO 2011/129248 2011/42 20.10.2011
(30) 15.04.2010 JP 2010093919
(54) • *Wassererhitzersystem und Betriebsverfahren für das Wassererhitzersystem*
• *Hot water supply system and method for operating the system*
• *Système de chauffe-eau et procédé pour faire fonctionner un système de chauffe-eau*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MAITANI, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
FUJITSUKA, Masashi, Tokyo 100-8310, JP
KAWAGISHI, Motohiko, Tokyo 100-8310, JP
TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 3/08***

F24D 19/10 → (51) ***F24D 11/00***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **2 181 293 B1**
F24F 13/28 ***B01D 46/04***
(25) En (26) En
(21) 07860674.6 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) KR 2007/006855 26.12.2007
(87) WO 2009/028767 2009/10 05.03.2009
(30) 31.08.2007 KR 20070088504
(54) • *KLIMAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CLIMATISATION*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) YANG, Seung-Hoon, Gyeongnam-do 641-711, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***F24F 11/00*** (11) **2 394 102 B1**
G05B 19/418 ***H04L 12/00***
H04L 12/64
(25) Sv (26) En
(21) 10738802.7 (22) 22.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 14.12.2011
(86) SE 2010/000011 22.01.2010
(87) WO 2010/090571 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 SE 0900140
(54) • *PARALLELVERTEILUNGSSYSTEM FÜR ZENTRAL POSITIONIERTE EINGANGS-AUSGANGS-GERÄTE IN EINER STEUERUNG*
• *PARALLEL DISTRIBUTION SYSTEM FOR CENTRAL POSITIONED INPUT-OUTPUT DEVICES IN A CONTROL*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION PARALLÈLE POUR DISPOSITIFS D'ENTRÉE/DE SORTIE POSITIONNÉS DE MANIÈRE CENTRALE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE*
(73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
(72) VIBERG, Mats, S-556 28 Jönköping, SE
BJÄRKLEV, Johan, S-554 65 Jönköping, SE
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, et al, Patent Agency Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

F24F 13/02 → (51) ***F16L 23/04***

(51) ***F24F 13/08*** (11) **2 578 958 B1**
E06B 7/082
(25) Nl (26) En
(21) 12180075.9 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 BE 201100576
(54) • *Jalousie*
• *Louvre*
• *Volet*
(73) Renson Sunprotection Projects NV, Maalbeekstraat 6, 8790 Waregem, BE
Renson, Paul, Waregemsestraat 33, 9771 Nokere, BE
(72) Perquy, Patrick Marc, 9031 Drongen, BE
Losfeld, Frederik Ronny Willy, 8790 Waregem, BE
Depraetere, Lieven André Eric, 8510 Bellgem, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

F24F 13/28 → (51) ***F24F 1/00***

F24H 3/04 → (51) ***B60H 1/22***

(51) ***F24H 4/04*** (11) **2 530 399 B1**
F24H 9/02 ***F24H 9/06***
(25) En (26) En
(21) 12153145.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 JP 2011122003
(54) • *Hydronischer Wärmepumpenheizer*
• *Heat pump hydronic heater*
• *Dispositif de chauffage hydronique à pompe thermique*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUKUNAGA, Toshikatsu, Osaka 540-6207, JP
AOYAMA, Shigeo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
ISAYAMA, Yasuhiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F24H 9/02 → (51) ***F24H 4/04***

F24H 9/06 → (51) ***F24H 4/04***

F24H 9/18 → (51) ***B60H 1/22***

F24H 9/20 → (51) ***B60H 1/22***

(51) ***F24J 2/04*** (11) **2 852 796 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728435.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) FR 2013/000129 17.05.2013
(87) WO 2013/175081 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 FR 1201440
(54) • *UNAUFFÄLLIGES ZIEGELDACH MIT EINER VON AUSSEN UNSICHTBAREN SONNENWÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *INCONSPICUOUS TILED ROOF COMPRISING A SOLAR RADIATION HEAT RECOVERY DEVICE INVISIBLE FROM THE OUTSIDE*
• *TOITURE EN TUILE D'APPARENCE ORDINAIRE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION THERMIQUE DU RAYONNEMENT SOLAIRE INVISIBLE DE L'EXTÉRIEUR*
(73) Marçais, Frédéric, 18 rue de Metz, 94240 l'Haÿ-les-Roses, FR
(72) Marçais, Frédéric, 94240 l'Haÿ-les-Roses, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F24J 2/52 → (51) ***A01G 9/24***

F25B 1/04 → (51) ***F25B 41/00***

F25B 1/10 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 21/00*** (11) **2 188 577 B1**
(25) En (26) En
(21) 08775084.0 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/059225 15.07.2008
(87) WO 2009/024412 2009/09 26.02.2009
(30) 17.08.2007 US 956615 P
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVERFAHREN*
• *A REFRIGERATION DEVICE AND A METHOD OF REFRIGERATING*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION*
(73) The Technical University of Denmark, Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
(72) BAHL, Christian, Robert, Haffenden, DK-2630 Taastrup, DK
SMITH, Anders, DK-3460 Birkerod, DK
PRYDS, Nini, DK-2791 Dragor, DK
KUHN, Luise, Theil, DK-3480 Fredensborg, DK
LINDEROTH, Soren, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

F25B 21/02 → (51) ***F25J 3/02***

(51) ***F25B 23/00*** (11) **2 631 564 B1**
F25B 25/00
(25) En (26) En
(21) 12001230.7 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Zuverlässiges Kühlsystem zum Betrieb mit einem Zweiphasenkühlmittel*
• *Reliable cooling system for operation with a two-phase refrigerant*
• *Système de refroidissement fiable pour fonctionnement avec réfrigérant à deux phases*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE
Sieme, Martin, 21129 Hamburg, DE
Kiryaman, Ahmet Kayihan, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

F25B 25/00 → (51) ***F25B 23/00***

F25B 31/00 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 41/00*** (11) **1 977 175 B1**
F25B 49/00 ***F25B 1/10***
F25B 31/00 ***F25B 49/02***
F25B 1/04
(25) En (26) En
(21) 06719868.9 (22) 27.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/003211 27.01.2006
(87) WO 2007/086871 2007/31 02.08.2007
(54) • *KÄLTEMITTELSYSTEMENTLASTUNGSBYPASS IN VERDAMPFEREINLASS*
• *REFRIGERANT SYSTEM UNLOADING BYPASS INTO EVAPORATOR INLET*
• *DERIVATION DE DECHARGEMENT D'UN SYSTEME FRIGORIFIQUE DANS L'ENTREE DE L'EVAPORATEUR*
(73) Carrier Corporation, P.O. Box 4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
(72) LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25B 43/02*** (11) **1 899 663 B1**
(25) En (26) En
(21) 05768292.4 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) US 2005/024034 07.07.2005
(87) WO 2007/008193 2007/03 18.01.2007
(54) • *DAMPFKOMPRESSIONSANLAGAE MIT EINEM ENTGASUNGSSCHMIERMITTELRÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *VAPOR COMPRESSION SYSTEM WITH A DE-GASSING LUBRICATION RECLAMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR AVEC UN SYSTEME DE RECLAMATION DE LUBRIFICATION DE DEGAZAGE*
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06434, US
(72) SHOULDERS, Stephen L., Baldwinsville, NY 13027, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25B 49/00 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **1 972 871 B1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 07254438.0 (22) 13.11.2007
(84) FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 19.03.2007 JP 2007070995
(54) • *Heißwassersystem*
• *Hot water system*
• *Système de fourniture d'eau chaude*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Okada, Kazuki c/o Mitsubishi Electric Corp., Tokyo 100-8310, JP
Ono, Yoshikazu c/o Mitsubishi Electric Corp., Tokyo 100-8310, JP
Shiba, Hirokuni c/o Mitsubishi Electric Corp., Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F25B 49/02 → (51) ***F25B 41/00***

F25C 1/12 → (51) ***F25C 1/22***

(51) ***F25C 1/22*** (11) **2 314 959 B1**
F25C 1/12
(25) Ja (26) En
(21) 09804870.5 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) JP 2009/063059 21.07.2009
(87) WO 2010/016383 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 JP 2008202058
(54) • *WASSERSPRÜHVORRICHTUNG FÜR EINE EISHERSTELLUNGSMASCHINE*
• *WATER SPRAY DEVICE FOR ICE MAKING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE PULVÉRISATION D'EAU POUR MACHINE À GLACE*
(73) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-cho Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
(72) YAMAOKA, Kiyoshi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
HIBINO, Takashi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
KONDO, Nobuo, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
TASHIRO, Hideyuki, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
UEDA, Takeshi, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
HARATA, Akira, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***F25D 17/04*** (11) **1 915 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 06795634.2 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) IB 2006/052778 11.08.2006
(87) WO 2007/020578 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 TR 200503249
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *A COOLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) GUCLU, Hande, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F25D 29/00*** (11) **1 450 230 B1**
G05D 23/19
(25) En (26) En
(21) 03100420.3 (22) 21.02.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.08.2004
(54) • *Verfahren zur Temperaturregelung im Innenraum eines Kühl- oder Gefriergeräts*
• *Method for controlling the temperature inside a cavity of a refrigerator or freezer*
• *Procédé de régulation de la température à l'intérieur d'un réfrigérateur ou d'un congélateur*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Boer, Alessandro, 21025, Comerio, IT
Paganini, Raffaele, 21025, Comerio, IT
Bellinetto, Enrico, 21025, Comerio, IT
Petrigliano, Rocco, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F25J 1/00 → (51) ***E21B 43/36***

(51) ***F25J 3/02*** (11) **2 270 408 B1**
F25B 21/02 ***F25J 3/06***
(25) De (26) De
(21) 09007779.3 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(54) • *Verfahren zur Verflüssigung und zur Separation von in Erdgas oder Erdölgas enthaltenem Propan, Butan und höheren Kohlenwasserstoffen*
• *Method for liquefying and separation of propane, butane and higher hydrocarbons contained in natural gas or natural oil gas*
• *Procédé de liquéfaction et de séparation de propane, butane et d'hydrocarbures à teneur plus élevée contenues dans du gaz naturel ou du gaz pétrolier*
(73) IMPaC Offshore Engineering GmbH, Hohe Bleichen 5, 20354 Hamburg, DE
(72) Schlemm, Friedrich, 30559 Hannover, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

F25J 3/06 → (51) ***F25J 3/02***

F26B 3/347 → (51) ***B29L 7/00***

F26B 13/00 → (51) ***B41C 1/10***

F26B 13/10 → (51) ***B29L 7/00***

F26B 13/10 → (51) ***B41C 1/10***

F26B 17/02 → (51) ***B29L 7/00***

(51) ***F26B 17/10*** (11) **2 524 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 11733149.6 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) SE 2011/050019 11.01.2011
(87) WO 2011/087434 2011/29 21.07.2011
(30) 29.04.2010 US 329435 P
14.01.2010 SE 1050032
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEARBEITUNG EINES SCHÜTTGUTMATERIALS MIT BLITZ- UND LECKAGEDAMPF IN EINEM SCHÜTTGUTVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR TREATING BULK MATERIAL UTILIZING FLASH AND LEAKAGE STEAM IN A BULK HANDLING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER UNE MATIÈRE EN VRAC EN UTILISANT DE LA VAPEUR DE VAPORISATION ET DE FUITE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT EN VRAC*
(73) Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) LYSEDAL, Per, 602 25 Norrköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F26B 21/00 → (51) ***B23P 11/02***

F26B 21/14 → (51) ***B41C 1/10***

F26B 25/00 → (51) ***B41C 1/10***

F26B 25/06 → (51) ***B23P 11/02***

F27B 3/08 → (51) ***C22B 9/22***

(51) ***F27B 7/00*** ***F27B 7/38*** ***F27D 19/00*** (11) **2 947 409 B1** ***F27D 9/00***
(25) De (26) De
(21) 14168819.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Kühlsystem für Drehöfen*
• *Cooling system for rotary kilns*
• *Système de refroidissement pour fours rotatifs*
(73) KIMA Echtzeitsysteme GmbH, Güstener Straße 72, 52428 Jülich, DE
Verein Deutscher Zementwerke e. V., Tannenstrasse 2, 40476 Düsseldorf, DE
(72) Küllertz, Peter, 41066 Mönchengladbach, DE
Schneider, Martin, 40489 Düsseldorf, DE
Kalkert, Peter, 52428 Jülich, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***F27B 7/20*** ***C04B 7/43*** (11) **2 920 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 13791982.5 (22) 13.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073666 13.11.2013
(87) WO 2014/076103 2014/21 22.05.2014
(30) 13.11.2012 DE 102012022179
(54) • *BRENNEINRICHTUNG FÜR STÜCKIGE BRENNSTOFFE MIT MECHANISCHEM BRENNSTOFFTRANSPORT*
• *COMBUSTION APPARATUS FOR FRAGMENTARY FUELS HAVING MECHANICAL FUEL TRANSPORT*
• *SYSTÈME DE COMBUSTION POUR COMBUSTIBLES EN MORCEAUX AVEC TRANSPORT MÉCANIQUE DU COMBUSTIBLE*
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) SCHÜRMANN, Heiko, 51373 Leverkusen, DE

F27B 7/20 → (51) ***C04B 2/10***

F27B 7/38 → (51) ***F27B 7/00***

F27B 9/10 → (51) ***B65B 53/06***

F27B 9/36 → (51) ***F27D 11/02***

F27B 15/10 → (51) ***F23C 101/00***

(51) ***F27D 1/00*** ***F27D 1/16*** (11) **2 554 934 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765961.5 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058744 31.03.2011
(87) WO 2011/126061 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010080666
(54) • *FASERIGER ISOLATIONSBLOCK UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EINE BEHEIZTE OBERFLÄCHENVERKLEIDUNG DAMIT*
• *FIBROUS HEAT-INSULATING BLOCK AND METHOD FOR LINING HEATED FURNACE-SURFACE USING SAME*
• *BLOC ISOLANT FIBREUX ET PROCÉDÉ DE GARNISSAGE POUR UNE SURFACE DE FOUR DESTINÉE À ÊTRE CHAUFFÉE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOHNO, Kohji, Tokyo 100-8071, JP
ITAKUSU, Motokuni, Tokyo 100-8071, JP
SATO, Masaharu, Tokyo 100-8071, JP
UEHARA, Takuo, Tokyo 100-8071, JP
OKANAKA, Yoshitsugu, Tokyo 100-8071, JP
SHIRAISHI, Tomonobu, Tokyo 103-0026, JP
GOTO, Kenji, Tokyo 103-0026, JP
YAMANAKA, Sho, Tokyo 103-0026, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F27D 1/16 → (51) ***F27D 1/00***

F27D 9/00 → (51) ***F27B 7/00***

(51) ***F27D 11/02*** ***C04B 35/101*** ***C04B 35/565*** (11) **1 972 878 B1** ***C04B 35/18*** ***F27B 9/36***
(25) Ja (26) En
(21) 07706558.9 (22) 11.01.2007
(84) DE FR PL
(43) 24.09.2008
(86) JP 2007/050211 11.01.2007
(87) WO 2007/080909 2007/29 19.07.2007
(30) 13.01.2006 JP 2006005596
(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR HEIZUNG*
• *SUPPORT STRUCTURE OF HEATER*
• *STRUCTURE DE SUPPORT POUR DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MIYATA, Jotaro, Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
GOSHIMA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
IHARA, Chikashi, Nagoya-shi, Aichi 4678530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F27D 17/00 → (51) ***C04B 2/10***

F27D 19/00 → (51) ***C21C 5/30***

F27D 19/00 → (51) ***F27B 7/00***

F27D 21/00 → (51) ***C21C 5/30***

(51) ***F28D 9/00*** ***F28F 9/02*** ***B01D 35/30*** (11) **1 876 406 B1** ***F28F 19/01*** ***F01M 11/03***
(25) De (26) De
(21) 07012888.9 (22) 02.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(30) 06.07.2006 DE 102006031608
(54) • *Wärmetauscher-Filter-Anordnung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Heat exchanger filter assembly, in particular for a motor vehicle*
• *Agencement de filtre d'échangeur thermique, en particulier pour un véhicule automobile*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Schleier, Gerd, 71409 Schwaikheim, DE
Richter, Jens, 71723 Grossbottwar, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F28D 15/00 → (51) ***H01L 23/473***

(51) ***F28D 15/02*** ***G21C 19/07*** F28D 21/00 (11) **2 546 838 B1** ***G21C 19/08***
(25) De (26) De
(21) 12004845.9 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 09.07.2011 DE 102011107000
(54) • *Lagerbeckenkühlmodul*
• *Storage pool cooling module*
• *Module de refroidissement d'un bassin de stockage*
(73) Westinghouse Electric Germany GmbH, Dudenstrasse 44, 68167 Mannheim, DE
(72) Freis, Daniel, 68259 Mannheim, DE
Sassen, Felix, 68239 Mannheim, DE
Tietsch, Wolfgang, 68309 Mannheim, DE
(74) Fritsch, Klaus, Patentanwalt c/o Patentanwaltskanzlei Bickert Postfach 1 12, 67119 Altrip, DE

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 859 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 13727205.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061761 07.06.2013
(87) WO 2013/182666 2013/50 12.12.2013
(30) 08.06.2012 DE 102012011520
(54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE FLUIDVERTEILUNGSELEMENT*
• *HEAT EXCHANGER SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND FLUID DISTRIBUTION ELEMENT*
• *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR THERMIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) STREHLOW, Andreas, 34369 Hofgeismar, DE
NITSCH, Birgo, 34369 Hofgeismar, DE
OLTERSDORF, Thore, 79102 Freiburg, DE
WERNER, Markus, 09127 Chemnitz, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***F28F 9/02*** (11) **2 909 562 B1**
F28F 9/18
(25) De (26) De
(21) 13783291.1 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071943 21.10.2013
(87) WO 2014/064036 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 DE 102012219268
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) KAISER, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE
KERLER, Boris, 70192 Stuttgart, DE
MEISER, Alexander, 70435 Stuttgart, DE
NASSAR, Wael, 70374 Stuttgart, DE
PAARMANN, Martin, 70195 Stuttgart, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 9/00***

F28F 9/18 → (51) ***F28F 9/02***

F28F 19/01 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F41B 15/02*** (11) **2 604 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 12196937.2 (22) 13.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113323855
(54) • *Mehrstufiger Schlagstock mit Drucktaster-Freigabe*
• *Multi stage baton with push button release*
• *Matraque à plusieurs étapes avec système de déclenchement à bouton-poussoir*
(73) Starkey Industries, LLC, P.O. Box 537 126 NH Route 12 North, Fitzwilliam, NH 03447, US
(72) Pelkey, Gary L., Rindge, NH New Hampshire 03461, US
(74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***F41C 23/12*** (11) **2 350 552 B1**
F41G 3/12 ***F41C 23/20***
F41C 27/22
(25) Sv (26) En
(21) 09825064.0 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) SE 2009/051249 04.11.2009
(87) WO 2010/053436 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 SE 0802342
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG EINER ZIELRICHTUNG FÜR FEUERWAFFEN UND FEUERWAFFE*
• *A METHOD AND A DEVICE FOR STABILIZING AIMING DIRECTION FOR FIRE ARMS AND FIRE ARM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STABILISATION D'UNE DIRECTION DE VISÉE POUR DES ARMES À FEU ET ARME À FEU*
(73) Andersson, Tommy, Åsögatan 198, 116 32 Stockholm, SE
(72) Andersson, Tommy, 116 32 Stockholm, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

F41C 23/20 → (51) ***F41C 23/12***

F41C 27/22 → (51) ***F41C 23/12***

F41G 3/12 → (51) ***F41C 23/12***

(51) ***F41H 1/02*** (11) **2 880 394 B1**
F41H 1/04 ***F41H 5/04***
(25) En (26) En
(21) 13759270.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) GB 2013/052077 02.08.2013
(87) WO 2014/020355 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 GB 201213775
(54) • *DEHYDRIERBARE PLATTEN*
• *DEHYDRATABLE PANELS*
• *PANNEAUX POUVANT ÊTRE DÉSHYDRATÉS*
(73) Biodynamic Armor Ltd., 16 Hanover Square, London W1S 1HT, GB
(72) WHITNEY, Andrew, London W1S 1HT, GB
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F41H 1/04 → (51) ***F41H 1/02***

F41H 5/04 → (51) ***F41H 1/02***

F41H 5/04 → (51) ***F41H 7/04***

(51) ***F41H 7/04*** (11) **2 589 919 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008751.7 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(54) • *Gepanzertes minengefährdetes Fahrzeug*
• *Armoured vehicle exposed to danger from mines*
• *Véhicule blindé exposé aux mines*
(73) FFG Flensburger Fahrzeugbaugesellschaft mbH, Werfstrasse 24, 24939 Flensburg, DE
(72) Carstensen, Helge, 24988 Oeversee, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holtenauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

(51) ***F41H 7/04*** (11) **3 022 518 B1**
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 15707157.2 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2015/054368 03.03.2015
(87) WO 2016/015877 2016/05 04.02.2016
(30) 29.07.2014 EP 14382293
(54) • *GEPANZERTES LANDFAHRZEUG*
• *ARMORED LAND VEHICLE*
• *VÉHICULE TERRESTRE BLINDÉ*
(73) Santa Bárbara Sistemas, S.A., C/ Vía de los Poblados, 3 Parque Empresarial Cristalia Edificio 7/8, 28033 Madrid, ES
(72) BRIALES GRZIB, Cristian, E-28033 Madrid, ES
GONZÁLEZ GONZÁLEZ, Carmen, E-28033 Madrid, ES
HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Fabián, E-28033 Madrid, ES
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES
(60) 16178275.0

(51) ***F42B 4/28*** (11) **2 893 287 B1**
F42B 12/42
(25) De (26) De
(21) 13752875.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/066717 09.08.2013
(87) WO 2014/037189 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 DE 102012017603
(54) • *AUS EINER TRAGBAREN, RÜCKSTOSSFREIEN WAFFE VERSCHIESSBARER LEUCHTMUNITIONSKÖRPER*
• *FLARE AMMUNITION BODY SHOOTABLE FROM A PORTABLE, RECOIL-FREE WEAPON*
• *CORPS DE MUNITION LUMINEUX POUVANT ÊTRE TIRÉ PAR UNE ARME PORTATIVE SANS RECUL*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) GUTH, Sven, 79395 Neuenburg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

F42B 12/42 → (51) ***F42B 4/28***

F42B 39/24 → (51) ***B64D 7/00***

F42D 5/045 → (51) ***B64D 7/00***

G01B 3/20 → (51) ***H02K 41/02***

G01B 7/30 → (51) ***B62K 23/04***

(51) ***G01B 11/00*** (11) **2 230 481 B1**
B23Q 17/20 ***G01B 21/04***
(25) En (26) En
(21) 10002583.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.09.2010
(30) 20.03.2009 JP 2009069206

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen eines Werkstücks auf einem Maschinenwerkzeug*
• *Apparatus and method for measuring a workpiece on machine tool*
• *Appareil et procédé de mesure d'une pièce sur une machine-outil*
(73) DMG MORI SEIKI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
(72) Nishikawa, Shizuo, Yamatokoriyama-Shi Nara, 639-1160, JP
Morita, Hisayoshi, Yamatokoriyama-Shi Nara, 639-1160, JP
Yabuta, Masami, Yamatokoriyama-Shi Nara, 639-1160, JP
Sakamoto, Sosuke, Yamatokoriyama-Shi Nara, 639-1160, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G01B 11/06 → (51) ***B05B 13/04***

G01B 11/12 → (51) ***B21C 51/00***

G01B 11/16 → (51) ***G01M 17/02***

G01B 11/24 → (51) ***B21C 51/00***

G01B 11/24 → (51) ***G01M 17/02***

(51) ***G01B 11/25*** ***G03B 21/00*** (11) **3 021 072 B1** ***H04N 5/74***
(25) De (26) De
(21) 14193315.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zur Projektion eines Beleuchtungsmusters*
• *Lighting device and method for projecting an illumination pattern*
• *Dispositif d'éclairage et procédé destinés à la projection d'un modèle d'éclairage*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Ringwald, Siegfried, 79215 Elzach, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01B 11/27 → (51) ***G03F 7/20***

G01B 11/30 → (51) ***B05B 13/04***

(51) ***G01B 17/00*** ***H01L 41/08*** (11) **2 546 601 B1**
(25) De (26) De
(21) 11174087.4 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(54) • *Vorrichtung zur berührungslosen Kontrolle der Kantenlage flächiger Objekte*
• *Device for contactless control of the edge position of flat objects*
• *Dispositif de contrôle sans contact de la position des bords d'objets plats*
(73) microsonic GmbH, Phoenixseestraße 7, 44263 Dortmund, DE
(72) Schulte, Johannes, 59399 Olfen, DE
Wetterkamp, Jörg, 45711 Datteln, DE
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

G01B 21/04 → (51) ***G01B 11/00***

G01C 17/00 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***G01C 17/38*** ***G01R 33/00*** (11) **2 660 561 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12747123.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) JP 2012/051929 30.01.2012
(87) WO 2012/111413 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 JP 2011031533
(54) • *GEOMAGNETISCHE VORRICHTUNG*
• *GEOMAGNETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF GÉOMAGNÉTIQUE*
(73) Aichi Micro Intelligent Corporation, 1, Wanowari, Arao-machi, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(72) HONKURA Yoshinobu, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
TSUCHIDA Katsuhiko, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
KAKO Eiji, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
MASAKI Ryuji, Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G01C 21/02 → (51) ***B64G 1/36***

(51) ***G01C 21/20*** ***G06Q 30/02*** ***H04W 4/00*** ***H04W 4/04*** (11) **2 926 576 B1** ***H04L 29/08*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 13795322.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/066112 22.10.2013
(87) WO 2014/066346 2014/18 01.05.2014
(30) 23.10.2012 US 201261717635 P
31.12.2012 US 201213731309
(54) • *VERWALTUNG VON ANNOTIERTEN STANDORTBEWUSSTEN ANLAGENGÜTERN*
• *MANAGEMENT OF ANNOTATED LOCATION AWARE ASSETS*
• *GESTION D'ACTIFS SENSIBLES À LA LOCALISATION ANNOTÉS*
(73) BMC Software, Inc., 2103 CityWest Boulevard, Houston, Texas 77042, US
(72) CLINE, Troy, Leander, Texas 78641, US
HE, Ting, Austin, Texas 78746, US
GERE, Wesley, Austin, Texas 78750, US
GRAHAM, Jason L., Austin, Texas 78739, US
BEHNIA, Kia, Burlingame, California 94010, US
(74) Bittner, Peter, et al, Peter Bittner und Partner Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/36***

G01C 21/20 → (51) ***G01S 19/48***

G01C 21/20 → (51) ***G06F 3/033***

G01C 21/24 → (51) ***B64G 1/36***

G01C 21/26 → (51) ***G01C 21/34***

G01C 21/28 → (51) ***B60W 30/08***

(51) ***G01C 21/32*** ***G01C 21/36*** (11) **2 795 255 B1** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 12798318.7 (22) 11.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/075042 11.12.2012
(87) WO 2013/092290 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113332602
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SKYLINE-ABFRAGEN ZUR SUCHE NACH INTERESSEPUNKTEN ENTLANG EINER ROUTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING SKYLINE QUERIES TO SEARCH FOR POINTS OF INTEREST ALONG A ROUTE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE REQUÊTES DU TYPE SKYLINE POUR RECHERCHER DES POINTS D'INTÉRÊT LE LONG D'UN ITINÉRAIRE*
(73) HERE Global B.V., Kennedyplein 222, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) PFEIFLE, Martin, 72297 Seewald, DE
SUH, Jonghyun, 65812 Bad Soden, DE
GUMHOLD, Boris, 60438 Frankfurt, DE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G01C 21/34*** ***G01C 21/26*** (11) **2 351 986 B1** ***G01C 21/36***
(25) Ja (26) En
(21) 09827354.3 (22) 18.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/006202 18.11.2009
(87) WO 2010/058573 2010/21 27.05.2010
(30) 21.11.2008 JP 2008298592
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG SICHEREN FAHRENS, COMPUTERPROGRAMM ZUR UNTERSTÜTZUNG SICHEREN FAHRENS, SPEICHERMEDIUM MIT DEM DARAUF GESPEICHERTEN COMPUTERPROGRAMM UND NAVIGATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSISTING WITH SAFE DRIVING, COMPUTER PROGRAM FOR ASSISTING WITH SAFE DRIVING, STORAGE MEDIUM UPON WHICH THE COMPUTER PROGRAM IS STORED, AND NAVIGATION DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE POUR UNE CONDUITE SÛRE, PROGRAMME INFORMATIQUE D'AIDE POUR UNE CONDUITE SÛRE, SUPPORT DE STOCKAGE SUR LEQUEL EST STOCKÉ LE PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION*
(73) Toyota Mapmaster Incorporated, 1-24-20, Meieki-minami Nakamura-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0003, JP
(72) YAMASHITA, Yumiko, Nagoya-shi Aichi-ken 450-0003, JP
OHSAKI, Shintaro, Nagoya-shi Aichi-ken 450-0003, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01C 21/34 → (51) ***G01C 21/36***

(51) ***G01C 21/36*** ***G09B 29/10*** (11) **2 344 845 B1** ***G06T 17/05***
(25) De (26) De
(21) 09765001.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) DE 2009/001383 07.10.2009
(87) WO 2010/060396 2010/22 03.06.2010
(30) 03.11.2008 DE 102008055672
11.05.2009 DE 102009020737

(54) • *VERFAHREN UND NAVIGATIONSVORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN PERSPEKTIVISCHEN DARSTELLUNG EINER GELÄNDETOPOGRAPHIE AUF EINER ZWEIDIMENSIONALEN ANZEIGEEINRICHTUNG*
• *METHOD AND NAVIGATION APPARATUS FOR THE THREE-DIMENSIONAL PERSPECTIVE REPRESENTATION OF TERRAIN TOPOGRAPHY ON A TWO-DIMENSIONAL DISPLAY DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NAVIGATION PERMETTANT LA REPRÉSENTATION TRIDIMENSIONNELLE EN PERSPECTIVE D'UNE TOPOGRAPHIE DE TERRAIN SUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE BIDIMENSIONNEL*
(73) Garmin Switzerland GmbH, Mühlentalstrasse 2, 8200 Schaffhausen, CH
(72) GAUPP, Moritz, 97072 Würzburg, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 463 628 B1**
G01C 21/20
(25) En (26) En
(21) 11177937.7 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 US 421651 P
(54) • *Tragbare Navigationsvorrichtung und Verfahren mit aktiven Elementen*
• *Portable navigation device and method with active elements*
• *Dispositif de navigation portable et procédé avec éléments actifs*
(73) Sony Mobile Communications, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Ooka, Tatsuya, Tokyo, 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G01C 21/36*** (11) **2 479 538 B1**
G09B 9/042 ***G09B 19/16***
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 12151583.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201113010648
(54) • *Navigationssystem mit Manövriersuchsübungsmechanismus und Bedienungsverfahren dafür*
• *Navigation system having maneuver attempt training mechanism and method of operation thereof*
• *Système de navigation doté d'un mécanisme de formation de tentative de man'uvre et procédé de fonctionnement associé*
(73) TeleNav, Inc., 950 DeGuigne Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Haleem, Ambreen, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/32***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

G01C 21/36 → (51) ***G06F 3/033***

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 096 416 B1**
(25) En (26) En
(21) 08290198.4 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(54) • *Managementplattform und dazugehöriges Verfahren zur Verwaltung von intelligenten Messgeräten*
• *Management platform and associated method for managing smart meters*
• *Plate-forme de gestion et procédé associé pour gérer des mesures intelligentes*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lefevre, Catherine, 5032 Corroy-le-chateau, BE
Closset, Christophe, 4621 Retinne, BE
Whelan, Martin, Dermot, Eltham, Melbourne, VIC 3095, AU
Genette, Michel, 5081 La Bruyère, BE
Close, Pierre, Joseph, Henri, Adrien, 4031 Angleur, BE
Determe, Sébastien, Roland, E., 1420 Braine l'alleud, BE
Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE
Johnson, John, Peter, Rawdon, Ashendon, Aylesbury, HP18 OHX, GB
Antheunisse, Jacobus JC, 2631 CA Nootdorp, NL
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***G01D 4/00*** (11) **2 671 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 12700492.7 (22) 19.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) EP 2012/050786 19.01.2012
(87) WO 2012/104149 2012/32 09.08.2012
(30) 02.02.2011 US 201161438665 P
27.04.2011 EP 11163844
(54) • *VERBRAUCHSZÄHLER ZUR MESSUNG DES STROMVERBRAUCHS UND OPTIMIERUNG VON UPSTREAM-KOMMUNIKATIONEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIESER KOMMUNIKATIONEN*
• *UTILITY METER FOR METERING A UTILITY CONSUMPTION AND OPTIMIZING UPSTREAM COMMUNICATIONS AND METHOD FOR MANAGING THESE COMMUNICATIONS*
• *COMPTEUR DE SERVICES POUR MESURER UNE CONSOMMATION DE SERVICE ET OPTIMISER DES COMMUNICATIONS EN AMONT, ET PROCÉDÉ DE GESTION DESDITES COMMUNICATIONS*
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) LE BUHAN, Corinne, CH-1619 Les Paccots, CH
NICOLAS, Christophe, CH-1162 Saint-Prex, CH
CONUS, Joël, CH-1417 Essertines-sur-Yverdon, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G01D 4/00 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 127 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862989.6 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) US 2007/025716 14.12.2007
(87) WO 2008/108841 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 US 714639
(54) • *MODUS WÄHLBARER FELDSENDER*
• *MODE SELECTABLE FIELD TRANSMITTER*
• *TRANSMETTEUR DE CHAMP À MODE SÉLECTIONNABLE*
(73) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
(72) HEDTKE, Robert C., Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
SCHULTE, Paul C., Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
TRIMBLE, Steven Richard, Eden Prairie, Minnesota 55344-3695, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 713 141 B1**
G01D 11/24
(25) It (26) En
(21) 13180113.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 26.09.2012 IT TO20120832
(54) • *Explosionsgeschützter magnetischer Sensor*
• *Explosion-proof magnetic transducer*
• *Capteur magnétique protégé contre les explosions*
(73) Elcis Encoder S.R.L., Via ROsa Luxembourg, 12/14, 10093 Collegno (TO), IT
(72) Battaglino, Andrea, 10093 COLLEGNO (TO), IT
Battaglino, Riccardo, 10093 COLLEGNO (TO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto, 35, 10129 Torino, IT

---

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 888 558 B1**
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 13750901.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067577 23.08.2013
(87) WO 2014/029885 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 GB 201215052
(54) • *ANORDNUNG, VERFAHREN UND SENSOR ZUM MESSEN EINER ABSOLUTEN WINKELLAGE MITTELS EINES MEHRPOLIGEN MAGNETS*
• *ARRANGEMENT, METHOD AND SENSOR FOR MEASURING AN ABSOLUTE ANGULAR POSITION USING A MULTIPOLE MAGNET*
• *DISPOSITIF, MÉTHODE ET CAPTEUR POUR MESURER UNE POSITION ANGULAIRE ABSOLUE À L'AIDE D'UN AIMANT MULTI-POLE*
(73) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) SCHOTT, Christian, CH-1167 Lussy-sur-Morges, CH
HUBER, Samuel, CH-7233 Jenaz, CH
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

G01D 5/14 → (51) ***H02K 41/02***

G01D 5/20 → (51) ***G01R 35/00***

G01D 5/24 → (51) ***G01R 35/00***

(51) ***G01D 5/244*** (11) **2 502 029 B1**
(25) De (26) De
(21) 10778666.7 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/067779 18.11.2010
(87) WO 2011/061269 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009046925
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN DES BESTIMMENS EINES ROTORWINKELS EINER ROTIERENDEN WELLE MITTELS EINES RESOLVERS*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MONITORING THE FUNCTION OF A RESOLVER*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LA FONCTION D'UN RÉSOLVEUR*
(73) Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) PASTERNACK, Axel, 38226 Salzgitter, DE
TIESTE, Karl-Dieter, 38304 Wolfenbüttel, DE
DÜRKOP, Henning, 38110 Braunschweig, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/347***

G01D 5/28 → (51) ***G01D 5/34***

G01D 5/30 → (51) ***G01D 5/34***

(51) ***G01D 5/34*** ***G01D 5/347*** ***G01D 5/30*** (11) **3 015 828 B1** ***G01D 5/28***
(25) Es (26) En
(21) 14382426.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Optoelektronische Vorrichtung und Verfahren dafür*
• *Optoelectronic device and method thereof*
• *Dispositif optoélectronique et procédé associé*
(73) Fagor, S. Coop., Barrio San Andrés, s/n Apdo. 213, 20500 Arrasate-Mondragon, ES
(72) Morlanes Calvo, Tomás, 01012 Vitoria-Gasteiz, ES
De La Peña Azarola, José Luis, 39005 Santander, ES
(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

(51) ***G01D 5/347*** ***G04B 27/02*** ***G04C 3/00*** (11) **2 884 239 B1** ***G01D 5/245***
(25) En (26) En
(21) 13197208.5 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(54) • *Winkel- und Axialpositions-Sensoranordnung*
• *Angular and axial position sensor arrangement*
• *Dispositif de capteur de position angulaire et axiale*
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Hoover, David, 1315 La Sarraz, CH
Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G01D 5/347 → (51) ***G01D 5/34***

(51) ***G01D 5/353*** ***G01M 11/00*** (11) **2 672 235 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12742488.5 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/051754 27.01.2012
(87) WO 2012/105429 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 JP 2011018951
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN VON GLASFASERN*
• *OPTICAL FIBER CHARACTERISTICS MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DES CARACTÉRISTIQUES D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
(72) KISHI Masato, Tokyo 113-8654, JP
HOTATE Kazuo, Tokyo 113-8654, JP
YARI Takashi, Tokyo 108-8215, JP
KUMAGAI Yoshihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8750, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***G01D 9/00*** (11) **1 319 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 01974110.7 (22) 04.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) EP 2001/009033 04.08.2001
(87) WO 2002/025221 2002/12 28.03.2002
(30) 19.09.2000 DE 10046350
23.03.2001 EP 01107314
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MESSWERTEN FÜR ENDKUNDEN*
• *METHOD FOR PROVIDING MEASURED VALUES FOR END USERS*
• *PROCÉDÉ POUR METTRE A DISPOSITION DES VALEURS DE MESURE DESTINÉES A DES UTILISATEURS FINAUX*
(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) DITTRICH, Gerhard, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G01D 11/24*** ***H02K 5/22*** (11) **2 510 314 B1** ***H02K 11/35***
(25) De (26) De
(21) 09801683.5 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2009/066797 10.12.2009
(87) WO 2011/069543 2011/24 16.06.2011
(54) • *ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN MOTOR*
• *CONDITION MONITORING SYSTEM FOR A MOTOR*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HASSEL, Jörg, 91058 Erlangen, DE

G01D 11/24 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 11/28 → (51) ***G07F 7/06***

G01F 1/00 → (51) ***G01S 15/10***

G01F 1/66 → (51) ***G01S 15/10***

(51) ***G01F 23/22*** (11) **2 793 004 B1**
(25) De (26) De
(21) 14001333.5 (22) 11.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 18.04.2013 DE 102013103899
(54) • *Füllstandsanzeiger mit rotierendem Element*
• *Level indicator with a rotating element*
• *Indicateur du niveau avec un élément rotatif*
(73) MBA Instruments GmbH, Friedrich-List-Strasse 5, 25451 Quickborn, DE
(72) Wengler, Frank, DE-23299 Hamburg, DE
Westphal, Hans-Heinrich, DE-22844 Norderstedt, DE
(74) Jaeschke, Rainer, Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt, DE

G01F 23/296 → (51) ***G01S 15/10***

G01G 19/00 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01G 19/393*** (11) **2 827 114 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760661.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/054203 20.02.2013
(87) WO 2013/136933 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060243
(54) • *KOMBINATIONSWIEGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PESÉE PAR COMBINAISON*
(73) Ishida Co., Ltd., 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) TAMAI, Yutaka, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
MIYAMOTO, Hideshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

G01H 1/00 → (51) ***F01D 21/00***

G01H 3/08 → (51) ***G01S 3/801***

G01J 1/04 → (51) ***G02B 21/00***

G01J 3/02 → (51) ***G02B 21/00***

G01J 3/02 → (51) ***H04N 1/028***

G01J 3/08 → (51) ***G01J 3/42***

(51) ***G01J 3/10*** ***G01J 3/44*** (11) **2 118 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718686.2 (22) 10.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) GB 2008/000840 10.03.2008
(87) WO 2008/107702 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 GB 0704491
(54) • *VERBESSERTE SPEKTROSKOPISCHE VERFAHREN MIT RÄUMLICHER STRAHLENFORMUNG*
• *ENHANCED SPECTROSCOPIC TECHNIQUES USING SPATIAL BEAM SHAPING*
• *TECHNIQUES SPECTROSCOPIQUES AMÉLIORÉES PAR MODELAGE DE FAISCEAUX DANS L'ESPACE*
(73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, KY16 9AJ, GB
(72) DHOLAKIA, Kishan, North Haugh Fife KY16 9SS, GB
CORMACK, Iain, North Haugh Fife KY16 9SS, GB
MAZILU, Michael, North Haugh Fife KY16 9SS, GB
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G01J 3/28 → (51) ***H04N 1/028***

G01J 3/36 → (51) ***H04N 1/028***

(51) ***G01J 3/42*** ***G01J 3/08*** ***G01N 21/27*** (11) **2 247 929 B1** ***G01N 21/39*** ***G01N 21/35***
(25) En (26) En
(21) 08709427.2 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) GB 2008/000539 15.02.2008
(87) WO 2009/101374 2009/34 20.08.2009
(54) • *INFRAROT-SPEKTROMETER*
• *INFRARED SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE INFRAROUGE*
(73) The Science and Technology Facilities Council, Harwell Innovation Campus Rutherford Appleton Laboratory Chilton, Didcot, Oxon OX11 0QX, GB
(72) WEIDMANN, Damien, Reading RG1 4SQ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01J 3/42 → (51) ***G01N 21/35***

G01J 3/44 → (51) ***G01J 3/10***

G01J 3/44 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***G01J 5/00*** ***G01N 33/08*** (11) **2 097 726 B1** ***A01K 43/00***
(25) En (26) En
(21) 07811136.6 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) US 2007/017545 07.08.2007
(87) WO 2008/088382 2008/30 24.07.2008
(30) 21.12.2006 US 643437
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHIEREN VON VOGELEIERN ÜBER THERMISCHE KAMERAS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CANDLING AVIAN EGGS VIA THERMAL CAMERAS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MIRAGE D' OEUFS DE VOLAILLE PAR CAMÉRAS THERMIQUES*
(73) Zoetis Services LLC, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) HEBRANK, John, Durham, North Carolina 27712, US
GARRELL, Monika, Raleigh, North Carolina 27606, US
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Zoetis UK Limited Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB

(51) ***G01J 5/00*** ***G01J 5/08*** (11) **2 932 212 B1**
(25) De (26) De
(21) 13814490.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076553 13.12.2013
(87) WO 2014/090994 2014/25 19.06.2014
(30) 14.12.2012 DE 102012024418
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BERÜHRUNGSLOSEN BESTIMMEN DER TEMPERATUR EINES BEWEGTEN GEGENSTANDS MIT UNBEKANNTEM EMISSIONSGRAD*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTACTLESS MEASUREMENT OF THE TEMPERATURE OF A MOVING BODY WITH UNKNOWN EMISSIVITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER SANS CONTACT ET INDÉPENDEMMENT DU POUVOIR ÉMISSIF LA TEMPÉRATURE D'UN CORPS MOBILE*
(73) SIKORA AG, Bruchweide 2, 28307 Bremen, DE
(72) SIKORA, Harald, 28357 Bremen, DE
PARGA GARCIA, Abraham, 28357 Bremen, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Kaiser-Wilhelm-Straße 79-87, 20355 Hamburg, DE

G01J 5/08 → (51) ***G01J 5/00***

(51) ***G01K 1/20*** (11) **2 318 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790128.4 (22) 08.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/049864 08.07.2009
(87) WO 2010/006003 2010/02 14.01.2010
(30) 08.07.2008 US 78881
07.07.2009 US 498423
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENAUEN ABLESUNG DER RAUMTEMPERATUR FÜR EINEN RAUMSENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS TO ACCURATELY READ AMBIENT ROOM TEMPERATURE FOR A ROOM SENSOR APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DE FAÇON PRÉCISE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE POUR UNE SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE*
(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) WILLE, James, P., Des Plaines IL 60016, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01K 3/00 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***G01K 13/02*** (11) **2 743 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197137.6 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 US 201213713661
(54) • *Lufttemperatursensoranordnung für ein Fahrzeug und Verfahren zur Messung der Lufttemperatur*
• *Air temperature sensor arrangement for a vehicle and method of measuring air temperature*
• *Agencement de capteur de température d'air pour véhicule et procédé de mesure de la température de l'air*
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Schwie, Chester Miles, Burnsville, MN Minnesota 55337, US
Otto, John Timothy, Shakopee, MN Minnesota 55379, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01K 13/02*** (11) **2 863 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189237.2 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 16.10.2013 US 201361891662 P
19.02.2014 US 201414184290
(54) • *Gesamtlufttemperatursensoren*
• *Total air temperature sensors*
• *Capteurs de température de l'air total*
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Herman, Chad, Burnsville, MN 55306-4898, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01L 1/14 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 687 833 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12760559.0 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) JP 2012/056007 08.03.2012
(87) WO 2012/128060 2012/39 27.09.2012
(30) 18.03.2011 JP 2011060228
06.09.2011 JP 2011193793
(54) • *DREHMOMENTSENSOR*
• *TORQUE SENSOR*
• *CAPTEUR DE COUPLE*
(73) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) MAEHARA, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
YAGYU, Takaya, Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01L 5/00 → (51) ***A61B 5/22***

G01L 5/04 → (51) ***B21B 37/28***

G01L 5/16 → (51) ***A61B 5/22***

G01M 5/00 → (51) ***G01N 3/20***

G01M 11/00 → (51) ***G01D 5/353***

G01M 13/02 → (51) ***F04D 27/00***

(51) ***G01M 15/02*** (11) **2 946 187 B1**
G01M 15/14
(25) De (26) De
(21) 14701492.2 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2014/050450 13.01.2014
(87) WO 2014/111330 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 DE 102013100368
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANTREIBEN EINES TURBOLADERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DRIVING A TURBOCHARGER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN TURBOCOMPRESSEUR*
(73) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

G01M 15/10 → (51) ***G01N 27/04***

G01M 15/14 → (51) ***F04D 27/00***

G01M 15/14 → (51) ***G01M 15/02***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **1 473 539 B1**
G01B 11/16 ***G01B 11/24***
(25) De (26) De
(21) 04009704.0 (22) 23.04.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.2004
(30) 28.04.2003 DE 10319099
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Form und/oder der Verfomung eines Objektes, insbesondere durch Interferenzmessung*
• *Method and apparatus for measuring the form and/or deformation of an object, in particular by interferometry*
• *Procédé et appareil pour mesurer la forme et/ou la déformation d'un objet, en particulier à l'aide de l'interférométrie*
(73) Carl Zeiss Optotechnik GmbH, Georg-Wiesböck-Ring 12-14, 83115 Neubeuern, DE
(72) Steinbichler, Hans, 83115 Neubeuern, DE
Berger, Roman, 83530 Schnaitsee, DE
Mayer, Thomas, 83059 Kolbermoor, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***G01N 1/20*** (11) **2 110 671 B1**
G01N 35/08 ***G01N 35/10***
(25) En (26) En
(21) 09156180.3 (22) 25.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(30) 25.03.2008 US 39266 P
24.03.2009 US 410246
(54) • *Segmentierte Onlineprobenahmevorrichtung und Verwendungsverfahren*
• *Segmented online sampling apparatus and method of use*
• *Appareil d'échantillonnage en ligne segmenté et procédé d'utilisation*
(73) Flownamics Analytical Instruments, Inc., 9 Marsh Court, Madison, WI 53718, US
(72) Biksacky, Michael J., Madison Wisconsin 53718, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 3/08 → (51) ***B21B 37/28***

(51) ***G01N 3/20*** (11) **1 990 276 B1**
G01N 3/24 ***B64F 5/00***
G01M 5/00
(25) De (26) De
(21) 08104311.9 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 12.11.2008
(54) • *Prüfvorrichtung für Rumpfschalen mit Schalenkopplern*
• *Testing device for rump lining with lining couplings*
• *Dispositif de contrôle pour fuselages dotés de coupleurs de voiles*
(73) IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, Wilhelmine-Reichard-Ring 4, 01109 Dresden, DE
(72) Götze, Matthias, 01129, Dresden, DE
Best, Dr. Roald, 01309, Dresden, DE
Sachse, Mirko, 01129 Dresden, DE
Berthold, Dr. Udo, 01109, Dresden, DE
Grötzschel, Georg, 01139 Dresden, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Tolkewitzer Straße 22, 01277 Dresden, DE
(62) 07722151.3 / 1 999 451

(51) ***G01N 3/24*** (11) **2 363 702 B1**
G01N 19/04
(25) En (26) En
(21) 10002333.2 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(54) • *Verbundfestigkeitstestvorrichtung mit schaltbarer Rückschlagkontrolle*
• *Bond strength tester with switchable backlash control*
• *Testeur de résistance d'adhésion avec contrôle de jeu commutable*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Lilley, David, Colchester, Essex C02 7TG, GB
Bugg, Martin, Ipswich, Suffolk IP5 2EL, GB
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01N 3/24 → (51) ***G01N 3/20***

G01N 3/32 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***G01N 3/58*** (11) **2 833 120 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003762.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(54) • *Kalibrierung für Bohrwiderstandsmessgeräte*
• *Calibration for drill resistance measuring devices*
• *Étalonnage pour dispositifs de mesure de la résistance de perçage*
(73) IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH, Parkstraße 33, 69168 Wiesloch, DE
(72) Hunger, Sebastian, 69168 Wiesloch, DE
Hunger, Fabian, 69181 Leimen, DE
Hunger, Erich, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Straub, Bernd, mepat Patentanwaltskanzlei Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE

G01N 7/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G01N 15/00 → (51) ***G01N 27/04***

G01N 15/06 → (51) ***G01N 27/04***

G01N 15/14 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 15/14 → (51) ***G01N 33/483***

G01N 19/04 → (51) ***G01N 3/24***

(51) ***G01N 21/03*** (11) **2 215 452 B1**
G01N 21/59 ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08846585.1 (22) 04.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) US 2008/082349 04.11.2008
(87) WO 2009/061729 2009/20 14.05.2009
(30) 09.11.2007 US 986740 P
(54) • *AUTOMATISCHES OPTISCHES MESS-SYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AUTOMATIC OPTICAL MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE OPTIQUE AUTOMATIQUE*
(73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, US
(72) PALUMBO, Perry, A., Fort Collins Colorado 80525, US
HARMON, Brian, Loveland Colorado 80528, US
(74) Sandri, Sandro, et al, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

(51) ***G01N 21/15*** (11) **2 738 544 B1**
G01N 21/94 G01N 21/53
(25) En (26) En
(21) 12194982.0 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(54) • *Erkennung einer verschmutzenden Schicht auf einem Umgebungssensor*
• *Fouling layer detection on an environmental sensor*
• *Détection de couche d'encrassement sur un capteur environnemental*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Syed, Aly, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Agarwal, Manvi, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 449 362 B1**
A61B 5/00 ***A61B 5/1455***
(25) En (26) En
(21) 09776877.4 (22) 29.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2009/004687 29.06.2009
(87) WO 2011/000389 2011/01 06.01.2011
(54) • *THERMOAKUSTISCHE BILDGEBUNG MIT QUANTITATIVER EXTRAKTION EINER ABSORPTIONSKARTE*
• *THERMOACOUSTIC IMAGING WITH QUANTITATIVE EXTRACTION OF ABSORPTION MAP*
• *IMAGERIE THERMOACOUSTIQUE AVEC EXTRACTION QUANTITATIVE D'UNE CARTE D'ABSORPTION*

(73) Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) RAZANSKY, Daniel, 80686 München, DE
NTZIACHRISTOS, Vasilis, 82166 Gräfelfing, DE
ROSENTHAL, Amir, 34890 Haifa, IL
(74) Linsmeier, Josef, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

---

(51) ***G01N 21/17*** (11) **2 694 946 B1**
G01N 29/24 ***G01N 33/542***
G01N 33/543
(25) En (26) En
(21) 12718318.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) GB 2012/050772 05.04.2012
(87) WO 2012/137009 2012/41 11.10.2012
(30) 06.04.2011 GB 201105828
(54) • *OPTISCHER CHEMISCHER SENSOR MIT PYROELEKTRISCHEM ODER PIEZOELEKTRISCHEM WANDLER*
• *OPTICAL CHEMICAL SENSING DEVICE WITH PYROELECTRIC OR PIEZOELECTRIC TRANSDUCER*
• *DISPOSITIF OPTIQUE DE DETECTION CHIMIQUE A TRANSDUCTEUR PYROELECTRIQUE OU PIEZO-ELECTRIQUE*
(73) Vivacta Limited, 100 Guillat Avenue, Kent Science Park Sittingbourne Kent ME9 8GU, GB
(72) ROSS, Steve, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
RICHARDS, Julie, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
CARTER, Tim, Sittingbourne, Kent ME9 8GU, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

G01N 21/17 → (51) ***A61B 8/08***

G01N 21/27 → (51) ***G01J 3/42***

G01N 21/31 → (51) ***G01N 21/35***

---

(51) ***G01N 21/35*** (11) **2 947 450 B1**
G01J 3/42 ***G01N 21/31***
G01N 21/27
(25) De (26) De
(21) 14168838.2 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Messgerät zur Messung einer bestimmten Gaskomponente*
• *Measuring device for the measurement of a certain gas component*
• *Appareil de mesure d'un composant gazeux donné*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE
Ortwein, Pascal, 79276 Reute, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01N 21/35 → (51) ***G01J 3/42***

G01N 21/39 → (51) ***G01J 3/42***

G01N 21/45 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 33/483***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/03***

---

(51) ***G01N 21/64*** (11) **2 579 025 B1**
G01N 33/543 ***C03C 17/40***
(25) Ja (26) En
(21) 11792392.0 (22) 06.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062919 06.06.2011
(87) WO 2011/155435 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 JP 2010129943
(54) • *NAHFELDVERSTÄRKTER FLUORESZENZ-SENSORCHIP*
• *NEAR FIELD-ENHANCED FLUORESCENCE SENSOR CHIP*
• *PUCE DE DÉTECTION EN FLUORESCENCE AMPLIFIÉE DE CHAMP PROCHE*
(73) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KAYA, Takatoshi, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
HIKAGE, Naoki, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
NINOMIYA, Hidetaka, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/65***

---

(51) ***G01N 21/65*** (11) **2 035 793 B1**
G01N 21/64 ***G01J 3/44***
(25) En (26) En
(21) 07733278.1 (22) 18.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) GB 2007/002276 18.06.2007
(87) WO 2007/144664 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 GB 0611981
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE ANALYSEVERFAHREN*
• *SPECTROSCOPIC ANALYSIS METHODS*
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE SPECTROSCOPIQUE*
(73) Renishaw PLC, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) CAPPEL, Ute, 40591 Düsseldorf, DE
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) ***G01N 21/89*** (11) **2 174 117 B1**
B60L 5/24 ***G06T 1/00***
B60M 1/28 ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 08782885.1 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) AU 2008/001135 06.08.2008
(87) WO 2009/018612 2009/07 12.02.2009
(30) 06.08.2007 AU 2007904219 P
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BESCHÄDIGUNGEN UND VERSCHLEISS EINES STROMABNEHMERS*
• *PANTOGRAPH DAMAGE AND WEAR MONITORING SYSTEM*
• *ENDOMMAGEMENT D'UN PANTOGRAPHE ET SYSTÈME DE CONTRÔLE D'USURE*
(73) Aurizon Operations Limited, 305 Edward Street, Brisbane, QLD 4000, AU
(72) WESCHE, Darryl, Mackay, Queensland 4740, AU
WATKINS, Timothy John, Brisbane, Queensland 4000, AU
HAMEY, Leonard George Chardborn, Brisbane, Queensland 4001, AU
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

G01N 21/94 → (51) ***G01N 21/15***

G01N 22/00 → (51) ***G01N 33/28***

---

(51) ***G01N 27/04*** (11) **2 752 658 B1**
F01N 3/00 ***G01N 15/06***
G01N 15/00 ***G01M 15/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11871628.1 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2011/069471 29.08.2011
(87) WO 2013/030930 2013/10 07.03.2013
(54) • *MIKROPARTIKELSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPARTIKELSENSORS*
• *MICROPARTICLE SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING MICROPARTICLE SENSOR*
• *CAPTEUR DE MICROPARTICULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEUR DE MICROPARTICULES*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHIJIMA, Hiroki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
HASHIDA, Tatsuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G01N 27/12*** (11) **2 520 928 B1**
B82B 3/00 ***G01N 33/00***
(25) Ko (26) En
(21) 10813060.0 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) KR 2010/008618 03.12.2010
(87) WO 2011/081308 2011/27 07.07.2011
(30) 28.04.2010 KR 20100039531
23.08.2010 KR 20100081180
29.12.2009 KR 20090132402
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSTOFFSENSORS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HYDROGEN SENSOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR D'HYDROGÈNE*
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University, 134 Sinchon-dong Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
(72) LEE, Woo Young, 121-250 Seoul, KR
LEE, Jun Min, 461-250 Gyeonggi-Do, KR
LEE, Eun Yeong, Seodaemun-gu, 120-749, Seoul, KR
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***G01N 27/26*** (11) **1 509 763 B1**
G01N 27/447
(25) En (26) En

(21) 03734080.9 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(86) US 2003/015797 19.05.2003
(87) WO 2003/098189 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002142294
(54) • *KAPILLARARRAY UND ELEKTROPHORESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CAPILLARY ARRAY AND ELECTROPHORESIS APPARATUS, AND METHOD*
• *RESEAU DE CAPILLAIRES ET APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE*
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GOUDBERG, Johan R. P., San Jose, CA 95129, US
KASAI, Syouzou, Hitachinaka-shi 3112-0000, JP
(74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

G01N 27/414 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 27/416*** (11) **2 181 323 B1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 08787026.7 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) EP 2008/060430 08.08.2008
(87) WO 2009/024482 2009/09 26.02.2009
(30) 21.08.2007 DE 102007039528
(54) • *FELDGERÄT FÜR DIE PROZESSAUTOMATISIERUNG*
• *FIELD DEVICE FOR PROCESS AUTOMATION*
• *APPAREIL DE CHAMP POUR L'AUTOMATISATION DES PROCESSUS*
(73) Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE
(72) WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, DE
JAGIELLA, Manfred, 72622 Nürtingen-Reudern, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 27/447 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 27/72 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01N 27/74*** (11) **2 800 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717305.0 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/000397 04.01.2013
(87) WO 2013/102850 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 PT 12106084
(54) • *MONOLITHISCHE VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON CMOS MIT MAGNETORESISTIVEN SENSOREN*
• *MONOLITHIC DEVICE COMBINING CMOS WITH MAGNETORESISTIVE SENSORS*
• *DISPOSITIF MONOLITHIQUE COMBINANT DES CAPTEURS CMOS ET MAGNÉTORÉSISTIFS*
(73) Magnomics, S.A., Parque Tecnológico de Cantanhede, Núcleo 4, Lote 2, 3060-197 Cantanhede, PT
Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigacao e Desenvolvimento, Rua Alves Redol N° 9, 1000-029 Lisboa, PT
(72) CARDOSO, Filipe Arroyo, P-1050-227 Lisboa, PT
DA COSTA, Tiago Miguel Lopes Marta, P--2565-778 Tucifal, PT
GERMANO, Jose Antonio Henriques, P--2685-105 Sacavém, PT
PIEDADE, Moises Simoes, P-2770-172 Paço De Arcos, PT
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01N 27/90*** ***H03K 17/95*** (11) **2 921 853 B1**
(25) De (26) De
(21) 15158624.5 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 DE 102014103670
(54) • *INDUKTIVER FOLIENDETEKTOR*
• *INDUCTIVE FOIL DETECTOR*
• *DÉTECTEUR INDUCTIF DE FEUILLE*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Dorer, Armin, 78120 Furtwangen, DE
Hall, Thomas, 79215 Elzach, DE
Wegner, Börge, 79426 Buggingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***G01N 29/04*** (11) **2 395 349 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004576.2 (22) 03.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.06.2010 DE 102010023028
(54) • *Elektromagnetisches Ultraschall (EMUS)-Wandlersystem sowie ein Verfahren zur Erzeugung linear polarisierter Transversalwellen mit variabel vorgebbarer Polarisationsrichtung innerhalb eines Prüfkörpers*
• *Electromagnetic acoustic transducer (EMAT) system and a method for generating linear polarised transversal waves with variable predefined polarisation direction within a test piece*
• *Système de transducteur électromagnétique acoustique (EMAT) et procédé de génération d'ondes transversales polarisées linéairement avec une direction de polarisation préréglée variablement dans l'échantillon*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Niese, Frank, 66125 Saarbrücken, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G01N 29/07 → (51) ***A61B 8/08***

G01N 29/22 → (51) ***G10K 11/00***

G01N 29/24 → (51) ***A61B 8/08***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 21/17***

(51) ***G01N 30/34*** ***G01N 30/36*** (11) **2 703 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 13003948.0 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 02.09.2012 US 201213602172
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung der mobilen Phase für die Flüssigkeitschromatographie*
• *Mobile phase preparation device for liquid chromatography*
• *Dispositif de préparation de phase mobile pour chromatographie liquide*
(73) Bruker Daltonics, Inc., 40 Manning Road, Billerica, MA 01821, US
(72) Kennedy, David, Loomis, CA 95650, US
Nugent, Kerry, Penn Valley, CA 95946, US
(74) Boßmeyer, Jens, Bruker Daltonik GmbH Fahrenheitstraße 4, 28359 Bremen, DE

G01N 30/36 → (51) ***G01N 30/34***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/12***

G01N 33/08 → (51) ***G01J 5/00***

G01N 33/15 → (51) ***C12N 5/079***

(51) ***G01N 33/28*** ***G01N 22/00*** (11) **2 561 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723750.3 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) NO 2011/000134 19.04.2011
(87) WO 2011/133046 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 NO 20100560
(54) • *INLINE-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INLINE MEASURING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE MESURE EN LIGNE ET PROCÉDÉ*
(73) Tecom AS C/o Christian Michelsen Research AS, P.O.Box 6031 Postterminalen, 5892 Bergen, NO
(72) FOLGERØ, Kjetil, NO-5259 Hjellstad, NO
KOCBACH, Jan, NO-5036 Bergen, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

G01N 33/48 → (51) ***A61K 39/02***

(51) ***G01N 33/483*** ***G01N 15/14*** ***C12Q 1/02*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 21/47*** (11) **2 577 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 11793062.8 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/039529 07.06.2011
(87) WO 2011/156432 2011/50 15.12.2011
(30) 29.09.2010 US 387958 P
19.07.2010 US 365738 P
07.06.2010 US 352018 P
(54) • *ERFASSUNG MULTIFUNKTIONELLER PARTIKEL*
• *SCANNING MULTIFUNCTIONAL PARTICLES*
• *BALAYAGE DE PARTICULES MULTIFONCTIONNELLES*
(73) Firefly Bioworks, Inc., One Kendall Square Building 1400W, 3rd Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) PREGIBON, Daniel, C., Cambridge MA 02139, US
MARINI, Davide, M., Wellesley MA 02481, US
STONER, Isaac, Cambridge MA 02139, US
WINDEMUTH, Andreas, Belmont MA 02478, US
ERPS, Timothy, Salem MA 01970, US

(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/543*** ***G01N 27/414*** (11) **1 989 543 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 07703362.9 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/001087 08.02.2007
(87) WO 2007/090649 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 US 771876 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS PHARMAKOLOGISCH WIRKSAMER SUBSTANZEN DURCH MESSEN VON MEMBRANSTRÖMEN MIT EXTRAZELLULÄREN SENSOREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PHARMACOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES BY MEASURING MEMBRANE CURRENTS WITH EXTRACELLULAR SENSORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE SUBSTANCES PHARMACOLOGIQUEMENT ACTIVES PAR MESURE DE COURANTS MEMBRANAIRES AU MOYEN DE CAPTEURS EXTRACELLULAIRES*
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) PEITZ, Ingmar, 80686 München, DE
FROMHERZ, Peter, 80686 München, DE
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 005 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 07732202.2 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) GB 2007/001148 29.03.2007
(87) WO 2007/113496 2007/41 11.10.2007
(30) 31.03.2006 GB 0606430
(54) • *METHODE FÜR TESTVERFAHREN AUF ZELLBASIS*
• *METHOD FOR CELL BASED ASSAYS*
• *PROCÉDÉ RELATIF À DES ESSAIS À BASE DE CELLULES*
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) THOMAS, Nicholas, Cardiff CF14 7YT, GB
KENRICK, Michael, Kenneth, Cardiff CF14 7YT, GB
MURATHODZIC, Sharon, Joanne, Bridgend CF31 5BL, GB
(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 135 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732683.1 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/057873 21.03.2008
(87) WO 2008/118793 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896572 P
(54) • *FUNKTIONELLE IDENTIFIZIERUNG VON DER ICRAC-AKTIVITÄT IN EINER ZELLE ZUGRUNDELIEGENDEN PROTEINEN*
• *FUNCTIONAL IDENTIFICATION OF PROTEINS UNDERLYING ICRAC ACTIVITY IN A CELL*
• *IDENTIFICATION FONCTIONNELLE DES PROTÉINES SOUS-TENDANT L'ACTIVITÉ DU COURANT ICRAC DANS UNE CELLULE*
(73) The Queen's Medical Center, 1301 Punchbowl Street, Harkness 306, Honolulu, HI 96813, US
(72) PENNER, Reinhold, Honolulu, HI 96821, US
FLEIG, Andrea, Honolulu, HI 96821, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 135 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 08732686.4 (22) 21.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) US 2008/057879 21.03.2008
(87) WO 2008/118795 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896581 P
(54) • *ASSAYS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STIM2-AKTIVITÄT*
• *ASSAYS AND METHODS FOR DETERMINING STIM2 ACTIVITY*
• *DOSAGES ET MÉTHODES DE DÉTERMINATION DE L'ACTIVITÉ DU GÈNE STIM2*
(73) The Queen's Medical Center, 1301 Punchbowl Street, Harkness 306, Honolulu, HI 96813, US
(72) PENNER, Reinhold, Honolulu, HI 96821, US
FLEIG, Andrea, Honolulu, HI 96821, US
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G02B 21/36*** (11) **2 407 781 B1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11005655.3 (22) 11.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 15.07.2010 JP 2010160820
(54) • *Zellenbeobachtungsvorrichtung und Beobachtungsverfahren*
• *Cell observation apparatus and observation method*
• *Appareil d'observation de cellules et procédé d'observation*
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) Matsuo, Yuichiro, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/569*** ***G01N 33/543*** (11) **2 419 734 B1** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 10714813.2 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031425 16.04.2010
(87) WO 2010/121154 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 US 425256
(54) • *DIREKT- FLUORESZENZ- IMMUNOASSAY FÜR VIRALEN ANTIGENEN*
• *DIRECT FLUORESCENCE IMMUNOASSAY FOR VIRAL ANTIGENS*
• *IMMUNOASSAY FLUORESCENCE DIRECTE POUR ANTIGÈNES VIRAUX*
(73) Diagnostic Hybrids, Inc., 1055 East State Street, Suite 100, Athens, OH 45701, US
(72) SCHOLL, David, R., Athens,OH 45701, US
BROWN, James, L., Athens,OH 45701, US
JOLLICK, Joseph, Athens,OH 45701, US
LOLLAR, Ronald, Athens,OH 45701, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 39/02***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/50 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/50 → (51) ***G06F 19/24***

G01N 33/53 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/14***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/534 → (51) ***G01N 33/60***

G01N 33/542 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/542 → (51) ***C12N 15/10***

G01N 33/542 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/558*** (11) **1 875 241 B1**
(25) En (26) En
(21) 06719202.1 (22) 19.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2008
(86) US 2006/002251 19.01.2006
(87) WO 2006/118622 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 US 118079
(54) • *DOSIERUNGSTECHNIK FÜR TESTVORRICHTUNGEN MIT LATERALEM FLUSS*
• *METERING TECHNIQUE FOR LATERAL FLOW ASSAY DEVICES*
• *TECHNIQUE DE MESURE POUR APPAREILS DE DOSAGE A ECOULEMENT LATERAL*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) YANG, Kaiyuan, Cumming, GA 30040, US
WEI, Ning, Roswell, GA 30075, US
FEASTER, Shawn, Ray, Duluth, GA 30097, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/553*** (11) **2 128 616 B1** ***C07K 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 08721270.0 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/053850 04.03.2008
(87) WO 2008/117638 2008/40 02.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007084466
(54) • *SUBSTRAT MIT IMMOBILISIERTEM PROTEIN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SUPPORT HAVING PROTEIN IMMOBILIZED THEREON AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *SUPPORT AYANT UNE PROTÉINE IMMOBILISÉE SUR CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) JSR Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP

(72) KATAYOSE, Satoshi, Tokyo 105-8640, JP
FUKUTA, Tetsuo, Tokyo 105-8640, JP
MURATA, Mitsuhiro, Tokyo 105-8640, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/543 → (51) ***C08J 3/14***

G01N 33/543 → (51) ***C12M 1/34***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/553 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/558*** (11) **1 960 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 06785382.0 (22) 21.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/024379 21.06.2006
(87) WO 2007/070095 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 US 301631
(54) • *DOSIERUNGSTECHNIK FÜR TESTVORRICHTUNGEN MIT LATERALEM FLUSS*
• *METERING TECHNIQUE FOR LATERAL FLOW ASSAY DEVICES*
• *TECHNIQUE DE DOSAGE POUR DISPOSITIFS D ANALYSE A ECOULEMENT LATERAL*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) TAKEUCHI, James, M., Roswell, GA 30076, US
SONG, Xuedong, Roswell, GA 30076, US
YANG, Kaiyuan, Cumming, GA 30040, US
WEI, Ning, Roswell, GA 30075, US
FEASTER, Shawn, R., Duluth, GA 30097, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01N 33/558 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/564*** ***G01N 33/68*** (11) **2 816 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172634.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *Biomarker für die Krankheit "complex regional pain syndrome" (CRPS)*
• *Biomarker for complex regional pain syndrome (CRPS)*
• *Biomarqueur pour la maladie "complex regional pain syndrome" (CRPS)*
(73) Medizinische Hochschule Hannover, Carl-Neuberg-Strasse 1, 30625 Hannover, DE
(72) Baerlecken, Niklas Thomas, Dr.med., 30171 Hannover, DE
Witte, Torsten, Prof.Dr.med., 30559 Hannover, DE
Bernateck, Michael, Dr.med., 30519 Hannover, DE
(74) Kröncke, Rolf, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01N 33/564 → (51) ***A61K 39/02***

G01N 33/564 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **1 963 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 06831482.2 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) GB 2006/004931 22.12.2006
(87) WO 2007/072063 2007/26 28.06.2007
(30) 23.12.2005 GB 0526273
(54) • *BIOASSAY UND PEPTIDE ZUR VERWENDUNG DARIN*
• *A BIOASSAY AND PEPTIDES FOR USE THEREIN*
• *DOSAGE BIOLOGIQUE ET PEPTIDES UTILISES DANS CELUI-CI*
(73) Rapid Biosensor Systems Ltd, Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2 4AT, GB
(72) SHARMA, Ram, P., Comberton, Cambridge CB3 7DS, GB
MEHROTRA, Amit, P., Comberton, Cambridge CB3 7DS, GB
(74) Norris, Timothy Sweyn, Basck 16 Saxon Road, Cambridge CB5 8HS, GB

G01N 33/569 → (51) ***A61K 39/02***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/569 → (51) ***G06F 19/24***

G01N 33/573 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 550 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 11718762.5 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) GB 2011/000424 24.03.2011
(87) WO 2011/117586 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 GB 201005048
(54) • *PROGNOSE VON ÖSOPHAGEALEM UND GASTROÖSOPHAGEALEM GELENKKREBS*
• *PROGNOSIS OF OESOPHAGEAL AND GASTRO-OESOPHAGEAL JUNCTIONAL CANCER*
• *PRONOSTIC DU CANCER DE LA JONCTION SOPHAGIENNE ET GASTRO-SOPHAGIENNE*
(73) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools Trinity Lane, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) PETERS, Christopher, J., Cambridge CB2 2XZ, GB
CALDAS, Carlos, Cambridge, GB
FITZGERALD, Rebecca, C., Cambridge CB2 2XZ, GB
(74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/435***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/24***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/574 → (51) ***G06F 19/24***

(51) ***G01N 33/576*** (11) **2 859 351 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13744806.4 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054594 04.06.2013
(87) WO 2013/182987 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 FR 1255249
(54) • *VERWENDUNG VON TRAF2 UND HOMOLOGEN DAVON ZUR ERKENNUNG EINES VIRALEN HÜLLPROTEINS P21 ODER EINES HOMOLOGS DAVON*
• *USE OF TRAF2 AND HOMOLOGUES THEREOF FOR THE DETECTION OF A CAPSIDE P21 VIRAL PROTEIN OR OF A HOMOLOGUE THEREOF*
• *UTILISATION DE TRAF2 ET DE SES HOMOLOGUES POUR DETECTER UNE PROTEINE VIRALE DE CAPSIDE P21 OU UN HOMOLOGUE DE CELLE-CI*
(73) Apex Biosolutions, 18 Rue Alain Savary, 25000 Besancon, FR
Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
(72) MOROT-BIZOT, Stéphanie, 70190 Sorans-les-Breurey, FR
HERBEIN, Georges, 25320 Montferrand Le Chateau, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

G01N 33/58 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01N 33/60*** ***A61K 51/12*** ***B82Y 30/00*** ***C01B 31/02*** ***G01N 33/534*** (11) **2 211 912 B1** ***B82Y 5/00*** ***B82Y 40/00*** ***A61K 51/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08871376.3 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) FR 2008/001560 06.11.2008
(87) WO 2009/092913 2009/31 30.07.2009
(30) 06.11.2007 FR 0707782
(54) • *VERFAHREN ZUR RADIOAKTIVEN MARKIERUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHREN, RADIOAKTIV MARKIERTE KOHLENSTOFF-NANORÖHREN UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *METHOD OF RADIOLABELLING CARBON NANOTUBES, RADIOLABELLED CARBON NANOTUBES, AND APPLICATIONS THEREOF*
• *PROCEDE DE RADIOMARQUAGE DE NANOTUBES DE CARBONE, NANOTUBES DE CARBONE RADIOMARQUES, LEURS APPLICATIONS*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) TARAN, Frédéric, F-91191 Gif Sur Yvette, FR
GEORGIN, Dominique, F-91190 Gif Sur Yvette, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/574*** (11) **1 977 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 06850597.3 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/048879 21.12.2006
(87) WO 2007/120252 2007/43 25.10.2007
(30) 22.12.2005 US 753218 P
(54) • *LÖSLICHER MENSCHLICHER M-CSF-REZEPTOR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *SOLUBLE HUMAN M-CSF RECEPTOR AND USES THEREOF*
• *RÉCEPTEUR SOLUBLE HUMAIN DU FACTEUR M-CSF ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

XOMA Technology Ltd., c/o XOMA (US) LLC, 2910 Seventh Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) LIU, Cheng, Richmond, CA 94803, US
DEUTER-REINHARD, Maja, Alameda, CA 94501, US
KUNICH, John, Emeryville, CA 94662-8097, US
KAVANAUGH, Michael, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***G01N 33/68*** ***C12Q 1/26*** (11) **2 248 909 B1** ***C12Q 1/37***
(25) En (26) En
(21) 10006587.9 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.11.2010
(30) 31.01.2001 JP 2001022953
16.02.2001 JP 2001039796
08.08.2001 JP 2001240002
(54) • *Zusammensetzung zum Testen glykierter Proteine*
• *Compositions for assaying glycoprotein*
• *Composition d'analyse des protéines glyquées*
(73) Asahi Kasei Pharma Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) Kouzuma, Takuji, Mishima-shi Shizuoka 411-0024, JP
Yoshioka, Issei, Tagata-gun Shizuoka 410-2321, JP
Arai, Motoo, Sakai-shi Osaka 590-0138, JP
Sumitani, Junichi, Sakai-shi Osaka 599-8233, JP
Imamura, Shigeyuki, Tagata-gun Shizuoka 410-2321, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE
(62) 02710401.7 / 1 362 925

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 795 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 11810948.7 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2011/066078 20.12.2011
(87) WO 2013/095367 2013/26 27.06.2013
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC METHODS*
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) ZAIDEL, Lynette, Cranford, NJ 07016, US
MILLER, Steven, Skillman, NJ 08558, US
CARPENTER, Guy, London SE1 9RT, GB
PROCTOR, Gordon, London SE1 9RT, GB
BARTLETT, David, London SE1 9RT, GB
MOAZZEZ, Rebecca, London Se1 9RT, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G01N 33/68 → (51) ***A61K 39/02***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/24***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 33/84 → (51) ***C12Q 3/00***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 35/00 → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***G01N 35/02*** ***G01N 35/04*** (11) **2 696 205 B1** ***G01N 35/00***
(25) De (26) De
(21) 13178313.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 09.08.2012 CH 13062012
(54) • *Mikroplatten-Reader mit Deckelabheber für Mikroplatten*
• *Microplate reader with lid lifter for microplates*
• *Lecteur de plaque microtitre avec lève-couvercle pour plaques microtitres*
(73) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) Menges, Friedrich, 83471 Berchtesgaden, DE
Gebetsroither, Harald, 5082 Grödig, AT
Wenczel, Gyoergy, 5201 Seekirchen, AT
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
(60) 16169209.0 / 3 073 269

G01N 35/04 → (51) ***G01N 35/02***

---

(51) ***G01N 35/08*** ***G01N 35/10*** (11) **2 017 596 B1** ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08015803.3 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 21.01.2009
(30) 25.08.2000 US 648570
(54) • *Fluidsteuer- und -verarbeitungsmethode*
• *Fluid control and processing method*
• *Méthode de traitement et de contrôle de fluides*
(73) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Dority, Douglas B., Santa Cruz, CA 95062, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 16184799.1
(62) 01957312.0 / 1 325 298

G01N 35/08 → (51) ***G01N 1/20***

G01N 35/10 → (51) ***B01L 3/02***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/20***

G01N 35/10 → (51) ***G01N 35/08***

G01P 3/36 → (51) ***G01S 7/491***

G01P 3/487 → (51) ***B62J 99/00***

G01P 3/487 → (51) ***F16J 15/32***

G01P 15/08 → (51) ***G01P 15/125***

---

(51) ***G01P 15/125*** ***B81B 3/00*** (11) **2 834 650 B1** ***G01P 15/08***
(25) En (26) En
(21) 13716596.5 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) US 2013/033974 27.03.2013
(87) WO 2013/151834 2013/41 10.10.2013
(30) 02.04.2012 US 201213437859
(54) • *MEMS-SENSOR MIT BEWEGLICHEM Z-ACHSEN-SENSORELEMENT*
• *MEMS SENSOR WITH MOVABLE Z-AXIS SENSING ELEMENT*
• *CAPTEUR MEMS AVEC ÉLÉMENT DE DÉTECTION À AXE Z MOBILE*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) ZHANG, Xin, Acton, Massachusetts 01720, US
JUDY, Michael W., Ipswich, Massachusetts 01938, US
(74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01P 15/18*** ***G01P 21/00*** (11) **2 899 547 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13886626.4 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CN 2013/088694 05.12.2013
(87) WO 2015/081546 2015/23 11.06.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FAHRZEUG-BESCHLEUNIGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ACCELERATION OF VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'ACCÉLÉRATION D'UN VÉHICULE*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G01P 21/00 → (51) ***G01P 15/18***

G01R 27/02 → (51) ***G01R 35/00***

G01R 27/14 → (51) ***G01R 35/00***

G01R 29/16 → (51) ***H02H 7/09***

G01R 31/02 → (51) ***H02H 11/00***

G01R 31/04 → (51) ***H04R 5/04***

---

(51) ***G01R 31/28*** (11) **1 994 420 B1**
(25) En (26) En
(21) 07756489.6 (22) 29.01.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/061189 29.01.2007
(87) WO 2007/117745 2007/42 18.10.2007
(30) 02.03.2006 US 366286
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BETRIEBSPARAMETERS EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ADJUSTING AN OPERATING PARAMETER OF AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE DE FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) QURESHI, Qadeer A., Dripping Springs, Texas 78620, US
BURNETT, James D., Austin, Texas 78731, US
HIGMAN, Jack M., Austin, Texas 78737, US

JEW, Thomas, Austin, Texas 78749, US
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

G01R 31/317 → (51) ***H03K 19/173***

G01R 31/36 → (51) ***F02N 11/08***

G01R 31/42 → (51) ***H02H 7/09***

(51) ***G01R 33/00*** (11) **2 923 216 B1**
G01R 33/16 ***G01N 27/72***
(25) En (26) En
(21) 13801897.3 (22) 19.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) NL 2013/050832 19.11.2013
(87) WO 2014/081290 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 EP 12194029
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DES ANTEILS AN SUPERPARAMAGNETISCHEM MATERIAL IN EINEM OBJEKT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AN AMOUNT OF SUPERPARAMAGNETIC MATERIAL IN AN OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MESURER UNE QUANTITÉ DE MATÉRIAU SUPERMAGNÉTIQUE DANS UN OBJET*
(73) Universiteit Twente, Drienerlolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
(72) WAANDERS, Sebastiaan, NL-7522 NB Enschede, NL
VISSCHER, Martijn, NL-7522 NB Enschede, NL
ODERKERK, Tasio Olmo Borendissi, NL-7522 NBEnschede, NL
KROOSHOOP, Hendrikus Johannes Gradus, NL-7522 NB Enschede, NL
HAKEN, Bernard, NL-7522 NB Enschede, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G01R 33/00 → (51) ***G01C 17/38***

G01R 33/16 → (51) ***G01R 33/00***

(51) ***G01R 35/00*** (11) **2 270 521 B1**
G01R 27/14 ***G01R 27/02***
G01D 5/20 ***G01D 5/24***
(25) En (26) En
(21) 10075658.4 (22) 27.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(30) 27.02.2004 GB 0404408
(54) • *SIGNALMESSUNGS- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *SIGNAL MEASUREMENT AND PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT ET DE MESURE DU SIGNAL*
(73) Ultra Electronics Limited, 417 Bridport Road, Greenford, Middlesex UB6 8UE, GB
(72) Stothers, Ian McGregor, Saham Tomey, Norfolk IP25 7ET, GB
Langley, Andrew, Swanage BH19 3EB, GB
(74) Probert, Rhyan Wyn, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 04769036.7 / 1 723 436

(51) ***G01S 1/02*** (11) **2 548 040 B1**
G01S 19/03 ***G06K 17/00***
G01S 19/16 ***G08B 21/02***
H04W 8/24 ***H04W 64/00***
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 11757089.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/029063 18.03.2011
(87) WO 2011/116330 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315803 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STANDORTSUCHE*
• *SEEK AND FIND LOCATION METHOD, SYSTEM AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE LOCALISATION DE DISPOSITIF À CHERCHER ET TROUVER*
(73) Seek And Find As, Borgenhaug 24, Snaroya 1367, NO
Van Der Laak, Frode, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
Julo, Erik, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
Julo, Bente, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
Julo, Marlene, Borgenhaug 24, 1367 Snaroya, NO
(72) VAN DER LAAK, Frode, N-1367 Snaroya, NO
JULO, Erik, N-1367 Snaroya, NO
JULO, Bente, N-1367 Snaroya, NO
JULO, Marlene, N-1367 Snaroya, NO
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 1/70 → (51) ***G01S 5/16***

G01S 3/786 → (51) ***B64G 1/36***

(51) ***G01S 3/801*** (11) **2 483 705 B1**
G01H 3/08 ***G06K 9/00***
(25) De (26) De
(21) 10744592.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) EP 2010/062036 18.08.2010
(87) WO 2011/038989 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 DE 102009043417
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN AMPLITUDENMODULIERTER BREITBANDGERÄUSCHE*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING AMPLITUDE MODULATED BROADBAND NOISE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE BRUITS À LARGE BANDE MODULÉS EN AMPLITUDE*
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) SCHMIDT, Heiko, 27299 Langwedel, DE
SCHWARZ, Jan-Philip, 28329 Bremen, DE

G01S 5/00 → (51) ***G01S 19/48***

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/48***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 5/16*** (11) **2 410 348 B1**
G01S 1/70
(25) De (26) De
(21) 11174900.8 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 21.07.2010 DE 102010031629
(54) • *System und Verfahren zum Ermitteln einer Position eines beweglichen Objekts, Anordnung von Allgemeinbeleuchtungs-LED und Lichtsensor für eine Positionsermittlung eines beweglichen Objekts*
• *System and method for determining a position of a mobile object, assembly of general lighting LED and light sensor for determining the position of a mobile object*
• *Système et procédé de détermination de la position d'un objet mobile, agencement de LED d'éclairage général et capteur de lumière pour la détermination de la position d'un objet mobile*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Giesekus, Joachim, 14197 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G01S 5/16 → (51) ***G01S 19/48***

G01S 7/02 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 7/292 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 7/32 → (51) ***G01V 3/12***

(51) ***G01S 7/481*** (11) **2 527 866 B1**
G01S 7/497 ***G01S 17/08***
(25) De (26) De
(21) 12164434.8 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011076493
(54) • *Messeinrichtung zur Distanzmessung*
• *Measuring device for distance measuring*
• *Dispositif de mesure de la distance*
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Gogolla, Torsten, 9494 Schaan, LI
Tiefenthaler, Stefan, 6812 Meiningen, AT
Seifert, Helmut, 07616 Serba, DE
Schusser, Gero, 07745 Jena, DE
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

G01S 7/481 → (51) ***F21S 2/00***

G01S 7/484 → (51) ***F21S 2/00***

(51) ***G01S 7/491*** (11) **1 966 627 B1**
G01S 17/50 ***G01P 3/36***
(25) En (26) En
(21) 06842636.0 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) IB 2006/054980 20.12.2006
(87) WO 2007/072446 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 EP 05112471
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG RELATIVER BEWEGUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING RELATIVE MOVEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MESURER UN MOUVEMENT RELATIF*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HEINKS, Carsten, 5621 BA Eindhoven, NL
SCHEMMANN, Marcel, 5621 BA Eindhoven, NL

(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01S 7/497 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/10***

G01S 7/52 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 7/521 → (51) ***G10K 11/00***

G01S 13/34 → (51) ***G01S 13/42***

(51) ***G01S 13/42*** ***G01S 13/58*** ***G01S 13/34*** (11) **2 755 045 B1** ***G01S 13/93***

(25) De (26) De
(21) 13193783.1 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 DE 102013200404

(54)
- *Verfahren zur zyklischen Messung von Abständen und Geschwindigkeiten von Objekten mit einem FMCW-Radarsensor*
- *Method for the cyclic measuring of distances and speeds of objects with an FMCW radar sensor*
- *Procédé de mesure cyclique de distances et de vitesses d'objets à l'aide d'un détecteur radar à onde continue à fréquence modulée (FMCW)*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kirsch, Andreas, 71229 Leonberg, DE
Schoor, Michael, 70195 Stuttgart, DE

G01S 13/56 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 13/58 → (51) ***G01S 13/42***

G01S 13/58 → (51) ***G08G 1/16***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 13/42***

G01S 13/93 → (51) ***G08G 1/16***

G01S 13/93 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G01S 15/10*** ***G01S 7/52*** ***G01F 1/00*** (11) **2 153 182 B1** ***G01F 23/296*** ***G01F 1/66***

(25) En (26) En
(21) 08750484.1 (22) 28.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) GB 2008/001477 28.04.2008
(87) WO 2008/132470 2008/45 06.11.2008
(30) 28.04.2007 GB 0708271
15.06.2007 US 944316 P

(54)
- *DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
- *DISTANCE MEASUREMENT APPARATUS AND RELATED METHODS*
- *APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Pulsar Process Measurement Limited, Cardinal Building Enigma Commercial Centre Sandy's Road Malvern, Worcestershire WR14 1JJ, GB
(72) TRAN, Sang, Oldbury West Midlands B68 0EZ, GB
BEARD, Keith, Victor, Suckley Worcester WR6 5DP, GB

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

G01S 15/52 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 15/58 → (51) ***G08G 1/16***

G01S 15/87 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 15/89 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 15/87*** ***G01S 7/52*** (11) **2 684 070 B1** ***G08G 1/14***

(25) De (26) De
(21) 12707088.6 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/053535 01.03.2012
(87) WO 2012/123263 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 DE 102011013681

(54)
- *VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN EINER PARKLÜCKE, PARKHILFESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM PARKHILFESYSTEM*
- *METHOD FOR DETECTING A PARKING SPACE, PARKING ASSIST SYSTEM AND MOTOR VEHICLE COMPRISING A PARKING ASSIST SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE PLACE DE STATIONNEMENT, SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT*

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) BARTH, Harald, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

G01S 15/93 → (51) ***G08G 1/16***

G01S 17/08 → (51) ***G01S 7/481***

G01S 17/50 → (51) ***G01S 7/491***

G01S 17/50 → (51) ***G01V 3/12***

G01S 17/89 → (51) ***B21C 51/00***

G01S 19/03 → (51) ***G01S 1/02***

G01S 19/14 → (51) ***B60Q 9/00***

G01S 19/16 → (51) ***G01S 1/02***

(51) ***G01S 19/41*** ***G01S 19/44*** (11) **1 982 208 B1**

(25) En (26) En
(21) 07762977.2 (22) 31.01.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/002514 31.01.2007
(87) WO 2007/089767 2007/32 09.08.2007
(30) 31.01.2006 US 345124

(54)
- *VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN VERWENDUNG EINES LOKALEN POSITIONIERUNGSSYSTEMS UND POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR REGIONALE, WEITBEREICHS- ODER GLOBALE TRÄGERPHASEN*
- *A METHOD FOR COMBINED USE OF A LOCAL POSITIONING SYSTEM, A LOCAL RTK SYSTEM, AND A REGIONAL, WIDE-AREA, OR GLOBAL CARRIER-PHASE POSITIONING SYSTEM*
- *PROCEDE POUR L'UTILISATION COMBINEE D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT LOCAL, D'UN SYSTEME LOCAL DE CINEMATIQUE EN TEMPS REEL (RTK) ET D'UN SYSTEME DE POSITIONNEMENT A PHASE DE PORTEUSE REGIONAL, LONGUE PORTEE OU MONDIAL*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) HATCH, Ronald, R., Wilmington, CA 90744, US
STEPHENS, Scott, Adam, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G01S 19/44 → (51) ***G01S 19/41***

G01S 19/46 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 19/48*** ***G01S 5/00*** ***G01S 5/16*** ***H04W 72/00*** ***G06K 9/00*** (11) **2 943 804 B1** ***G01S 5/02*** ***G06T 7/00*** ***G01C 21/20***

(25) En (26) En
(21) 13826662.2 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) SE 2013/051621 27.12.2013
(87) WO 2014/109694 2014/29 17.07.2014
(30) 09.01.2013 US 201361750736 P

(54)
- *UNTERSTÜTZUNG UND VERBESSERUNG EINER BILDBASIERTEN POSITIONIERUNG*
- *SUPPORTING AND ENHANCING IMAGE-BASED POSITIONING*
- *PRISE EN CHARGE ET AMÉLIORATION DE LOCALISATION À BASE D'IMAGE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Siomina, Iana, S-183 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G01T 1/164 → (51) ***A61N 5/10***

(51) ***G01T 1/185*** ***G01T 3/00*** (11) **2 895 883 B1**

(25) En (26) En
(21) 13750867.7 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2013/066857 13.08.2013
(87) WO 2014/040812 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 EP 12184060

(54)
- *ENERGIEEMPFINDLICHER ABBILDUNGSDETEKTOR FÜR SCHNELLE NEUTRONEN UND VERFAHREN ZUR ENERGIEEMPFINDLICHEN DETEKTION SCHNELLER NEUTRONEN*
- *ENERGY-SENSITIVE FAST NEUTRON IMAGING DETECTOR AND METHOD FOR ENERGY-SENSITIVE FAST NEUTRON DETECTION*
- *DÉTECTEUR D'IMAGERIE NEUTRONIQUE RAPIDE SENSIBLE À L'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE NEUTRONS RAPIDES SENSIBLE À L'ÉNERGIE*

(73) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH
(72) CORTESI, Marco, I-24040 Verdellino (BG), IT
DANGENDORF, Volker, 38114 Braunschweig, DE
PRASSER, Horst-Michael, CH-5415 Nussbaumen, CH
ZBORAY, Robert, CH-5415 Rieden, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **2 941 657 B1**
G01T 3/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14700069.9 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/050074 06.01.2014
(87) WO 2014/106652 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 FR 1350084
(54) • *SZINTILLATOR ZUR ERKENNUNG VON NEUTRONEN UND/ODER GAMMAPHOTONEN UND DAMIT ASSOZIIERTER DETEKTOR*
• *SCINTILLATOR FOR DETECTING NEUTRONS AND/OR GAMMA PHOTONS AND ASSOCIATED DETECTOR*
• *SCINTILLATEUR POUR LA DETECTION DE NEUTRONS ET/OU DE PHOTONS GAMMA ET DETECTEUR ASSOCIE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) KONDRASOVS, Vladimir, F-91120 Palaiseau, FR
COULON, Romain, F-58400 Chaulgnes, FR
NORMAND, Stéphane, F-50540 Isigny Le Buat, FR
BOUDERGUI, Karim, F-28630 Nogent-le-Phaye, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G01T 3/00 → (51) ***G01T 1/185***

G01T 3/06 → (51) ***G01T 1/20***

---

(51) ***G01V 3/12*** (11) **2 472 292 B1**
G01S 7/292 ***G01S 7/32***
G01S 13/56 ***G01S 15/52***
G01S 17/50 ***G08B 13/16***
G08B 13/183 ***H05B 37/02***
G01S 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 10811684.9 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) JP 2010/063491 09.08.2010
(87) WO 2011/024634 2011/09 03.03.2011
(30) 26.08.2009 JP 2009196108
(54) • *OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *OBJECT DETECTION DEVICE AND ILLUMINATION SYSTEM PROVIDED THEREWITH*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LE COMPORTANT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MURAKAMI, Tadashi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
SOBAGAKI, Tamami, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
GOTOU, Shigeo, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G01V 3/26*** (11) **2 831 644 B1**
E21B 47/0228 ***G01V 3/28***
G01V 3/30
(25) En (26) En
(21) 13768460.1 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2013/034012 27.03.2013
(87) WO 2013/148774 2013/40 03.10.2013
(30) 27.03.2012 US 201261616035 P
11.03.2013 US 201313794568
(54) • *ANISOTROPE VERARBEITUNG IN BOHRLÖCHERN MIT NIEDRIGEM WINKEL*
• *ANISOTROPY PROCESSING IN LOW ANGLE WELLS*
• *TRAITEMENT ANISOTROPIQUE DANS DES PUITS PEU INCLINÉS*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) YANG, Jian, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Li, Boxi, et al, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 3/28 → (51) ***G01V 3/26***

G01V 3/30 → (51) ***G01V 3/26***

---

(51) ***G01V 5/00*** (11) **2 888 613 B1**
(25) De (26) De
(21) 13753150.5 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/067249 19.08.2013
(87) WO 2014/029742 2014/09 27.02.2014
(30) 24.08.2012 DE 102012107815
(54) • *SYSTEM ZUM BERÜHRUNGSLOSEN KONTROLLIEREN VON CONTAINERN, INSBESONDERE ISO-CONTAINERN, INNERHALB EINER UMSCHLAGANLAGE*
• *SYSTEM FOR THE CONTACTLESS INSPECTION OF CONTAINERS, PARTICULARLY ISO CONTAINERS, WITHIN A LOADING AND UNLOADING PLANT*
• *SYSTÈME DE COMMANDE SANS CONTACT DE CONTENEURS, NOTAMMENT DE CONTENEURS ISO DANS UNE INSTALLATION DE TRANSBORDEMENT*
(73) Terex MHPS IP Management GmbH, Forststraße 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE
EICHNER, Heinz-Christoph, 40878 Ratingen, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***G01W 1/00*** (11) **1 971 883 B1**
G06F 17/18
(25) En (26) En
(21) 07718020.6 (22) 11.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(86) US 2007/000696 11.01.2007
(87) WO 2007/084315 2007/30 26.07.2007
(30) 13.01.2006 US 759215 P
23.03.2006 US 388185
(54) • *STATISTISCHES DETERMINISTISCHES VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON NATURKATASTROPHEN*
• *A STATISTICAL-DETERMINISTIC APPROACH TO NATURAL DISASTER PREDICTION*
• *APPROCHE STATISTICO-DÉTERMINISTE À LA PRÉVISION DE CATASTROPHE NATURELLE*
(73) Ravela, Sai, 39 Woodbury Road, Southborough, MA 01772, US
Emanuel, Kerry A., 9 Reed Street, Lexington, MA 02421, US
(72) Ravela, Sai, Southborough, MA 01772, US
Emanuel, Kerry A., Lexington, MA 02421, US
(74) Benson, Christopher, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G01W 1/00*** (11) **2 042 891 B1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 08015271.3 (22) 29.08.2008
(84) DE GB
(43) 01.04.2009
(30) 25.09.2007 JP 2007247395
(54) • *Wetterinformationsanzeigevorrichtung*
• *Weather information display device*
• *Dispositif d'affichage d'informations météorologiques*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Satoh, Taichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***G02B 1/10*** (11) **2 577 364 B1**
G02B 5/02
(25) En (26) En
(21) 11721945.1 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/036825 17.05.2011
(87) WO 2011/149715 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 US 349234 P
(54) • *LICHTUMLEITENDE FOLIE UND ANZEIGESYSTEM DAMIT*
• *LIGHT REDIRECTING FILM AND DISPLAY SYSTEM INCORPORATING SAME*
• *FILM DE REDIRECTION DE LUMIÈRE ET SYSTÈME D'AFFICHAGE L'INCORPORANT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) YAPEL, Robert A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
ARONSON, Joseph T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
ATKINSON, Matthew R.C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
BOYD, Gary T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
JENDOUBI, Slah, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
JOHNSON, Mitchell A.F., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
KAYTOR, Scott R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
KONG, Steven H., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
LU, Fei, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

PHAM, Tri D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SECOR, Robert B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SOLOMONSON, Steven D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(60) 16183364.5

G02B 1/11 → (51) ***C09D 5/00***

G02B 1/11 → (51) ***C25D 11/04***

G02B 3/00 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 3/10 → (51) ***F21K 99/00***

G02B 3/10 → (51) ***G02F 1/13***

G02B 5/00 → (51) ***G02B 26/02***

G02B 5/00 → (51) ***G03B 21/14***

G02B 5/02 → (51) ***G02B 1/10***

G02B 5/04 → (51) ***G02B 6/136***

G02B 5/18 → (51) ***G02B 7/183***

(51) ***G02B 5/30*** ***H01L 27/146*** (11) **2 615 640 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11823418.6 (22) 25.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) JP 2011/069114 25.08.2011
(87) WO 2012/032939 2012/11 15.03.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011100684
07.09.2010 JP 2010199926
(54) • *FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSGERÄT*
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE AND IMAGING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À SEMI-CONDUCTEURS ET APPAREIL D'IMAGERIE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OZAWA Ken, Tokyo 108-0075, JP
OOKA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
OTANI, Eiji, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/00***

G02B 6/00 → (51) ***G07F 7/06***

G02B 6/00 → (51) ***G09F 13/16***

G02B 6/02 → (51) ***G02B 6/032***

(51) ***G02B 6/032*** ***G02B 6/02*** (11) **2 464 997 B1** ***G02B 6/255***
(25) En (26) En
(21) 10808002.9 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) DK 2010/050211 16.08.2010
(87) WO 2011/018094 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 DK 200900934
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER SPLEISSUNG UND KONTAKTIERUNG VON PHOTONENKRISTALLFASERN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SPLICING AND CONNECTORIZATION OF PHOTONIC CRYSTAL FIBERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À L'ÉPISSURAGE ET À LA CONNECTORISATION DE FIBRES À CRISTAUX PHOTONIQUES*
(73) NKT Photonics A/S, Blokken 84, 3460 Birkerød, DK
(72) MAACK, Martin Dybendal, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

(51) ***G02B 6/036*** (11) **2 713 188 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11864715.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) CN 2011/082254 16.11.2011
(87) WO 2012/149818 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 CN 201110114732
(54) • *SINGLEMODE-GLASFASER*
• *SINGLE MODE OPTICAL FIBRE*
• *FIBRE OPTIQUE À MODE UNIQUE*
(73) Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company, No. 4 Guanshan Er Road Hongshan, Wuhan, Hubei 430073, CN
(72) YANG, Chen, Wuhan Hubei 430073, CN
CAO, Beibei, Wuhan Hubei 430073, CN
CHEN, Su, Wuhan Hubei 430073, CN
TONG, Weijun, Wuhan Hubei 430073, CN
NI, Xianyuan, Wuhan Hubei 430073, CN
LUO, Jie, Wuhan Hubei 430073, CN
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***G02B 6/136*** ***F21V 8/00*** ***G02B 5/04*** (11) **2 370 854 B1** ***G02F 1/1335***
(25) En (26) En
(21) 09837827.6 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/067067 08.12.2009
(87) WO 2010/080289 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138649 P
(54) • *LICHTLEITER MIT ERHÖHTER LICHTEXTRAKTION*
• *LIGHTGUIDES HAVING ENHANCED LIGHT EXTRACTION*
• *GUIDES D'ONDES OPTIQUES À EXTRACTION DE LUMIÈRE AMÉLIORÉE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Tzu-Chen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ENDER, David, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAO, Guoping, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WILLOUGHBY, Jaime, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G02B 6/255 → (51) ***G02B 6/032***

G02B 6/26 → (51) ***G02B 6/32***

(51) ***G02B 6/32*** ***G02B 6/26*** (11) **2 560 036 B1** ***G02B 6/42***
(25) Ja (26) En
(21) 11768750.9 (22) 05.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/058606 05.04.2011
(87) WO 2011/129229 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 JP 2010095319
(54) • *OPTISCHER KOLLIMATOR*
• *OPTICAL COLLIMATOR*
• *COLLIMATEUR OPTIQUE*
(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
(72) MORIYA, Naohiko, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
SANO, Yojiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
SUZUKI, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
IWAMOTO, Kiyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-8550, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G02B 6/36*** (11) **2 058 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 08158097.9 (22) 12.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2009
(30) 04.03.2008 JP 2008053416
10.09.2007 JP 2007234033
20.12.2007 JP 2007328139
(54) • *Kontaktloser Steckverbinder*
• *Non-contact connector*
• *Connecteur sans contact*
(73) Chubu Nihon Maruko Co.,Ltd, 23-3, Noguchi, Komaki-shi, Aichi 485-0806, JP
(72) KOITABASHI, Hiroyuki, Komaki-shi, Aichi 485-0806, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/32***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 120 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006587.1 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 FR 0802656
(54) • *Lichtwellenleiter-Telekommunikationskabel*
• *Optical fibre telecommunication cable*
• *Câble de télécommunications à fibre optique*
(73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) Tatat, Olivier, 62231 Sangatte, FR
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***G02B 6/44*** (11) **2 783 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 12794893.3 (22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2012/072415 12.11.2012
(87) WO 2013/075966 2013/22 30.05.2013

(30) 22.11.2011 US 201161562821 P
(54) • *FASERTRASSENORGANISATORSYSTEME UND VERFAHREN*
• *FIBER TRAY ORGANIZER SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PLATINES D'ASSEMBLAGE DE FIBRES*
(73) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
(72) CLAESSENS, Bart, Mattie, B-3500 Hasselt, BE
KEMPENEERS, Dirk, B-3200 Aarschot, BE
FOULON, Wouter, B-3000 Leuven, BE
WELLENS, Vince, B-3290 Diest, BE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

---

(51) ***G02B 7/02*** ***G02B 3/00*** ***H01L 27/146*** (11) **2 369 391 B1** ***G02B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 11157449.7 (22) 09.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 10.03.2010 JP 2010053124
(54) • *Wafer-Linseneinheit und Herstellungsverfahren dafür*
• *Wafer lens unit and method for manufacturing the same*
• *Unité de lentille de tranche et son procédé de fabrication*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) Satoshi, Yoneyama, Kanagawa 250-0193, JP
Ryo, Matsuno, Kanagawa 250-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 7/183*** ***B32B 17/06*** ***G02B 5/18*** ***C04B 37/04*** ***C04B 37/00*** (11) **2 678 730 B1** ***C03B 23/203*** ***B32B 3/26*** ***C03B 23/20***
(25) De (26) De
(21) 12704046.7 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) EP 2012/052207 09.02.2012
(87) WO 2012/113651 2012/35 30.08.2012
(30) 22.02.2011 DE 102011012834
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTBAUSTRUKTURELEMENTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LIGHT-WEIGHT CONSTRUCTION STRUCTURAL ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX LÉGERS*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) KALKOWSKI, Gerhard, 07743 Jena, DE
RISSE, Stefan, 07749 Jena, DE
EBERHARDT, Ramona, 07751 Bucha, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

G02B 13/00 → (51) ***G02B 7/02***

G02B 17/06 → (51) ***H04N 1/028***

G02B 19/00 → (51) ***G02B 27/09***

G02B 19/00 → (51) ***G02B 27/14***

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G01J 3/02*** ***G02B 26/08*** (11) **2 555 040 B1** ***G01J 1/04***
(25) De (26) De
(21) 12178837.6 (22) 01.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(30) 01.08.2011 DE 102011052336
(54) • *Einrichtung zur variablen Umlenkung von Licht*
• *Device for the variable light switching*
• *Dispositif pour la commutation de lumière variable*
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Schreiber, Frank, 69221 Dossenheim, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 21/14 → (51) ***C12M 1/34***

G02B 21/36 → (51) ***G01N 33/50***

---

(51) ***G02B 26/02*** ***G03B 9/08*** H04N 5/225 (11) **2 251 732 B1** ***G02B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10155823.7 (22) 08.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(30) 13.05.2009 KR 20090041855
10.08.2009 KR 20090073359
(54) • *Lichtschutzvorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Light screening device and manufacturing method thereof*
• *Dispositif d'écran lumineux et son procédé de fabrication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Che-heung, Gyeonggi-do, KR
HONG, Seog-woo, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 26/08 → (51) ***B81B 3/00***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 21/00***

G02B 26/10 → (51) ***B81B 3/00***

---

(51) ***G02B 27/00*** ***G03B 17/08*** (11) **1 966 642 B1** ***H04N 5/225***
(25) De (26) De
(21) 06828724.2 (22) 21.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2008
(86) DE 2006/002299 21.12.2006
(87) WO 2007/076829 2007/28 12.07.2007
(30) 23.12.2005 DE 202005020282 U
(54) • *Digitale Überwachungskamera für die Benutzung im Freien*
• *Outdoor digital surveillance camera*
• *Caméra de surveillance numérique pour usage extérieur*
(73) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE
(72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 27/00*** ***H04N 5/232*** (11) **2 804 370 B1** ***H04N 5/225***
(25) En (26) En
(21) 14176912.5 (22) 18.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 29.08.2008 JP 2008221813
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image pickup apparatus and image processing apparatus*
• *Appareil de capture d'images et appareil de traitement d'images*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hayasaka, Kengo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Yamamoto, Kenji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09252008.9 / 2 160 018

G02B 27/00 → (51) ***A61B 3/113***

G02B 27/00 → (51) ***F21K 99/00***

G02B 27/01 → (51) ***G03B 21/20***

G02B 27/02 → (51) ***G03B 21/20***

---

(51) ***G02B 27/09*** ***G02B 19/00*** (11) **2 893 389 B1** ***B23K 26/073***
(25) De (26) De
(21) 13756910.9 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/068368 05.09.2013
(87) WO 2014/037442 2014/11 13.03.2014
(30) 07.09.2012 DE 102012108347
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG VON LASERLICHT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FOCUSING LASER LIGHT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À FOCALISER DE LA LUMIÈRE LASER*
(73) LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG, Bookenburgweg 4-8, 44319 Dortmund, DE
(72) MITRA, Thomas, 44309 Dortmund, DE
(74) Manske, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

G02B 27/09 → (51) ***F21K 99/00***

G02B 27/09 → (51) ***G02B 27/14***

G02B 27/09 → (51) ***G03B 21/14***

G02B 27/10 → (51) ***G02B 27/14***

G02B 27/10 → (51) ***G03B 21/14***

---

(51) ***G02B 27/14*** ***G02B 27/48*** ***G02B 27/09*** ***G02B 27/28*** (11) **2 344 921 B1** ***H04N 9/31*** ***G02B 19/00*** ***G02B 27/10***
(25) En (26) En
(21) 09744807.0 (22) 23.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011
(86) US 2009/005788 23.10.2009
(87) WO 2010/051017 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 US 259307
(54) • *ETENDUE-ERHALTENDES POLARISATIONSUMSCHALTSYSTEM UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*
• *ETENDUE MAINTAINING POLARIZATION SWITCHING SYSTEM AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME DE COMMUTATION DE POLARISATION CONSERVANT UNE ÉTENDUE OPTIQUE ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(73) IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED, 25-28 North Wall Quay, Dublin 1, IE
(72) SILVERSTEIN, Barry David, Rochester New York 14650-2201, US
BIETRY, Joseph Raymond, Rochester New York 14650-2201, US
METZGER, Robert, Rochester New York 14650-2201, US
NOTHHARD, Gary Edwin, Rochester New York 14650-2201, US
COREY, Richard P., Rochester New York 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G02B 27/14*** ***F21V 7/04*** (11) **2 732 329 B1** ***F21K 99/00***
(25) En (26) En
(21) 12772803.8 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/053562 12.07.2012
(87) WO 2013/011427 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 US 201161508193 P
(54) • *LEUCHTKÖRPER ZUR EMISSION VON VERSCHIEDENFARBIGEM LICHT*
• *LUMINAIRE EMITTING LIGHT OF DIFFERENT COLOURS*
• *LUMINAIRE ÉMETTANT UNE LUMIÈRE DE DIFFÉRENTES COULEURS*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERBRUGH, Stefan, Marcus, 5656 AE Eindhoven, NL
KURT, Ralph, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN AS, Marco, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 27/22 → (51) ***G02B 27/26***

---

(51) ***G02B 27/26*** ***G02B 27/22*** (11) **2 846 180 B1** ***G03B 21/28***
(25) Ko (26) En
(21) 14742448.5 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) KR 2014/002563 26.03.2014
(87) WO 2014/163322 2014/41 09.10.2014
(30) 02.04.2013 KR 20130035805
(54) • *STEREOSKOPISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *STEREOSCOPIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE STÉRÉOSCOPIQUE*
(73) Master Image 3D Asia, LLC, Gasan-dong BYC Highcity Building A 22F 131 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-803, KR
(72) LEE, Chul Woo, Gyeonggi-do 463-727, KR
CHO, Sung Ho, Kyounggi-do, 16688, KR
LIM, Byung Gul, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-959, KR
(74) Lefevre-Groboillot, David André, Cabinet Weinstein 176 avenue Charles de Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

G02B 27/28 → (51) ***G02B 27/14***

G02B 27/48 → (51) ***G02B 27/14***

G02C 3/02 → (51) ***A42B 3/18***

G02C 5/22 → (51) ***A42B 3/18***

G02C 7/06 → (51) ***G02F 1/13***

---

(51) ***G02C 13/00*** (11) **2 877 893 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756577.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) FR 2013/051746 18.07.2013
(87) WO 2014/016502 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 FR 1257167
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GEOMETRISCHEN UND MORPHOMETRISCHEN PARAMETER EINER BRILLENTRAGENDEN PERSON*
• *METHOD FOR MEASURING THE GEOMETRIC MORPHOMETRIC PARAMETERS OF A PERSON WEARING GLASSES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE PARAMÈTRES MORPHO-GÉOMÉTRIQUES D'UN INDIVIDU PORTEUR DE LUNETTES*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) DIVO, Fabien, F-94220 Charenton Le Pont, FR
PINAULT, Philippe, F-94220 Charenton Le Pont, FR
CONDAT, Christophe, F-94220 Charenton Le Pont, FR
HADDADI, Ahmed, F-94220 Charenton Le Pont, FR
(74) Allain, Laurent, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G02F 1/00 → (51) ***C08G 73/10***

---

(51) ***G02F 1/09*** ***G02F 1/167*** ***B41J 3/407*** (11) **2 862 023 B1** ***G03G 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13804762.6 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) JP 2013/066900 13.06.2013
(87) WO 2013/187531 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 JP 2012136262
12.04.2013 JP 2013084406
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BILDAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSSATZ*
• *RECORDING MEDIUM, IMAGE RECORDING DEVICE, AND IMAGE RECORDING SET*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES, ET ENSEMBLE ENREGISTREMENT D'IMAGES*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAMOTO, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
YAMASHITA, Daiki, Ohta-ku, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G02F 1/13*** ***G02B 3/10*** (11) **2 657 750 B1** ***G02C 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 11852014.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) JP 2011/005835 19.10.2011
(87) WO 2012/086112 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 JP 2010284930
(54) • *HALBZEUGROHLING FÜR VARIFOKALLINSE, AUS DEM ROHLING HERGESTELLTES VARIFOKALOBJEKTIV UND VARIFOKALBRILLE MIT DER LINSE*
• *SEMIFINISHED BLANK FOR VARIFOCAL LENS, VARIFOCAL LENS MACHINED FROM THE BLANK, AND VARIFOCAL GLASSES USING THE LENS*
• *ÉBAUCHE SEMI-FINIE POUR LENTILLE À FOCALE VARIABLE, LENTILLE À FOCALE VARIABLE USINÉE À PARTIR DE L'ÉBAUCHE ET VERRES À FOCALE VARIABLE UTILISANT LA LENTILLE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SONE, Kouji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MACHIDA, Satoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HITOMI, Tsugumasa, Osaka-shi, osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G02F 1/13 → (51) ***G03B 21/14***

G02F 1/13 → (51) ***H01L 31/02***

---

(51) ***G02F 1/1333*** (11) **2 674 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162844.8 (22) 09.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 11.06.2012 KR 20120062351
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Yeon-Hee, 446-711 Yongin-City, KR
Cho, Soo-In, 446-711 Yongin-City, KR
Lee, Woo-Jong, 446-711 Yongin-City, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***G02F 1/1335*** ***G09F 13/14*** ***G09F 13/04*** (11) **2 390 866 B1** ***G09F 13/22***
(25) En (26) En
(21) 11173044.6 (22) 11.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2011
(30) 11.10.2005 NL 1030161
(54) • *Lichtquelle*
• *Light source*
• *Source lumineuse*

(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MEULENBELT, Matthijs Dirk, 5600 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 06812715.8 / 1 938 298

---

(51) ***G02F 1/1335*** (11) **2 722 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188973.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 CN 201220529078 U
(54) • *Farbfiltersubstrat, Flüssigkristalltafel und Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Color filter substrate, liquid crystal panel, and liquid crystal display device*
• *Substrat de filtre coloré, panneau à cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides*
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) Li, Yue, 100176 Beijing, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 6/136***

G02F 1/1335 → (51) ***G03B 21/14***

G02F 1/15 → (51) ***C09K 9/02***

G02F 1/167 → (51) ***G02F 1/09***

G03B 9/02 → (51) ***G03B 21/14***

G03B 9/08 → (51) ***G02B 26/02***

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/222***

G03B 17/08 → (51) ***G02B 27/00***

G03B 21/00 → (51) ***G01B 11/25***

G03B 21/00 → (51) ***G03B 21/14***

---

(51) ***G03B 21/14*** (11) **2 634 628 B1**
G02F 1/13 ***G02F 1/1335***
G03B 21/00 ***H04N 5/74***
G02B 27/09 ***G02B 27/10***
G03B 21/20 ***G03B 9/02***
H04N 9/31 ***G02B 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11836034.6 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/073539 13.10.2011
(87) WO 2012/056895 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 JP 2010239372
(54) • *PROJEKTORÄHNLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *PROJECTION-TYPE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE PROJECTION*
(73) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) KOBAYASHI Tomohisa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
AIZAKI Takatsugu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
KIKUMA Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G03B 21/20*** (11) **2 695 021 B1**
G02B 27/01 ***G02B 27/02***
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 12803989.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/044425 27.06.2012
(87) WO 2013/003480 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201113172735
(54) • *ABTASTUNGSLASERPROJEKTOR MIT SICHERHEITSSYSTEM*
• *SCANNING LASER PROJECTOR WITH SAFETY SYSTEM*
• *PROJECTEUR LASER À BALAYAGE MUNI D'UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ*
(73) Microvision, Inc., 6244 185th Ave NE, Redmond, WA 98052, US
(72) ROTHAAR, Bruce C., Woodinville, Washington 98072, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G03B 21/20 → (51) ***G03B 21/14***

G03B 21/28 → (51) ***G02B 27/26***

G03B 27/50 → (51) ***H04N 1/04***

G03B 27/58 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 672 320 B1**
C25D 1/16 ***C25D 1/00***
B29C 33/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13170573.3 (22) 05.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 EP 12170996
(54) • *Herstellungsverfahren von dreidimensionalen Metallmikroteilen durch Wachstum in einem gemischten Hohlraum, und durch dieses Verfahren erhaltene Mikroteile*
• *Method for producing three-dimensional metal micro-parts by growth in a mixed cavity and micro-parts obtained by the method*
• *Procédé de fabrication de micro-pièces métalliques tridimensionnelles par croissance dans une cavité mixte et micro-pièces obtenues par le procédé*
(73) Mimotec S.A., Route des Iles 20, 1950 Sion, CH
(72) Lorenz, Hubert, 1965 Savièse, CH
Genolet, Grégoire, 1926 Fully, CH
Glassey, Marc-André, 1967 Bramois, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **2 801 862 B1**
H05K 3/10 ***H05K 3/12***
(25) Ko (26) En
(21) 14733955.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) KR 2014/001906 07.03.2014
(87) WO 2014/137192 2014/37 12.09.2014
(30) 07.03.2013 KR 20130024661
(54) • *TRANSPARENTES SUBSTRAT MIT FEINER METALLLINIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TRANSPARENT SUBSTRATE INCLUDING FINE METAL LINE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *SUBSTRAT TRANSPARENT COMPRENANT UNE LIGNE MÉTALLIQUE FINE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) BAE, Sung-Hak, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
HAN, Sang-Choll, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Byong-Mook, Yuseong-gu, Daejon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 818 928 B1**
G03F 9/00 ***G01B 11/27***
H01L 21/68
(25) En (26) En
(21) 14179101.2 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 25.08.2009 US 236704 P
20.08.2010 US 860097
(54) • *Belichtungsverfahren, Belichtungsapparat sowie Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Exposure method, exposure apparatus, and device manufacturing method*
• *Procédé d'exposition, appareil d'exposition et procédé de fabrication d'un dispositif*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16166162.4
(62) 10752443.1 / 2 470 961

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

G03F 9/00 → (51) ***G03F 7/20***

G03G 8/00 → (51) ***G03G 9/087***

---

(51) ***G03G 9/087*** (11) **2 131 247 B1**
G03G 9/09 ***G03G 15/16***
G03G 8/00
(25) En (26) En
(21) 09161719.1 (22) 02.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(30) 03.06.2008 JP 2008145987
(54) • *Tonersatz, Bilderstellungsverfahren und Bilderstellungsvorrichtung*
• *Toner kit, image formation method and image forming apparatus*
• *Kit de toner, procédé de formation d'images et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamamoto, Atsushi, Tokyo 143-8555, JP
Nozaki, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP

Nakagawa, Shuuichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Held, Stephan, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***C08K 9/10***

G03G 9/09 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **2 450 749 B1**
B65H 29/52 ***B65H 29/70***
B65H 31/02 ***B65H 43/06***
B65H 85/00
(25) En (26) En
(21) 11185583.9 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010246985
01.09.2011 JP 2011190261
(54) • *Ausgabevorrichtung für ein Aufzeichnungsmedium und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Recording medium delivery device and image forming apparatus including the same*
• *Dispositif de fourniture de support d'enregistrement et appareil de formation d'images l'incluant*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri 1-chome, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Onishi, Yuzo, Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***B65H 39/105***

(51) ***G03G 15/16*** (11) **1 826 628 B1**
(25) En (26) En
(21) 07101557.2 (22) 01.02.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2007
(30) 23.02.2006 JP 2006046161
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Mochizuki, Jun, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/16 → (51) ***G03G 9/087***

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 098 918 B1**
(25) En (26) En
(21) 09152497.5 (22) 11.02.2009
(84) DE FR GB
(43) 09.09.2009
(30) 07.03.2008 US 44654
(54) • *Bildfixierelement und Herstellverfahren für ein Bildfixierelement*
• *Image fixing member and process for forming an image fixing member*
• *Élément de fixation d'image et procédé de formation d'un élément de fixation d'image*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) de Jong, Kathy L., London Ontario N6H 3K1, CA
Hu, Nan-Xing, Oakville Ontario L6H 6B4, CA
Baranyi, Giuseppa, Mississauga Ontario L5L 2K3, CA
Keoshkerian, Barkev, Thornhill Ontario L4J 7E8, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G03G 17/04 → (51) ***G02F 1/09***

(51) ***G03G 21/10*** (11) **2 857 907 B1**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 14186780.4 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 JP 2013209502
(54) • *Antriebsvorrichtung*
• *Drive apparatus*
• *Appareil de commande*
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Mizuno, Masahiko, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

G03G 21/16 → (51) ***G03G 21/10***

G04B 27/02 → (51) ***G01D 5/347***

G04B 37/18 → (51) ***C04B 37/00***

G04C 3/00 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G05B 11/01*** (11) **1 839 410 B1**
H04L 12/46 ***H04L 12/28***
H04B 3/56 ***H04B 3/54***
H04L 27/26 H04L 12/403
H04L 12/40
(25) En (26) En
(21) 06718266.7 (22) 13.01.2006
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2007
(86) US 2006/001172 13.01.2006
(87) WO 2006/078547 2006/30 27.07.2006
(30) 21.01.2005 US 645900 P
08.12.2005 US 297528
(54) • *STROMLEITUNGSNETZWERKBRÜCKE*
• *POWER LINE NETWORK BRIDGE*
• *PONT ENTRE RESEAUX SUR COURANT PORTEUR EN LIGNE*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
(72) IWAMURA, Ryuichi, San Diego, CA 92128, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G05B 13/02*** (11) **2 781 975 B1**
A01D 41/127
(25) En (26) En
(21) 14155747.0 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 18.03.2013 US 201313845712
(54) • *Erntemaschine mit Fuzzy-Steuerungssystem zur Erkennung von beständigem Erntegutverarbeitungszustand*
• *Harvester with fuzzy control system for detecting steady crop processing state*
• *Moissonneuse avec système de commande floue pour détecter l'état de traitement de cultures stables*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Blank, Sebastian, 67657 Kaiserslautern, DE
Mott, Cameron R, Davenport, Iowa 52806, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) ***G05B 15/02*** (11) **2 446 406 B1**
G06Q 10/04 ***H02J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 10818058.9 (22) 04.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) DE 2010/001425 04.12.2010
(87) WO 2011/066823 2011/23 09.06.2011
(30) 05.12.2009 DE 102009057143
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES ENERGIEEINSATZES BEIM BETRIEB EINES PRODUKTIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING THE ENERGY USE DURING THE OPERATION OF A PRODUCTION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ANALYSE DE L'UTILISATION D'ÉNERGIE LORS DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PRODUCTION*
(73) Mehnert, Jens, Buchenweg 38, 08468 Heinsdorfergrund, DE
(72) Mehnert, Jens, 08468 Heinsdorfergrund, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

G05B 19/042 → (51) ***G01N 27/416***

G05B 19/042 → (51) ***H04L 12/24***

G05B 19/045 → (51) ***G05B 23/02***

(51) ***G05B 19/4069*** (11) **2 796 953 B1**
G05B 19/4093
(25) De (26) De
(21) 13164931.1 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *Numerische Steuerung mit Anzeige einer Vorschau bei Änderungen des Teileprogramms*
• *Numerical controller with indicator for preview in case of changes to the part program*
• *Commande numérique avec affichage d'une visualisation lors de changements du programme de pièces*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sinn, Christof, 75417 Mühlacker, DE
Stolper, Thilo, 70191 Stuttgart, DE

G05B 19/409 → (51) ***B25J 13/06***

G05B 19/4093 → (51) ***G05B 19/4069***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 359 204 B1**
B64F 5/00
(25) De (26) De
(21) 09796373.0 (22) 17.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) EP 2009/067452 17.12.2009
(87) WO 2010/070070 2010/25 24.06.2010
(30) 17.12.2008 DE 102008062630
17.12.2008 US 201932 P
(54) • *ADAPTIVES ZENTRALES WARTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM PLANEN*

VON WARTUNGSVORGÄNGEN VON SYSTEMEN
- *ADAPTIVE CENTRAL MAINTENANCE SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING MAINTENANCE OPERATIONS FOR SYSTEMS*
- *SYSTÈME DE MAINTENANCE CENTRAL ADAPTATIF ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION D'OPÉRATIONS DE MAINTENANCE DE SYSTÈMES*

(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) HOLZER, Werner, 21614 Buxtehude, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 798 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 12716281.6 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) EP 2012/055491 28.03.2012
(87) WO 2013/143584 2013/40 03.10.2013
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG VON EINSCHALT-SEQUENZEN IN EINER ANLAGE*
- *DEVICE AND METHOD FOR THE AUTOMATIC GENERATION OF POWER-UP SEQUENCES IN AN INSTALLATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONSTITUTION AUTOMATIQUE DE SÉQUENCES DE MISE EN FONCTIONNEMENT DANS UNE INSTALLATION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FÖRTSCH, Rainer, 91077 Kleinsendelbach, DE
GRAF, Rene, 90513 Zirndorf, DE
KONOPKA, Frank, 90518 Altdorf, DE
PESCHKE, Jörn, 90489 Nürnberg, DE

---

(51) ***G05B 19/418*** (11) **2 895 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790458.9 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) EP 2012/071936 06.11.2012
(87) WO 2014/071970 2014/20 15.05.2014
(54)
- *KASKADIERTES FELDBUSSYSTEM*
- *CASCADED FIELDBUS SYSTEM*
- *SYSTÈME DE BUS DE TERRAIN EN CASCADE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GREINER-JACOB, Ralf, 91349 Egloffstein, DE
SEEBURG, Harald, 92289 Ursensollen, DE

G05B 19/418 → (51) ***F24F 11/00***

---

(51) ***G05B 23/02*** (11) **2 583 144 B1**
G05B 19/045
(25) De (26) De
(21) 10752294.8 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2010/004857 09.08.2010
(87) WO 2012/019616 2012/07 16.02.2012
(54)
- *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER ANLAGE ANHAND VON ZUSTANDSÜBERGÄNGEN UND ENTSPRECHENDE ANLAGE*
- *METHOD FOR TESTING A SYSTEM USING STATE TRANSITIONS, AND CORRESPONDING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION D'UNE INSTALLATION À L'AIDE DE TRANSITIONS D'ÉTAT ET INSTALLATION CORRESPONDANTE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DALLMANN, Michael, 90530 Wendelstein, DE
ELGER, Jürgen, 90602 Pyrbaum, DE
GAST, Christiane, 90455 Nürnberg, DE

G05D 1/02 → (51) ***B60W 30/08***

G05D 1/02 → (51) ***H02J 7/00***

G05D 1/08 → (51) ***B64C 27/57***

---

(51) ***G05D 1/10*** (11) **2 963 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 14382252.6 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(54)
- *Mobiles Infrastruktur- und Verwaltungssystem für ein unbemanntes Luftfahrzeug und zugehöriges Verfahren*
- *Mobile unmanned aerial vehicle infrastructure and management system and related method*
- *Infrastructure mobile de véhicule aérien sans pilote et système de gestion et procédé associé*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Esteban Campillo, David, 28042 Madrid, ES
Casado Magaña, Enrique Juan, 28042 Madrid, ES
Scarlatti, David, 28042 Madrid, ES
Maza Alcañiz, Ivan, 11300 La Linea de la Concepcion (Cádiz), ES
Caballero Benitez, Fernando, 41003 Sevilla, ES
Ragel de la Torre, Ricardo, 41003 Sevilla, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

G05D 23/19 → (51) ***F24D 3/08***

G05D 23/19 → (51) ***F25D 29/00***

G05G 1/445 → (51) ***G05G 1/46***

---

(51) ***G05G 1/46*** (11) **2 669 758 B1**
B60T 7/06 ***F16C 35/02***
F16C 11/04 ***F16C 17/02***
B60T 11/18 ***G05G 1/445***
(25) Ja (26) En
(21) 11857217.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2011/073267 07.10.2011
(87) WO 2012/101872 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 JP 2011011607
(54)
- *Lagerelement für Pedalarm und Pedalarm*
- *Pedal arm bearing member and pedal arm*
- *Organe d'appui de bras de pédale et bras de pédale*

(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) KAWAHARA Nobuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
ICHIKAWA Masanobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G05G 5/06*** (11) **2 481 903 B1**
F02D 11/02 ***F02D 11/04***
(25) En (26) En
(21) 12152619.8 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 27.01.2011 JP 2011014809
(54)
- *Drosseleinstellvorrichtung für einen Buschräumer*
- *Throttle adjustment device for brush cutter*
- *Dispositif d'ajustement de papillon pour débroussailleur*

(73) Starting Industrial Co., Ltd., 4-4, Momoi 4-chome Suginami-ku, Tokyo 167, JP
(72) Horikoshi, Yoshinori, Tokyo, 167, JP
Shibasaki, Minoru, Tokyo, 167, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) ***G06F 1/08*** (11) **2 223 193 B1**
H03K 5/1252
(25) En (26) En
(21) 08847509.0 (22) 10.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) EP 2008/065235 10.11.2008
(87) WO 2009/060096 2009/20 14.05.2009
(30) 08.11.2007 DE 102007053128
06.11.2008 US 266040
(54)
- *STÖRIMPULSFREIER 2 WEGE-TAKT-SCHALTER*
- *GLITCH FREE 2-WAY CLOCK SWITCH*
- *COMMUTATEUR D'HORLOGE BIDIRECTIONNEL EXEMPT DE SIGNAUX TRANSITOIRES*

(73) Texas Instruments Deutschland, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) KUHN, Ruediger, 85356 Freising, DE
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 1/12 → (51) ***G11C 7/22***

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **2 787 411 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162120.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 02.04.2013 KR 20130035952
(54)
- *Elektronische Vorrichtung mit Abdeckung*
- *Electronic device having cover*
- *Dispositif électronique comportant un couvercle*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, June, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/033***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/23***

---

(51) ***G06F 1/24*** (11) **1 415 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 02741071.1 (22) 28.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.05.2004
(86) IB 2002/002627 28.06.2002
(87) WO 2003/010640 2003/06 06.02.2003
(30) 24.07.2001 US 912146
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM MIT EINEM GEMEINSAMEN RÜCKSETZSIGNAL UND EINEM LANGSAMEREN RÜCKSETZTAKT*
• *METHOD AND SYSTEM USING A COMMON RESET AND A SLOWER RESET CLOCK*
• *PROCEDE ET SYSTEME UTILISANT UNE REMISE A ZERO COMMUNE ET UNE HORLOGE DE REMISE A ZERO PLUS LENTE*
(73) Synopsys, Inc., 700 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) EHMANN, Gregory, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/32 → (51) ***G11C 7/22***

G06F 3/00 → (51) ***H04W 8/20***

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 1/16*** ***G01C 21/36*** (11) **2 202 616 B1** ***G01C 21/20*** ***G01C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10160495.7 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2010
(30) 16.05.2000 US 572677
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sichten und Zugreifen nachgeladener kontextabhängiger Informationen*
• *A method and apparatus to browse and access downloaded contextual information*
• *Procédé et appareil pour naviguer et accéder aux informations contextuelles téléchargées*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Suomela, Riku, FIN-33200, Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 01931989.6 / 1 285 331

(51) ***G06F 3/033*** ***G06F 1/16*** ***G01C 21/36*** (11) **2 202 617 B1** ***G01C 21/20*** ***G01C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 10160497.3 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.06.2010
(30) 16.05.2000 US 572677
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Sichten und Zugreifen nachgeladener kontextabhängiger Informationen*
• *A method and apparatus to browse and access downloaded contextual information*
• *Procédé et appareil pour naviguer et accéder aux informations contextuelles téléchargées*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Suomela, Riku, FIN-33200, Tampere, FI
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
(62) 01931989.6 / 1 285 331

(51) ***G06F 3/041*** ***H03K 17/955*** ***G01L 1/14*** (11) **2 307 947 B1** ***H03K 17/96*** ***G06F 3/044***
(25) En (26) En
(21) 09803342.6 (22) 07.07.2009
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/049758 07.07.2009
(87) WO 2010/014356 2010/05 04.02.2010
(30) 29.07.2008 US 181923
(54) • *EINSEITIGER SENSOR FÜR KAPAZITIVE KRAFT FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *SINGLE SIDED CAPACITIVE FORCE SENSOR FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *CAPTEUR À FORCE CAPACITIVE SIMPLE FACE POUR APPAREILS ÉLECTRONIQUES*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DAVERMAN, Dodge, Chicago IL 60622, US
CRANFILL, David, Antioch IL 60002, US
OLLEY, Michael, Lake Zurich IL 60047, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

G06F 3/044 → (51) ***H03K 17/96***

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/041*** ***G06F 3/0488*** (11) **2 309 369 B1** ***G06F 1/16***
(25) Ja (26) En
(21) 09800349.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/062815 15.07.2009
(87) WO 2010/010835 2010/04 28.01.2010
(30) 25.07.2008 JP 2008191624
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND ANZEIGESTEUERVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND DISPLAY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) FUYUNO Tetsuya, Tokyo 108-8001, JP
TAKIKAWA Jun, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 458 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190161.7 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 24.11.2010 JP 2010261607
27.07.2011 JP 2011164009
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Information processing apparatus and operation method thereof*
• *Appareil de traitement d'informations et son procédé de fonctionnement*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Yamamoto, Keiichi, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 1/32*** H04M 1/673 (11) **2 368 165 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 09776536.6 (22) 15.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(86) EP 2009/002763 15.04.2009
(87) WO 2010/043277 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 US 288300
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTRIEGELN EINES MOBILEN ELEKTRONISCHEN GERÄTS*
• *METHOD OF UNLOCKING A MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*
(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HAINZL, Richard, Andreas, Axel, S-191 41 Sollentuna, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/06*** ***G06K 17/00*** ***G06K 19/073*** ***G06F 21/78*** (11) **2 116 955 B1** ***G06K 19/07*** ***G06F 12/14*** ***G06F 21/88***
(25) Ja (26) En
(21) 07859964.4 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/074684 21.12.2007
(87) WO 2008/078689 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 JP 2006349217
(54) • *INFORMATIONSUMSETZUNGSTECHNIK*
• *INFORMATION CONVERTING TECHNIQUE*
• *TECHNIQUE DE CONVERSION D'INFORMATIONS*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) NAKAYAMA, Kiyotaka, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 3/12*** (11) **2 259 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 10161721.5 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.12.2010
(30) 03.06.2009 JP 2009133586
08.06.2009 JP 2009137507
05.08.2009 JP 2009182039
(54) • *Etikettendrucker*
• *Label printer*
• *Imprimante d'étiquette*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Yasui, Junichi, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
Miwa, Takahiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP

Suzuki, Yuichiro, Nagoya-shi Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **1 994 464 B1**
G09G 5/00
(25) En (26) En
(21) 07715572.9 (22) 09.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) KR 2007/001176 09.03.2007
(87) WO 2007/105886 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 KR 20060022556
(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *INTERFACE APPARATUS AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE ET PROCEDE S'Y RAPPORTANT*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) HONG, Han Young, Gyeonggi-do, 443-470, KR
HWANG, Hyun Ha, Seoul, 135-090, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 3/14 → (51) ***G09G 5/00***

G06F 3/14 → (51) ***H04N 19/176***

---

(51) ***G06F 3/16*** (11) **2 680 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173663.9 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 US 201261664142 P
03.01.2013 US 201313733715
(54) • *Sichtbare Bestätigung von spracherfasster Texteingabe*
• *Visual confirmation of voice recognized text input*
• *Confirmation visuelle d'entrée de texte de reconnaissance vocale*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Stewart, Andrew, London, SW1W 9TQ, GB
Ng, Peter, Mountain View, CA 94043, US
Faaborg, Alexander, Mountain View, CA 94043, US
Duarte, Matias Gonzalo, Mountain View, CA 94043, US
Shiplacoff, Daniel Marc, Mountain View, CA 94043, US
Bringert, Bjorn Erik, London, SW1W 9TQ, GB
Cohen, Richard Zarek, London, SW1W 9TQ, GB
Zanolin, Luca, London, SW1W 9TQ, GB
Pietryka, Pawel, San Francisco, CA 94110, US
Hodgson, Peter John, London, SW1W 9TQ, GB
Tickner, Simon, London, SW1W 9TQ, GB
Penha, Henrique, San Francisco, CA 94107, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 7/38*** (11) **2 174 215 B1**
H03K 19/177 H03K 19/00
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 08746482.2 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/061072 21.04.2008
(87) WO 2009/002600 2009/01 31.12.2008
(30) 27.06.2007 US 769683
27.06.2007 US 769680
(54) • *UMSTRUKTURIERUNG VON DATEN AUS EINEM TRACE-PUFFER EINES KONFIGURIERBAREN IC*
• *RESTRUCTURING DATA FROM A TRACE BUFFER OF A CONFIGURABLE IC*
• *RESTRUCTURATION DE DONNÉES À PARTIR D'UNE MÉMOIRE TAMPON DE TRACE D'UN CIRCUIT INTÉGRÉ CONFIGURABLE*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941, US
(72) HUTCHINGS, Brad, Provo, UT 84604, US
TEIG, Steven, Menlo Park, CA 94025, US
CALDWELL, Andrew, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Hermann, Felix, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 7/60 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 9/00 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 624 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166139.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(30) 07.04.2011 US 201161473062 P
07.04.2011 US 201161473067 P
07.04.2011 US 201161473069 P
01.09.2011 US 201113224310
(54) • *Mikroprozessor zur Durchführung von x86 ISA- und ARM ISA-Maschinensprachprogrammbefehle durch Hardwareübersetzung in Mikrobefehle, die von einer gemeinsamen Ausführungsleitung ausgeführt werden*
• *Microprocessor that performs X86 ISA and ARM ISA machine language program instructions by hardware translation into microinstructions executed by common execution pipeline*
• *Microprocesseur qui effectue les instructions de programme de langue de machine x86 ISA et ARM ISA par une traduction matérielle dans des microinstructions exécutées par canalisation d'exécution commune*
(73) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
(72) Henry, G Glenn, Austin, Texas 78746, US
Parks, Terry, Austin, Texas 78737, US
Hooker, Rodney E, Austin, Texas 78732, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 11185755.3 / 2 508 978

---

(51) ***G06F 9/30*** (11) **2 812 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 13708942.1 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) US 2013/025401 08.02.2013
(87) WO 2013/119995 2013/33 15.08.2013
(30) 09.02.2012 US 201213369693
(54) • *ANWEISUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON GLEITKOMMAKONSTANTEN*
• *FLOATING POINT CONSTANT GENERATION INSTRUCTION*
• *INSTRUCTION DE GÉNÉRATION DE CONSTANTE À VIRGULE FLOTTANTE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PLONDKE, Erich James, San Diego, CA 92121, US
CODRESCU, Lucian, San Diego, CA 92121, US
TABONY, Charles Joseph, San Diego, CA 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Swaminathan, San Diego, CA 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 9/30 → (51) ***G06F 12/14***

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **2 115 574 B1**
G06F 9/45
(25) En (26) En
(21) 08701609.3 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/050652 21.01.2008
(87) WO 2008/092769 2008/32 07.08.2008
(30) 01.02.2007 US 670187
(54) • *VERWENDUNG EINES PUFFERS ZUR ERLEICHTERUNG DER ANWEISUNGSAUSFÜHRUNG*
• *EMPLOYING A BUFFER TO FACILITATE INSTRUCTION EXECUTION*
• *UTILISATION D'UNE MÉMOIRE TAMPON AFIN DE FACILITER UNE EXÉCUTION D'INSTRUCTION*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BOHIZIC, Theodore, Hyde Park, New York 12603, US
DECKER, Mark, Rhinebeck, New York 12572, US
GYURIS, Viktor, Wappingers Falls, New York 12590, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/38 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 9/38 → (51) ***G11C 7/22***

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **2 409 234 B1**
G06F 9/54 ***G06F 12/10***
G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 10709366.8 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) US 2010/027428 16.03.2010
(87) WO 2010/107755 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 US 210578 P
10.07.2009 US 459963
(54) • *HOTSWAP ZWISCHEN BETRIEBSSYSTEMSPEICHER ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SPEICHERWACHSTUM IN EINEM NICHT VIRTUALISIERTEN SYSTEM*
• *INTER OPERATING SYSTEM MEMORY HOTSWAP TO SUPPORT MEMORY GROWTH IN A NON-VIRTUALIZED SYSTEM*
• *REMPLACEMENT À CHAUD DE MÉMOIRE ENTRE DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION*

AFIN DE PRENDRE EN CHARGE L'AUGMENTATION DE MÉMOIRE DANS UN SYSTÈME NON VIRTUEL

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BARDE, Kaushik, Sunnyvale CA 94087, US
BANGA, Gaurav, Cupertino CA 95014, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 12/14***

---

(51) ***G06F 9/48*** ***G06F 9/52*** (11) **1 880 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 06752542.8 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.01.2008
(86) US 2006/018684 11.05.2006
(87) WO 2006/124750 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 US 129607
(54) • *TRANSPARENTE UNTERSTÜTZUNG FÜR BETRIEBSSYSTEMDIENSTE*
• *TRANSPARENT SUPPORT FOR OPERATING SYSTEM SERVICES*
• *SUPPORT TRANSPARENT POUR SERVICES DE SYSTEME D'EXPLOITATION*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) CHINYA, Gautham, Hillsboro, Oregon 97123, US
WANG, Hong, Santa Clara, California 95052, US
HANKINS, Richard, Santa Clara, California 95052, US
KAUSHIK, Shiv, Portland, Oregon 97229, US
BIGBEE, Bryant, Scottsdale, Arizona 85259, US
SHEN, John, San Jose, California 95121, US
SETHI, Prashant, Folsom, California 95630, US
PATEL, Baiju, Portland, Oregon 97229, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 9/48*** (11) **2 196 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008328.8 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 US 334414
(54) • *Cluster basierendes Management von Geschäftsprozessen auf der Basis von Eager Placement und On-Demand Recovery*
• *Cluster-based business process management through eager displacement and on-demand recovery*
• *Gestion des processus d'entreprise opérant sur une grappe de serveurs via déplacement dynamique et récupération sur demande*
(73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Balko, Soeren, 69190 Walldorf, DE
Miltz, Matthias, 69190 Walldorf, DE
Klinker, Boris, 69190 Walldorf, DE
Ginkel, Thilo-Alexander, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** G06F 9/48 (11) **1 890 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 07015729.2 (22) 09.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2008
(30) 10.08.2006 JP 2006218624
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung von Tasks einer elektronischen Kontrolleinheit in einem Fahrzeug*
• *Method and device for managing tasks of an in-vehicle electronic control unit*
• *Procédé et dispositif de gestion des tâches d'une unité de commande électronique sur véhicule*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Satoh, Yohsuke, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Miyamoto, Seiji, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Shidai, Takahiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Noda, Waka, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
Ito, Ryo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Hirano, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/52 → (51) ***G06F 9/48***

G06F 9/54 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 11/10 → (51) ***H03M 13/13***

---

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 11/34*** (11) **2 960 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 15166485.1 (22) 05.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 30.05.2014 US 201414292473
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINTRUSIVEN MESSUNG VON SPEICHERZUGRIFFSPROFILEN VON THREADS IN EINEM MULTIKERNPROZESSOR*
• *SYSTEM AND METHOD OF NON-INTRUSIVE MEASUREMENT OF MEMORY ACCESS PROFILES OF THREADS IN A MULTI-CORE PROCESSOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE NON INTRUSIVE DE PROFILS D'ACCÈS MÉMOIRE DANS UN PROCESSEUR MULTIPROCESSEUR*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Huddar, Vinay, Morristown, NJ 07962-2245, US
Ravindranath, Balasubramanyam, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G06F 11/34 → (51) ***G06F 11/30***

---

(51) ***G06F 12/02*** ***G06F 13/16*** (11) **2 191 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 08794791.7 (22) 28.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/009098 28.07.2008
(87) WO 2009/025712 2009/09 26.02.2009
(30) 22.08.2007 US 843443
(54) • *DETEKTION EINER SPEKULATIVEN VORLADUNG*
• *DETECTION OF SPECULATIVE PRECHARGE*
• *DÉTECTION DE PRÉCHARGE SPÉCULATIVE*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place Mail Stop 68 P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) MADRID, Philip, E., Austin, TX 78735, US
ASKAR, Tahsin, Round Rock, TX 78681, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

---

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/50*** G06T 15/00 (11) **2 648 107 B1** G06T 15/08
(25) En (26) En
(21) 12163399.4 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Volumendarstellung auf gemeinsam genutzten Speichersystem mit mehrfachen Prozessoren durch Optimierung der Cache-Nutzung*
• *Volume rendering on shared memory systems with multiple processors by optimizing cache reuse*
• *Rendu de volume sur des systèmes à mémoire partagée avec de multiples processeurs par optimisation de la réutilisation du cache*
(73) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Schneider, Robert, 90574 Roßtal, DE

G06F 12/08 → (51) ***G11C 7/22***

G06F 12/10 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 12/12 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 12/14*** ***G06F 21/51*** ***G06F 21/55*** ***G06F 21/82*** ***G06F 9/46*** (11) **1 331 539 B1** ***G06F 21/52*** ***G06F 21/74*** ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 02100727.3 (22) 20.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.07.2003
(30) 16.01.2002 EP 02290115
(54) • *Sicherer Modus für Prozessoren, die Speicherverwaltung und Unterbrechungen unterstützen*
• *Secure mode for processors supporting MMU and interrupts*
• *Mode protégé pour procésseurs permettre l'utilisation d'unités de gestion de mémoire et d'interruptions*
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, BP 5, 06271 Villeneuve Loubet Cedex, Nice, FR
(84) FR
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(72) Dahan, Franck, F-06200, Nice, FR
Roussel, Christian, F-06560, Valbonne, FR

Chateau, Alain Bruno, F-06800, Cagnes sur Mer, FR
Cumming, Peter Harry, F-06610, La Gaude, FR
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G06F 12/14 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 12/14 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 12/14 → (51) ***H04N 5/913***

G06F 13/16 → (51) ***G06F 12/02***

G06F 13/16 → (51) ***G11C 7/22***

G06F 13/36 → (51) ***G11C 7/22***

G06F 13/40 → (51) ***H04L 12/40***

G06F 13/42 → (51) ***H04L 12/40***

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** ***H04L 12/715*** (11) **2 851 806 B1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 14198422.9 (22) 12.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2015
(30) 15.03.2007 US 724383
(54) • *Ermöglichung zum Routing von Daten in einem Netzwerk auf Basis eines Datenabschnitts, auf den von einer nicht-netzwerkaktivierten Vorrichtung zugegriffen wird*
• *Enabling routing of data on a network based on a portion of data accessed from a non-network enabled device*
• *Activation de routage de données dans un réseau basé sur une partie des données à laquelle l'accès se fait par un équipement non compatible réseau*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Jain, Manoj K., Redmond, WA 98052-6399, US
Grandhi, Srinivasulu, Redmond, WA 98052-6399, US
Sarkar, Ananda, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 08731940.6 / 2 122 479

G06F 17/18 → (51) ***G01W 1/00***

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 015 200 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08006892.7 (22) 04.04.2008
(84) DE GB
(43) 14.01.2009
(30) 06.04.2007 JP 2007101069
(54) • *Methode und Apparat zur Navigation von virtuellen Räumen*
• *Method and apparatus for navigating virtual space*
• *Procédé et appareil de navigation d'espace virtuel*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Onda, Yasushi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kano, Izua, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Murakami, Keiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Eiju, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 144 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 08014524.6 (22) 14.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 11.07.2008 EP 08012590
(54) • *Verfahren zur Durchführung einer Massenspeicherung in eine Datenbank*
• *Method for performing a bulk load into a database*
• *Procédé pour effectuer un chargement volumineux dans une base de données*
(73) Software AG, Uhlandstrasse 12, 64297 Darmstadt, DE
(72) Schmidt, Andreas, 63762 Grossostheim, DE
Schöning, Harald, 64807 Dieburg, DE
Obmann, Wolfgang, 64293 Darmstadt, DE
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 312 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 10173494.5 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 17.09.2009 JP 2009216285
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENANZEIGEVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, DATA DISPLAY METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE DONNÉES ET PROGRAMME*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Iwade, Takamasa, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Hisanaga, Kenji, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Atake, Yoshinori, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Katsube, Tomohiro, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Hashimoto, Yohei, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Oiwa, Takuma, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 593 982 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290913.2 (22) 26.04.2005
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 09.11.2005
(30) 05.05.2004 FR 0404805
(54) • *Prüfung der Robustheit einer Modellierung eines physikalischen Systems*
• *Test of the robustness of a modeling of a physical system*
• *Contrôle de la robustesse d'une modélisation d'un système physique*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Granier, Hugues, 77210 Samoreau, FR
Bregaint, Christian, 77176 Nandy, FR
Tonnelier, Philippe, 77000 Livry sur Seine, FR
Croix, Marie Marc, 91830 Auvernaux, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 17/50 → (51) ***H03K 19/173***

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 7/60*** (11) **2 171 628 B1** ***D05B 19/04***
(25) En (26) En
(21) 08732072.7 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.04.2010
(86) US 2008/056767 13.03.2008
(87) WO 2008/112842 2008/38 18.09.2008
(30) 13.03.2007 US 894512 P
12.03.2008 US 47103
(54) • *STEUERVERFAHREN ZUR KLEIDERHERSTELLUNG*
• *CONTROL METHOD FOR MAKING GARMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR LA PRODUCTION D'UN VÊTEMENT*
(73) Dickerson, Stephen Lang, 555 Tanacrest Drive, Atlanta, GA 30328, US
(72) Dickerson, Stephen Lang, Atlanta, GA 30328, US
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G06F 19/00*** (11) **2 302 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 10075540.4 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.03.2011
(30) 03.08.2001 US 310092 P
(54) • *Patienten-Point-of-Care-Computersystem*
• *Patient point-of-care computer system*
• *Système informatique de point d'intervention de patient*
(73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
(72) Riley, Carl W., Milan, IN 47031, US
Zerhusen, Robert M., Cincinnati, OH 45252, US
Wildman, Timothy D., Metamora, IN 47030, US
Vogel, John D., Columbus, IN 47201, US
Cerimele, Michael E., Chardon, OH 44024, US
Reeder, Ryan Anthony, Carmel, IN 46032, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 10003711.8 / 2 244 200
02756914.4 / 1 421 458

(51) ***G06F 19/24*** ***G06K 9/62*** ***G01N 33/574*** ***G06K 9/00*** G06F 19/26 (11) **1 859 377 B1** ***G01N 33/569*** ***G01N 33/50*** G06F 19/20 G01N 15/00
(25) En (26) En
(21) 06735440.7 (22) 17.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) US 2006/005778 17.02.2006
(87) WO 2006/089190 2006/34 24.08.2006
(30) 18.02.2005 US 654265 P
(54) • *SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS ABNORMALER ZELLEN UNTER VERWENDUNG VON MULTIDIMENSIONALER ANALYSE*
• *SYSTEM FOR DETECTING ABNORMAL CELLS USING MULTI-DIMENSIONAL ANALYSIS*
• *SYSTEME DE DETECTION DE CELLULES ANORMALES PAR ANALYSE PLURIDIMENTIONNELLE*
(73) Hematologics, Inc., 113 1st Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(72) LOKEN, Michael, R., Mercer Island, Washington 98040, US
JOSHI, Sanjaya, N., Kirkland, Washington 98034, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15168260.6

G06F 21/00 → (51) ***G07F 7/10***

G06F 21/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06F 21/10*** (11) **1 794 729 B1**
(25) En (26) En
(21) 05794620.4 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2007
(86) FI 2005/000416 30.09.2005
(87) WO 2006/035111 2006/14 06.04.2006
(30) 30.09.2004 US 957191
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AKTIVIEREN DES BENUTZUNGSRECHTS VON MINDESTENS EINEM GESICHERTEN INHALTSELEMENT*
• *METHOD, DEVICE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ACTIVATING THE RIGHT OF USE OF AT LEAST ONE SECURED CONTENT ITEM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT LOGICIEL PERMETTANT D'ACTIVER LE DROIT D'UTILISATION D'AU MOINS UN ELEMENT DE CONTENU SECURISE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VATAJA, Timo, FI-33210 Tampere, FI
INGET, Virve, FI-90560 Oulu, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 267 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 10010130.2 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.12.2010
(30) 28.03.2001 US 279889 P
04.12.2001 US 338279 P
(54) • *Verfahren und vorrichtung zur verwaltung digitaler berechtigungen*
• *Digital rights management system and method*
• *Système et procédé de gestion de droits numériques*
(73) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
(72) Shen-Orr, Chaim, Haifa 34676, IL
Hibshoosh, Eliphaz, Tel Aviv 63562, IL
Benedyk, Gyora, Kiriak Bialik 27212, IL
Solow, Hillel, Beit Shemesh 99543, IL
Belenky, Yaacov, Maaleh Adumim 94731, IL
Tsuria, Yossi, Jerusalem 93390, IL
Shkedy, Zvi, Karmiel 27027, IL
Haenel, Arie, Har Homa Jerusalem 93125, IL
(62) 02700544.6 / 1 410 140

(51) ***G06F 21/10*** (11) **2 502 176 B1**
G06F 21/53 ***G06F 21/62***
(25) De (26) De
(21) 10768749.3 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/065453 14.10.2010
(87) WO 2011/061020 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 DE 102009054114
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF STEUERUNGSDATEN GEMÄSS EINER BEREITGESTELLTEN RECHTEINFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACCESS TO CONTROL DATA ACCORDING TO A SUPPLIED RIGHTS INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AVOIR ACCÈS À DES DONNÉES DE COMMANDE SELON D'UNE INFORMATION DES DROITS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
SELTZSAM, Stefan, 85737 Ismaning, DE

(51) ***G06F 21/42*** (11) **1 755 062 B1**
G06Q 20/40 ***G06Q 20/42***
G06Q 30/06 ***G07F 7/10***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 06118042.8 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 29.07.2005 US 703605 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR SECURE USER AUTHENTICATION*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE SÉCURISATION DE L'AUTHENTIFICATION DE L'UTILISATEUR*
(73) Citicorp Credit Services, Inc. (USA), 701 East 60th Street, North, Sioux Falls, SD 57104, US
(72) Grandcolas, Michael, Santa Monica, CA 90405, US
Koryakovtseva, Irina, Marlboro, NJ 07746, US
Vos, Jennifer, Glen Head, NY 11545, US
Herrig, Robert A., Garrison, NY 10524, US
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Box 138, 683 23 Hagfors, SE

G06F 21/45 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/51 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 21/52 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 21/53 → (51) ***G06F 21/10***

(51) ***G06F 21/54*** (11) **1 664 978 B1**
G06F 21/62
(25) De (26) De
(21) 04764474.5 (22) 25.08.2004
(84) FR
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/009498 25.08.2004
(87) WO 2005/024605 2005/11 17.03.2005
(30) 02.09.2003 DE 10340411
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN AUSFÜHRUNG EINES PROGRAMMES*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE RELIABLE EXECUTION OF A PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉXECUTER UN PROGRAMME DE MANIÈRE FIABLE*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) AMSCHLER, Harald, 86399 Bobingen, DE
GAMMEL, Berndt, 85570 Markt-Schwaben, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 21/55 → (51) ***G06F 12/14***

(51) ***G06F 21/56*** (11) **2 958 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 14192605.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 RU 2014125113
08.09.2014 US 201414479894
(54) • *System und Verfahren zur Behandlung von Schadprogrammen mittels Antivirentreiber*
• *System and method for treatment of malware using antivirus driver*
• *Système et procédé de traitement d'un maliciel au moyen de commande antivirus*
(73) Kaspersky Lab, ZAO, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU
(72) Rusakov, Vyacheslav E., 125212 Moscow, RU
Zaitsev, Oleg V., 125212 Moscow, RU
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** (11) **2 911 083 B1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 14156392.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Verfahren zum Zugriff auf Daten einer physischen oder einer moralischen Person oder eines Objekts*
• *Method to access data of at least a pyhiscal or moral person or of an object*
• *Méthode d'accès aux données d'au moins une personne physique ou morale ou d'un objet*
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Bocchetti, Salvatore, 1004 Lausanne, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/54***

G06F 21/74 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 21/78 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 21/82 → (51) ***G06F 12/14***

G06F 21/83 → (51) ***G06F 21/86***

(51) ***G06F 21/86*** ***G06F 21/83*** ***G06Q 20/34*** ***G07F 7/10*** (11) **2 313 844 B1** ***G06K 7/00*** ***G07F 7/08*** ***H05K 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09737060.5 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) FR 2009/051404 15.07.2009
(87) WO 2010/007314 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 FR 0854862
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES ELEKTRONISCHEN SYSTEMS VOR UNBEFUGTEM ZUGANG*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROTECTING AN ELECTRONIC SYSTEM AGAINST UNAUTHORIZED ACCESS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE PROTECTION D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE CONTRE UN ACCES NON AUTORISE*
(73) Ingenico Group, 28/32 Boulevard de Grenelle, 75015 Paris, FR
(72) LACROIX, Pierre, F-07130 Saint Peray, FR
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 21/88 → (51) ***G06F 3/06***

G06K 7/00 → (51) ***G06F 21/86***

G06K 7/00 → (51) ***H01Q 1/22***

G06K 7/10 → (51) ***G07C 9/00***

G06K 7/10 → (51) ***H01Q 1/22***

(51) ***G06K 9/00*** ***H04N 5/225*** (11) **1 830 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 07102857.5 (22) 22.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(30) 03.03.2006 JP 2006058162
(54) • *Bilderfassungsvorrichtung*
• *Image capturing apparatus*
• *Appareil de capture d'images*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Tanaka, Hiroyuki, c/o Fujitsu Frontech Ltd., Tokyo 206-8555, JP
Yoshizu, Yoshio, c/o Fujitsu Frontech Ltd., Tokyo 206-8555, JP
Yoshida, Takashi, c/o Fujitsu Frontech Ltd., Tokyo 206-8555, JP
Matsuo, Kouichi, c/o Fujitsu Frontech Ltd., Tokyo 206-8555, JP
Iwaguchi, Isao, c/o Fujitsu Frontech Ltd., Tokyo 206-8555, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **2 909 788 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13779560.5 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071655 16.10.2013
(87) WO 2014/060490 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1259925
(54) • *VERFAHREN ZUR FINGERSEGMENTIERUNG*
• *METHOD FOR SEGMENTING FINGERS*
• *PROCÉDÉ DE SEGMENTATION DE DOIGTS*
(73) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PICARD, Sylvaine, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

G06K 9/00 → (51) ***C12M 1/34***

G06K 9/00 → (51) ***G01S 3/801***

G06K 9/00 → (51) ***G01S 19/48***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 19/24***

G06K 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***G06K 9/34*** ***G06K 9/38*** (11) **2 735 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005464.6 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 27.11.2012 JP 2012258799
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung*
• *Image processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'images*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Mutsuo, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
Baba, Masaki, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

G06K 9/38 → (51) ***G06K 9/34***

(51) ***G06K 9/48*** ***G06K 9/62*** (11) **1 658 579 B1** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 04739037.2 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.05.2006
(86) DK 2004/000540 13.08.2004
(87) WO 2005/017820 2005/08 24.02.2005
(30) 15.08.2003 DK 200301178
(54) • *VERFAHREN ZUR KLASSIFIKATION UND RÄUMLICHEN LOKALISIERUNG VON BEGRENZTEN 3D-OBJEKTEN*
• *METHOD FOR FOR CLASSIFICATION AND SPATIAL LOCALIZATION OF BOUNDED 3D-OBJECTS*
• *PROCÉDÉ DESTINÉ A LA CLASSIFICATION ET A LA LOCALISATION SPATIALE D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS FINIS*
(73) Scape A/S, c/o Novi A/S Bredgade 56, 2, 1260 Copenhagen K, DK
(72) BALSLEV, Ivar, DK-5230 Odense, DK
ERIKSEN, René, Dencker, DK-5000 Odense C, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

G06K 9/62 → (51) ***G06F 19/24***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/48***

(51) ***G06K 9/72*** (11) **2 138 959 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08712055.6 (22) 27.02.2008
(84) DE FR IT
(43) 30.12.2009
(86) JP 2008/053433 27.02.2008
(87) WO 2008/111399 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 JP 2007065522
(54) • *WORTERKENNUNGSVERFAHREN UND WORTERKENNUNGSPROGRAMM*
• *WORD RECOGNIZING METHOD AND WORD RECOGNIZING PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE DE MOTS ET PROGRAMME DE RECONNAISSANCE DE MOTS*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) HAMAMURA, Tomoyuki, Minatao-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G06K 17/00*** (11) **1 973 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 08005354.9 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2008
(30) 21.03.2007 US 726259
14.09.2007 US 901128
(54) • *Hochfrequenz-RFID-Drucker*
• *High-frequency RFID printer*
• *Imprimante RFID haute fréquence*
(73) Avery Dennison Corporation, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
(72) Klein, Rudolph J., Centerville, OH 45459, US
Neuhard, Lance D., New Carlisle, OH 45344, US
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 11002474.2 / 2 357 590

G06K 17/00 → (51) ***G01S 1/02***

G06K 17/00 → (51) ***G06F 3/06***

G06K 19/06 → (51) ***B66F 9/075***

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077*** (11) **2 266 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 09721548.7 (22) 18.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) IB 2009/051149 18.03.2009
(87) WO 2009/116001 2009/39 24.09.2009
(30) 20.03.2008 EP 08102813
(54) • *SENDE-/EMPFANGSSCHALTUNG FÜR KONTAKTLOSE KOMMUNIKATION UND NFC VORRICHTUNG ODER RFID LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG MIT ENTSPRECHENDE SENDE-/EMPFANGSSCHALTUNG*
• *TRANSCEIVING CIRCUIT FOR CONTACTLESS COMMUNICATION AND NFC DEVICE OR RFID READER/WRITER DEVICE COMPRISING SUCH A TRANSCEIVING CIRCUIT*
• *CIRCUIT D ÉMISSION-RÉCEPTION POUR COMMUNICATION SANS CONTACT ET DISPOSITIF NFC OU DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE RFID COMPRENANT UN TEL CIRCUIT D ÉMISSION-RÉCEPTION*
(73) Quotainne Enterprises LLC, 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) MERLIN, Erich, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06K 19/07 → (51) ***G06F 3/06***

G06K 19/073 → (51) ***G06F 3/06***

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 417 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 10727135.5 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IB 2010/051042 10.03.2010
(87) WO 2010/116271 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420366
(54) • *GEKAPSELTE RFID TAGS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *ENCAPSULATED RFID TAGS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ÉTIQUETTES RFID ENCAPSULÉES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) MARUR, Sudhakar, R., Karnataka 560047, IN
POOVANNA, Theethira, Kushalappa, Bangalore 560068, IN
NARAYANASWAMY, Venkatesha, Bangalore 560068, IN
(74) Vorberg, Jens, Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser Partnerschaft mbB Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 612 275 B1**
(25) De (26) De
(21) 11735886.1 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/062928 27.07.2011
(87) WO 2012/028393 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 CH 14062010
(54) • *SIM-KARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *SIM CARD AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CARTE SIM ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
(73) Swisscom AG, Alte Tiefenaustrasse 6, 3050 Bern, CH
(72) JENNI, Peter, CH-3084 Wabern, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/077 → (51) ***H01L 21/00***

G06M 1/04 → (51) ***A61M 15/00***

G06M 1/16 → (51) ***A61M 15/00***

G06M 1/16 → (51) ***G06M 1/24***

G06M 1/22 → (51) ***A61M 15/00***

(51) ***G06M 1/24*** ***G06M 1/16*** (11) **2 504 797 B1** ***A61M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10782770.1 (22) 18.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/057135 18.11.2010
(87) WO 2011/063067 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 GB 0920499
(54) • *DOSISZÄHLER*
• *DOSE COUNTER*
• *COMPTEUR DE DOSES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STUART, Adam J., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Bergen, Katja, et al, Office of Intellectual Property Counsel 3M Deutschland GmbH Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss, DE

(51) ***G06N 3/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 965 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 14712825.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2014/019178 28.02.2014
(87) WO 2014/137767 2014/37 12.09.2014
(30) 04.03.2013 US 201313783405
(54) • *ANPASSUNG EINES ROBOTERVERHALTENS AUF BASIS EINER MENSCH-ROBOTER-INTERAKTION*
• *ADAPTING ROBOT BEHAVIOR BASED UPON HUMAN-ROBOT INTERACTION*
• *ADAPTATION DE COMPORTEMENT DE ROBOT SUR LA BASE D'UNE INTERACTION HOMME-ROBOT*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) FLORENCIO, Dinei A., Redmond, Washington 98052-6399, US
MACHARET, Douglas Guimaraes, Redmond, Washington 98052-6399, US
BOHUS, Dan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) ***G06Q 10/00*** ***G06Q 50/00*** ***A47G 29/14*** (11) **1 784 771 B1** ***G07B 17/00***
(25) De (26) De
(21) 05769087.7 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(86) EP 2005/005854 01.06.2005
(87) WO 2006/010396 2006/05 02.02.2006
(30) 26.07.2004 DE 102004036176
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTGELTÜBERPRÜFUNG BEIM TRANSPORT VON POSTSENDUNGEN ÜBER EINE ELEKTRONISCHE PAKETFACHANLAGE, UND PAKETFACHANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR VERIFYING POSTAGE WHEN MOVING POSTAL ARTICLES OVER AN ELECTRONIC PARCEL MAILBOX SYSTEM, AND ELECTRONIC PARCEL MAILBOX SYSTEM FOR PERFORMING THIS METHOD*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE TAXATION LORS DU TRANSPORT D'ENVOIS POSTAUX PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE CASIERS POUR COLIS, ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE DE CASIERS POUR COLIS POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) MAYER, Boris, 53129 Bonn, DE
STEINMANN, Sara, 53115 Bonn, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***G06Q 10/00*** ***G01N 7/00*** (11) **1 987 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 07706147.1 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) IL 2007/000205 14.02.2007
(87) WO 2007/096865 2007/35 30.08.2007
(30) 21.02.2006 US 774610 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWERTEN UND REDUZIEREN DER LUFTVERSCHMUTZUNG DURCH REGELUNG DER LUFTSTRÖMUNGSVENTILATION*
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR ASSESSING AND REDUCING AIR POLLUTION BY REGULATING AIRFLOW VENTIILATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION ET DE REDUCTION DE LA POLLUTION DE L'AIR EN REGULANT LA VENTILATION PAR FLUX D'AIR*
(73) URECSYS - Urban Ecology Systems - Indoor Air Quality Management Ltd., 16/5 Korhe H'adorot Street, 93387 Jerusalem, IL
(72) BASSA, Nir, 93387 Jerusalem, IL
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G06Q 10/04 → (51) ***G05B 15/02***

G06Q 10/06 → (51) ***B60C 11/24***

G06Q 10/06 → (51) ***G07C 9/00***

G06Q 10/08 → (51) ***B60C 11/24***

G06Q 10/08 → (51) ***B60T 17/22***

G06Q 10/10 → (51) ***G07C 9/00***

G06Q 10/10 → (51) ***H04L 12/58***

G06Q 10/10 → (51) ***H04L 29/08***

G06Q 20/08 → (51) ***G07F 7/10***

G06Q 20/34 → (51) ***G06F 21/86***

G06Q 20/40 → (51) ***G06F 21/42***

G06Q 20/42 → (51) ***G06F 21/42***

G06Q 20/42 → (51) ***G07F 7/10***

G06Q 30/00 → (51) ***A43D 1/02***

G06Q 30/00 → (51) ***H04L 29/08***

G06Q 30/02 → (51) ***G01C 21/20***

G06Q 30/02 → (51) ***G06N 3/00***

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 21/42***

G06Q 50/00 → (51) ***G06Q 10/00***

G06T 1/00 → (51) ***G01N 21/89***

(51) ***G06T 3/40*** ***H04N 5/357*** (11) **2 293 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172919.2 (22) 16.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2011
(30) 03.09.2009 JP 2009204054

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Abbildungsvorrichtung*
• *Image processing device and imaging apparatus*
• *Dispositif de traitement d'images et appareil d'imagerie*
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sekiguchi, Hiroyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kasahara, Ryosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Li, Xue, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G06T 3/40 → (51) ***H04N 9/04***

(51) ***G06T 5/00*** (11) **2 296 114 B1**
G06T 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 09754844.0 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/059935 26.05.2009
(87) WO 2009/145336 2009/49 03.12.2009
(30) 26.05.2008 JP 2008137136
(54) • *KANTENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG SOWIE ÜBERWACHUNGSGERÄT UND PROGRAMM DAFÜR*
• *EDGE EXTRACTION APPARATUS, SURVEYING EQUIPMENT, AND PROGRAM*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE CONTOUR, MATÉRIEL D'ARPENTAGE ET PROGRAMME*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) KITAMURA, Kazuo, Tokyo 174-8580, JP
KOCHI, Nobuo, Tokyo 174-8580, JP
OTANI, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) ***G06T 5/50*** (11) **2 630 631 B1**
H04N 13/04
(25) En (26) En
(21) 11790670.1 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) IB 2011/054653 19.10.2011
(87) WO 2012/052936 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 394365 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN ZEILENSPRUNGBILDES*
• *METHODS AND SYSTEMS OF GENERATING AN INTERLACED COMPOSITE IMAGE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GÉNÉRATION D'IMAGE COMPOSITE ENTRELACÉE*
(73) Humaneyes Technologies Ltd, Hi-Tech Village 1-4 Edmond Safra Campus HUJI Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) ZOMET, Assaf, 96344 Jerusalem, IL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G06T 7/00*** (11) **2 843 620 B1**
G06T 11/00 ***A61B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 14182659.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 29.08.2013 JP 2013177564
(54) • *Extraktion von myokardialen Konturpunkten*
• *Extraction of myocardial contour points*
• *L'éxtraction des points de contour myocardiques*
(73) NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD., 4-10, Sinsuna 3-choume Koto-ku, Tokyo 1360075, JP
(72) HAMADA Kazuo, Koto-ku, Tokyo 1360075, JP
KOBAYASHI, Kazunori, Koto-ku, Tokyo 1360075, JP
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G06T 7/00 → (51) ***A61B 1/00***

G06T 7/00 → (51) ***A61B 8/08***

G06T 7/00 → (51) ***C12M 1/34***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 21/89***

G06T 7/00 → (51) ***G01N 33/50***

G06T 7/00 → (51) ***G01S 19/48***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/48***

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 13/02***

G06T 11/00 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 13/80*** (11) **2 992 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 14729785.7 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) US 2014/036473 02.05.2014
(87) WO 2014/179636 2014/45 06.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201313886313
(54) • *AUTOMATISCHES VIDEO LOOPING MIT PROGRESSIVEM DYNAMISM*
• *AUTOMATED VIDEO LOOPING WITH PROGRESSIVE DYNAMISM*
• *VIDEO LOOPING AUTOMATIQUE AVEC DYNAMISME PROGRESSIF*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HOPPE, Hugues, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOSHI, Neel Suresh, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIAO, Zicheng, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(60) 16184116.8

G06T 17/05 → (51) ***G01C 21/36***

G06T 17/20 → (51) ***A61B 5/042***

G06T 19/00 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***G07B 15/02*** (11) **2 733 676 B1**
(25) De (26) De
(21) 12192566.3 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(54) • *Verfahren und System gegen Manipulationen bei e-Ticketing-Systemen*
• *Method and system for preventing tampering in e-ticketing systems*
• *Procédé et système contre les manipulations pour les systèmes de billetterie électronique*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kalbermatter, Marcel, 3940 Steg, CH
Eberhardt, Uwe, 81539 München, DE
Faubel, Peter, 38154 Königslutter, DE
Glänzer, Martin, 81827 München, DE
Roskosch, Richard, 85521 Ottobrunn, DE
Windolf, Wolfgang, 38179 Schwülper, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G07B 17/00*** (11) **1 953 706 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08150299.9 (22) 16.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 26.01.2007 FR 0752904
(54) • *System zur Adressenverarbeitung in sehr hohem Arbeitstakt*
• *System for very high-speed processing of addresses*
• *Système de traitement d'adresses à très haute cadence*
(73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Gilham, Dennis, ESSEX, CM4 9LT, GB
Rico, Ruben, 75014, PARIS, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G07B 17/00 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G07C 3/00*** (11) **1 960 652 B1**
F02D 41/22 F02D 41/24
F02D 41/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 06842063.7 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) FR 2006/051252 29.11.2006
(87) WO 2007/068836 2007/25 21.06.2007
(30) 14.12.2005 FR 0512640
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN ÜBER EINE BETRIEBSSTÖRUNG EINES GERÄTES*
• *METHOD FOR STORING DATA CONCERNING AN OPERATING FAULT OF A DEVICE*
• *PROCEDE DE MEMORISATION D'INFORMATIONS CONCERNANT UN DEFAUT DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF*
(73) Renault SAS, 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) REGNARD DE LAGNY, Joseph, F-91290 La Norville, FR
BELAID, Abdelmalik, F-75020 Paris, FR

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 312 487 B1**
G06Q 10/06 ***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 10194619.2 (22) 01.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.04.2011
(30) 02.11.2004 JP 2004319652
(54) • *Verwaltungssystem und -verfahren*
• *Management system and management method*

• *Système et procédé de gestion*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo-to 162-8001, JP
(72) Nakagawa, Hisashi, Tokyo-to 162-8001, JP
Anegawa, Takehiko, Tokyo-to 162-8001, JP
Yano, Yoshihiro, Tokyo-to 162-8001, JP
Chikada, Takayuki, Tokyo-to 162-8001, JP
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(60) 12171222.8 / 2 498 199
(62) 05805484.2 / 1 837 792

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **2 584 539 B1**
G06K 7/10
(25) De (26) De
(21) 12188900.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 DE 102011054637
(54) • *Verfahren zum Konfigurieren eines elektromechanischen Schlosses*
• *Method for configuring an electromechanical lock*
• *Procédé de configuration d'une serrure électromécanique*
(73) Zacher, Marc Gaston, Leistenstr. 12, 97082 Würzburg, DE
(72) Zacher, Marc Gaston, 97082 Würzburg, DE
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

G07C 9/00 → (51) ***E05D 11/00***

---

(51) ***G07C 13/00*** (11) **1 939 817 B1**
B42D 15/08 ***B65D 27/04***
(25) En (26) En
(21) 07024494.2 (22) 18.12.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2008
(30) 19.12.2006 US 641207
(54) • *Briefwahlumschlag zum Schutz der Unterschrift des Wählers vor Erkennung*
• *Vote by mail envelope that protects privacy of voter's signature*
• *Enveloppe de vote par correspondance qui protège la confidentialité de la signature du votant*
(73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer Street, Stamford, CT 06926, US
(72) Haas, Bertrand, Somerville, MA 02143, US
Reichelsheimer, Jay, Shelton Connecticut 06484, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G07D 1/00 → (51) ***G07D 9/00***

G07D 3/14 → (51) ***G07D 9/00***

G07D 7/12 → (51) ***B42D 15/00***

G07D 7/12 → (51) ***B42D 25/387***

G07D 7/20 → (51) ***B42D 25/387***

---

(51) ***G07D 9/00*** (11) **2 521 102 B1**
G07D 1/00 ***G07D 3/14***
(25) Ja (26) En
(21) 10841038.2 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2010/073719 28.12.2010
(87) WO 2011/081183 2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009 JP 2009296984
(54) • *MÜNZAUSGEBER UND MÜNZENHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN*
• *COIN DISPENSER AND COIN HANDLING APPARATUS*
• *DISTRIBUTEUR DE PIÈCES ET APPAREIL DE MANIPULATION DE PIÈCES*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(72) ITOU Masashi, Himeji-shi Hyogo 670-8567, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G07D 11/00*** (11) **2 602 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 13158251.2 (22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.06.2013
(30) 26.06.2007 GB 0712374
(54) • *Banknoten- bzw. Kartenprüfer und Speichervorrichtung*
• *Bills and/or card validator and storage apparatus*
• *Validateur de billet de banque et/ou carte et appareil de stockage*
(73) Innovative Technology Limited, Derker Street, Oldham OL1 4EQ, GB
(72) Robinson, Chris, Oldham, OL1 4EQ, GB
Dunlop, Peter, Oldham, OL1 4EQ, GB
(62) 08252123.8 / 2 012 279

G07D 11/00 → (51) ***B65H 39/105***

G07D 11/00 → (51) ***G07G 1/00***

---

(51) ***G07F 7/06*** (11) **2 378 494 B1**
G01D 11/28 ***G02B 6/00***
G09F 13/22
(25) De (26) De
(21) 11401025.9 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 DE 102010016435
(54) • *Leergutrücknahmevorrichtung*
• *Empties returning device*
• *Dispositif de récupération de bouteilles consignées*
(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Almeroth, Klaus, 98693 Ilmenau, DE
Hoppe, Burkhard, 99334 Elleben, DE
Pfauch, Christian, 99894 Leinatal, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G07F 7/08 → (51) ***G06F 21/86***

---

(51) ***G07F 7/10*** (11) **2 235 697 B1**
G06F 21/00 ***H04L 29/06***
G06Q 20/08 ***G06Q 20/42***
(25) En (26) En
(21) 08851270.2 (22) 14.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) IB 2008/054782 14.11.2008
(87) WO 2009/066217 2009/22 28.05.2009
(30) 19.11.2007 EP 07022419
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DURCHFÜHREN VON SICHEREN ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR PERFORMING SECURE ELECTRONIC TRANSACTIONS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR LA RÉALISATION DE TRANSACTIONS ÉLECTRONIQUES SÉCURISÉES*
(73) International Business Machines Corporation, One New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BAENTSCH, Michael, CH-8841 Gross, CH
BUHLER, Peter, CH-8810 Horgen, CH
EIRICH, Thomas, CH-8820 Waedenswil, CH
HERMANN, Reto Josef, CH-8863 Buttikon, CH
KRAMP, Thorsten, CH-8802 Kilchberg, CH
VISEGRADY, Tamas, CH-8045 Zurich, CH
WEIGOLD, Thomas D., CH-8800 Thalwil, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH IBM Research - Zurich Intellectual Property Law Säumerstrasse 4, 8803 Rüschlikon, CH

G07F 7/10 → (51) ***G06F 21/42***

G07F 7/10 → (51) ***G06F 21/86***

---

(51) ***G07F 19/00*** (11) **1 580 703 B1**
E05G 1/00
(25) En (26) En
(21) 05250956.9 (22) 19.02.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.09.2005
(30) 25.03.2004 GB 0406746
(54) • *Anti-Ramm-Überfallssockel*
• *Anti-ram raid plinth*
• *Plinthe anti braquage par véhicule bélier*
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Sommerville, David, Edinburgh EH10 5JR, GB
Theasby, Paul, Dunfermline, Fife KY12 7XY, GB
Wallace, David Willim, Dunfermline, Fife KY11 4YZ, GB
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

---

(51) ***G07G 1/00*** (11) **1 001 395 B1**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 99308309.6 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 US 188637
(54) • *Kassenladengeldscheinspender*
• *Cash drawer bill dispenser*
• *Distributeur de billets pour tiroir-caisse*
(73) NCR International, Inc., 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
(72) Maddox, Craig Edward, Lilburn, Georgia 30096, US
White, Daniel Frederick, Lilburn, Georgia 30047, US
(74) MacLeod, Roderick William, et al, NCR Limited Architecture & Technology Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee DD2 4SW, GB

G08B 13/16 → (51) ***G01V 3/12***

G08B 13/183 → (51) ***G01V 3/12***

---

(51) ***G08B 13/196*** (11) **2 407 943 B1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 10169879.3 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012
(54) • *Verfahren zur ereignisinitiierter Videoaufnahme und Videokamera zur Aufnahme eines ereignisinitiierten Videos*
• *Method for event initiated video capturing and a video camera for capture event initiated video*
• *Procédé pour la capture de vidéo initiée par un événement et caméra vidéo pour vidéo initiée par un événement de capture*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Hugosson, Fredrik, 224 66, LUND, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

G08B 13/196 → (51) ***G08B 29/18***

G08B 13/24 → (51) ***E05B 73/00***

G08B 21/02 → (51) ***G01S 1/02***

G08B 21/24 → (51) ***H04M 1/725***

G08B 25/00 → (51) ***G08B 29/18***

(51) ***G08B 29/18*** ***G08B 13/196*** ***H04N 7/18*** (11) **2 885 777 B1** ***G08B 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13830296.3 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) SE 2013/050542 15.05.2013
(87) WO 2014/031056 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 SE 1250935
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SURVEILLANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(73) Mindmancer AB, Regnbågsgatan 8B, 417 55 Göteborg, SE
(72) MÅNESKIÖLD, Andreas, 411 25 Göteborg, SE
BERLIC, Johnny, S-417 65 Göteborg, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

G08C 15/00 → (51) ***H04J 3/02***

G08C 17/02 → (51) ***H04Q 9/00***

G08G 1/00 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***G08G 1/017*** ***G08G 1/04*** (11) **2 686 841 B1**
(25) En (26) En
(21) 12758103.1 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029012 14.03.2012
(87) WO 2012/125687 2012/38 20.09.2012
(30) 14.03.2011 US 201161452345 P
14.03.2011 US 201161452392 P
14.03.2011 US 201161452480 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KLASSIFIKATION VON FAHRZEUGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VEHICLE CLASSIFICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À LA CLASSIFICATION DE VÉHICULES*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) BHANU, Bir, Riverside, California 92521, US
THAKOOR, Ninad, Riverside, California 92521, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G08G 1/04 → (51) ***G08G 1/017***

G08G 1/14 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G08G 1/16*** ***G01S 13/58*** ***G01S 15/58*** ***B60W 30/09*** (11) **2 707 747 B1** ***G01S 13/93*** ***G01S 15/93*** ***B60T 7/22***
(25) En (26) En
(21) 12721264.5 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058701 10.05.2012
(87) WO 2012/152896 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 GB 201107921
(54) • *ÜBERWACHUNGSGERÄT UND VERFAHREN*
• *MONITORING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE*
(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) CUND, Mark, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
GILLING, Simon, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
WIDDOWSON, Paul, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

(51) ***G08G 1/16*** ***G06K 9/00*** (11) **2 929 518 B1**
(25) De (26) De
(21) 13785823.9 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/003267 30.10.2013
(87) WO 2014/086446 2014/24 12.06.2014
(30) 05.12.2012 DE 102012023706
(54) • *FAHRZEUGSEITIGES VERFAHREN UND FAHRZEUGSEITIGE VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND ANZEIGEN VON PARKLÜCKEN FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE-SIDE METHOD AND VEHICLE-SIDE DEVICE FOR DETECTING AND DISPLAYING PARKING SPACES FOR A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF CÔTÉ VÉHICULE PERMETTANT DE DÉTECTER ET D'AFFICHER DES PLACES DE STATIONNEMENT POUR UN VÉHICULE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) FRANZ, Stefan, 89077 Ulm, DE
GLOGER, Joachim, 89346 Bibertal, DE
HARTL, Mathias, 71394 Kernen, DE
KRÜGER, Lars, 89073 Ulm, DE
REICHMANN, Matthias, 75395 Ostelsheim, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

G08G 3/02 → (51) ***H04L 29/08***

G09B 9/042 → (51) ***G01C 21/36***

G09B 19/00 → (51) ***G09B 23/28***

G09B 19/16 → (51) ***G01C 21/36***

G09B 19/24 → (51) ***G09B 23/28***

(51) ***G09B 23/28*** ***G09B 19/00*** ***A61M 5/00*** (11) **2 577 646 B1** ***G09B 19/24***
(25) En (26) En
(21) 11724165.3 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058925 31.05.2011
(87) WO 2011/151315 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 EP 10164701
(54) • *TRAININGSPATRONE FÜR ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *TRAINING CARTRIDGE FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *CARTOUCHE D'ENTRAÎNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINSTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SMITH, Christopher, James, Holmes Chapel CW4 7QG, GB
(74) Weilnau, Carsten, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

G09C 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

G09F 1/10 → (51) ***F16B 2/16***

G09F 3/00 → (51) ***B44C 5/00***

G09F 3/00 → (51) ***C09J 7/02***

G09F 3/10 → (51) ***C09J 7/02***

G09F 3/12 → (51) ***E05B 73/00***

G09F 3/20 → (51) ***E05B 73/00***

G09F 7/20 → (51) ***F21V 17/18***

G09F 13/04 → (51) ***G02F 1/1335***

G09F 13/14 → (51) ***G02F 1/1335***

(51) ***G09F 13/16*** ***G09F 13/18*** ***B64D 11/00*** ***F21V 8/00*** B64D 45/00 (11) **2 531 991 B1** ***G09F 21/10*** ***G02B 6/00*** G09F 21/04 G09F 13/22
(25) De (26) De
(21) 11702033.9 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051447 02.02.2011
(87) WO 2011/095504 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 US 301378 P
04.02.2010 DE 102010006915
(54) • *FLACHBAUENDE LEUCHTANZEIGEANORDNUNG SOWIE LICHTEMITTIERMITTEL HIERFÜR*
• *FLAT ILLUMINATED SIGN AND CORRESPONDING LIGHT EMITTING MEANS*
• *ENSEIGNE LUMINEUSE PLATE ET MOYENS CORRESPONDANTS D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) METZECH, Sabine, 27751 Delmenhorst, DE
HESSE, Karsten, 28209 Bremen, DE

LIBRIZZI, Angelo, 58507 Lüdenscheid, DE
GÜNTHER, Jörg, 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G09F 13/18 → (51) ***G09F 13/16***

G09F 13/22 → (51) ***G02F 1/1335***

G09F 13/22 → (51) ***G07F 7/06***

G09F 21/10 → (51) ***G09F 13/16***

(51) ***G09G 3/22*** (11) **2 731 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153522.9 (22) 01.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 27.11.2009 JP 2009269553
27.11.2009 JP 2009269554
27.11.2009 JP 2009269555
(54) • *Anzeigevorrichtung für ein Fahrzeug*
• *Display device for vehicle*
• *Dispositif d'affichage pour véhicule*
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Koji, Susono-shi, Shizuoka, JP
Wakatsuki, Tomotake, Susono-shi, Shizuoka, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 10189593.6 / 2 328 138

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 667 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 05110680.5 (22) 14.11.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2006
(30) 17.11.2004 KR 2004094123
17.11.2004 KR 2004094124
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeige, Ansteuerverfahren für eine organische lichtemittierende Anzeige und Pixelschaltung*
• *Organic light emitting display, and method for driving organic light emitting display and pixel circuit*
• *Affichage électroluminescent organique, et procédé pour commander un affichage électroluminescent organique et un circuit de pixels*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Yang Wan, Seoul, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 846 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 06717786.5 (22) 10.01.2006
(84) DE
(43) 24.10.2007
(86) US 2006/000626 10.01.2006
(87) WO 2006/081061 2006/31 03.08.2006
(30) 26.01.2005 US 43657
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODENANZEIGE MIT AKTIVER MATRIX*
• *ACTIVE MATRIX ORGANIC LIGHT EMITTING DIODE DISPLAY*
• *ECRAN A DIODES ELECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES A MATRICE ACTIVE*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SARMA, Kalluri, R., Mesa, Arizona 85202, US
SCHMIDT, John, Phoenix, Arizona 85022, US
ROUSH, Jerry, A., Phoenix, Arizona 85085, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09G 3/32 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***G09G 5/00*** (11) **2 234 101 B1**
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 10156012.6 (22) 10.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009072056
(54) • *Client, Computersystem, computerlesbares Programmspeichermedium und Anzeigeverfahren, jedes zur Erkennung der Veränderung von Anzeigeinhalten im Statusleistenbereich zur Anzeige der Änderung*
• *Client apparatus, computer system, computer readable program storage medium and display method, each for detecting change of display contents in status bar area to display the change*
• *Appareil client, système informatique, support de stockage de programme lisible sur ordinateur et procédé d'affichage, tous pour détecter un changement dans les contenus affichés dans la zone de barre d'état pour afficher le changement*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) TODA, Naoto, Hamura-shi Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/14***

(51) ***G10C 3/12*** (11) **1 986 184 B1**
(25) En (26) En
(21) 08007876.9 (22) 23.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2008
(30) 23.04.2007 JP 2007113067
(54) • *Schwarze Taste für ein Tastaturinstrument und Verfahren zur Herstellung einer Abdeckung für die schwarze Taste*
• *Black key for keyboard instrument and method of manufacturing a black key cover*
• *Touche noire pour instrument de clavier et procédé de fabrication d'un couvercle de touche noire*
(73) Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho, 200 Terajima-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8665, JP
(72) Kato, Haruichi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 4308665, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G10K 11/00*** (11) **2 423 914 B1**
G01N 29/22 ***G01S 7/521***
(25) En (26) En
(21) 11003935.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 14.05.2010 JP 2010112529
(54) • *Ultraschallsensor*
• *Ultrasonic sensor*
• *Capteur ultrasonique*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Abe, Yutaka, Kadoma-shi Osaka, JP
Toyoda, Hiroyuki, Tsu-shi Mie, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***G10K 11/02*** (11) **2 534 332 B1**
E21B 43/00 ***E21B 28/00***
(25) En (26) En
(21) 11701850.7 (22) 07.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2011/051745 07.02.2011
(87) WO 2011/098422 2011/33 18.08.2011
(30) 12.02.2010 EP 10153415
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ULTRASCHALL-BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN IM BOHRLOCH UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ULTRASONICALLY TREATING LIQUIDS IN WELLS AND CORRESPONDING USE OF SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER ULTRASONIQUEMENT DES LIQUIDES DANS DES PUITS ET UTILISATION CORRESPONDANTE DU SYSTÈME*
(73) Rexonic Ultrasonics AG, Obere Bahnhofstrasse 49, 9500 Wil, CH
(72) SOLENTHALER, Peter, CH-9543 St. Margarethen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) ***G10K 11/16*** (11) **2 779 158 B1**
E04B 1/86
(25) Ja (26) En
(21) 12848494.6 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/006460 09.10.2012
(87) WO 2013/069202 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011242970
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN GESTAPELTEN KÖRPER AUS WABENPLATTEN UND GESTAPELTER KÖRPER AUS WABENPLATTEN*
• *HONEYCOMB PANEL STACKED BODY MANUFACTURING METHOD AND HONEYCOMB PANEL STACKED BODY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS EMPILÉ DE PANNEAU EN NID D'ABEILLES ET CORPS EMPILÉ DE PANNEAU EN NID D'ABEILLES*
(73) Shizuka Co. Ltd., 492-1 Kaneda Atsugi-shi, Kanagawa 243-0807, JP
(72) TAKE, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2360011, JP
TAKAHASHI, Kunio, Hadano-shi, Kanagawa 2570014, JP
TAKAHASHI, Shunji, Machida-shi, Tokyo 1940021, JP
UEKI, Yoshihiko, Machida-shi, Tokyo 1940021, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G10L 15/18 → (51) ***G10L 15/193***

(51) ***G10L 15/193*** (11) **1 482 479 B1**
G10L 15/22 ***G10L 15/197***
G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 04102035.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(30) 29.05.2003 US 447399
(54) • *Synchrones Verständnis semantischer Objekte für hochinteraktive Schnittstelle*
• *Semantic object synchronous understanding for highly interactive interface*
• *Compréhension d'objet sémantique synchrone pour interface très interactive*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Wang, Kuansan, Bellevue, WA 98006, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G10L 15/197 → (51) ***G10L 15/193***

G10L 15/22 → (51) ***G10L 15/193***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **1 938 662 B1**
G10L 19/008
(25) En (26) En
(21) 06843793.8 (22) 30.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) KR 2006/003422 30.08.2006
(87) WO 2007/055461 2007/20 18.05.2007
(30) 30.08.2005 US 712119 P
22.09.2005 US 719202 P
04.10.2005 US 723007 P
14.10.2005 US 726228 P
24.10.2005 US 729225 P
13.01.2006 KR 20060004051
13.01.2006 KR 20060004057
13.01.2006 KR 20060004062
13.01.2006 KR 20060004063
13.01.2006 KR 20060004055
13.01.2006 KR 20060004065
27.01.2006 US 762536 P
(54) • *Verfahren, Vorrichtung, computerlesbares Medium zur Dekodierung eines Audiosignals*
• *Method, apparatus, computer-readable medium for decoding an audio signal*
• *Procédé, dispositif, support lisible par ordinateur pour le décodage d'un signal audio*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PANG, Hee Suk, Seoul 137-130, KR
OH, Hyeon O, Gyeonggi-do 151-057, KR
KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR
JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR
(74) Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 770 505 B1**
G10L 25/12 G10L 19/04
(25) En (26) En
(21) 13194815.0 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 20.02.2013 JP 2013031476
(54) • *Audio-Codiervorrichtung und Verfahren*
• *Audio coding device and method*
• *Dispositif de codage audio et procédé*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takeuchi, Shunsuke, Fukuoka, 814-8588, JP
Kishi, Yohei, Kanagawa, 211-8588, JP
Suzuki, Masanao, Kanagawa, 211-8588, JP
Kamano, Akira, Kanagawa, 211-8588, JP
Shirakawa, Miyuki, Fukuoka, 814-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/008 → (51) ***H04S 7/00***

G10L 19/08 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***G10L 19/12*** (11) **1 293 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255681.5 (22) 14.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2003
(30) 14.08.2001 US 311817 P
28.02.2002 US 84503
(54) • *Effiziente Quantisierung der Anregung in einem "noise-feedback" Kodierungssystem unter Verwendung von Korrelationstechnik*
• *Efficient excitation quantization in a noise feeback coding system using correlation techniques*
• *Quantisation de l'excitation efficient dans un système de codage de type "noise-feedback" utilisant des techniques de corrélation*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Thyssen, Jes, Laguna Niguel, California 92677, US
Chen, Juin-Hwey, Irvine, California 92612, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

G10L 21/0208 → (51) ***H04R 1/40***

G10L 21/0216 → (51) ***H04R 1/40***

(51) ***G10L 25/78*** (11) **2 346 027 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10821452.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) CN 2010/077726 14.10.2010
(87) WO 2011/044842 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 CN 200910207311
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sprachaktivitätserkennung*
• *Method and apparatus for voice activity detection*
• *Procédé et dispositif pour la détection d'activité vocale*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhe, Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qing, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16152338.6

G10L 25/78 → (51) ***H04M 3/56***

G10L 25/78 → (51) ***H04R 25/00***

(51) ***G11B 7/00*** (11) **2 087 487 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819130.1 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/009065 19.10.2007
(87) WO 2008/052669 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 DE 102006051309
(54) • *SUBSTRATMATERIALIEN FÜR TRANSPARENTE SPRITZGUSSKÖRPER*
• *SUBSTRATE MATERIALS FOR TRANSPARENT INJECTION MOULDINGS*
• *MATÉRIAUX DE SUBSTRAT POUR CORPS TRANSPARENTS MOULÉS PAR INJECTION*
(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
EBERT, Wolfgang, 47800 Krefeld, DE
HAESE, Wilfried, 51519 Odenthal, DE
KRETSCHMAR, Gabriele, 47829 Krefeld, DE
REITZE, Burkhard, 51429 Bergisch Gladbach, DE
WINZEN, Thomas, 47239 Duisburg, DE
BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld, DE
RUYTINX, Bert, 3545 Halen, BE
KARBACH, Alexander, 47800 Krefeld, DE
VOETZ, Matthias, 51375 Leverkusen, DE
POGODA, Andreas, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

G11B 15/32 → (51) ***A61M 15/00***

G11B 20/00 → (51) ***H04N 5/913***

(51) ***G11B 27/10*** (11) **2 169 682 B1**
H04N 7/24 ***H04H 20/67***
(25) En (26) En
(21) 09252001.4 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 26.09.2008 JP 2008247910
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenverarbeitung*
• *Data processing apparatus and data processing method*
• *Appareil et procédé de traitement de données*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Mizutani, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
Makita, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***G11B 27/10*** (11) **2 271 089 B1**
G11B 27/34 ***H04N 5/44***
H04N 5/445 ***H04N 5/45***
H04N 5/765 ***H04N 5/775***
H04N 9/806 ***H04N 9/82***
H04N 21/422 ***H04N 21/431***
H04N 21/434 ***H04N 21/47***
H04N 21/482 ***H04N 21/485***
H04N 21/488
(25) En (26) En
(21) 10183119.6 (22) 20.02.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2011
(30) 21.02.2003 US 449162 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur simultanen verwendung von audiovisuellen Daten*
• *Apparatus and method for simultaneously utilizing audio visual data*

- *Appareil et procédé pour l'utilisation simultanée de données audiovisuelles*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) McCrossan, Joseph, Burbank, CA 91501, US
Kozuka, Masayuki, Osaka 560-0082, JP
Minami, Masataka, Hyogo 662-0066, JP
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE
(62) 04713447.3 / 1 604 519

G11B 27/30 → (51) ***H04N 5/913***

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***G11C 5/14*** ***G11C 13/02*** ***H03K 19/007*** ***G11C 23/00*** (11) **2 685 457 B1** ***G11C 14/00*** ***G11C 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174845.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 FR 1256572
(54) • *Nicht-flüchtiges elektronisches Logikmodul*
• *Non-volatile logic electronic module*
• *Module électronique logique non-volatile*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Buckley, Julien, 38000 Grenoble, FR
Ben Jamaa, Haykel, 38000 Grenoble, FR
(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

G11C 5/14 → (51) ***G11C 11/417***

G11C 7/04 → (51) ***G11C 7/22***

G11C 7/10 → (51) ***G11C 7/22***

(51) ***G11C 7/12*** ***G11C 11/4094*** (11) **2 150 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 08755718.7 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/063916 16.05.2008
(87) WO 2008/144526 2008/48 27.11.2008
(30) 18.05.2007 US 750505
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON LECKSTROM BEI EINER SPEICHERMATRIX*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING LEAKAGE CURRENT IN MEMORY ARRAYS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉDUIRE LE COURANT DE FUITE DANS DES MATRICES MÉMOIRE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) JUNG, Chang Ho, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Nan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Zhiqin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G11C 7/18 → (51) ***G11C 8/14***

(51) ***G11C 7/22*** ***G11C 11/4076*** ***G11C 11/4096*** ***G06F 13/16*** ***G06F 13/36*** ***G06F 1/32*** (11) **2 370 975 B1** ***G11C 7/10*** ***G11C 7/04*** ***G06F 12/08*** ***G06F 1/12*** ***G06F 9/38***
(25) En (26) En
(21) 09837751.8 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(86) US 2009/050016 09.07.2009
(87) WO 2010/080172 2010/28 15.07.2010
(30) 12.01.2009 US 144135 P
02.03.2009 US 156872 P
12.05.2009 US 177467 P
12.05.2009 US 177478 P
12.05.2009 US 177596 P
12.05.2009 US 177599 P
12.05.2009 US 177606 P
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGS-SIGNALISIERUNGS-SYSTEM MIT TAKTWEITERLEITUNG*
• *CLOCK-FORWARDING LOW-POWER SIGNALING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SIGNALISATION DE FAIBLE PUISSANCE À TRANSFERT D'HORLOGE*
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WARE, Frederick, A., Sunnyvale, CA 94089, US
PALMER, Robert, E., Sunnyvale, CA 94089, US
POULTON, John, W., Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11C 7/22 → (51) ***G11C 11/417***

G11C 8/08 → (51) ***G11C 8/16***

(51) ***G11C 8/14*** ***G11C 13/00*** ***H01L 27/24*** (11) **2 417 599 B1** ***G11C 7/18*** ***H01L 45/00***
(25) En (26) En
(21) 10726352.7 (22) 02.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/029857 02.04.2010
(87) WO 2010/117914 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 US 420334
26.03.2010 US 748233
26.03.2010 US 748260
(54) • *DREIDIMENSIONALE MATRIX WIEDERPROGRAMMIERBARER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERELEMENTE MIT VERTIKALEN BITLEITUNGEN UND ARCHITEKTUR MIT NUR EINER WORTLEITUNG PRO SPEICHERELEMENTEREIHE*
• *THREE-DIMENSIONAL ARRAY OF RE-PROGRAMMABLE NON-VOLATILE MEMORY ELEMENTS HAVING VERTICAL BIT LINES AND A SINGLE-SIDED WORD LINE ARCHITECTURE*
• *MATRICE TRIDIMENSIONELLE D'ÉLÉMENTS MÉMOIRE NON VOLATILES ET REPROGRAMMABLES AYANT DES LIGNES DE BIT VERTICALES ET UNE ARCHITECTURE AVEC UNE SEULE LIGNE DE MOT PAR LIGNE D'ÉLÉMENTS MÉMOIRE*
(73) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
(72) SAMACHISA, George, San Jose California 95120, US
YAN, Tianhong, San Jose California 95121, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G11C 8/16*** ***G11C 11/419*** ***G11C 11/418*** (11) **2 891 153 B1** ***G11C 8/08***
(25) En (26) En
(21) 13795029.1 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/067193 29.10.2013
(87) WO 2014/070702 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720420 P
07.03.2013 US 201313787875
(54) • *DUMMY-AUSLESUNG ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERSPANNUNGSSTROM WÄHREND LESE-/SCHREIBKOLLISIONEN IN SPEICHERARRAYS MIT KREUZGEKOPPELTEN BITLEITUNGS-KEEPERN*
• *DUMMY READ TO PREVENT CROWBAR CURRENT DURING READ-WRITE COLLISIONS IN MEMORY ARRAYS WITH CROSSCOUPLED BITLINE KEEPERS*
• *LECTURE FICTIVE EMPÊCHANT UN COURANT DE COURT-CIRCUIT LORS DE COLLISIONS DE LECTURE-ÉCRITURE DANS DES RÉSEAUX DE MÉMOIRES À PONTS DE LIGNES DE BITS INTERCONNECTÉS*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHANKAR, Harish, San Diego, California 92121, US
HOFF, David Paul, San Diego, California 92121, US
GARG, Manish, San Diego, California 92121, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G11C 11/16 → (51) ***G11C 14/00***

G11C 11/4076 → (51) ***G11C 7/22***

G11C 11/4094 → (51) ***G11C 7/12***

G11C 11/4096 → (51) ***G11C 7/22***

(51) ***G11C 11/417*** ***G11C 5/14*** (11) **2 549 481 B1** ***G11C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 12172625.1 (22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 21.07.2011 JP 2011159804
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(73) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) YAMAKI, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 16182547.6

G11C 11/418 → (51) ***G11C 8/16***

G11C 11/419 → (51) ***G11C 8/16***

G11C 11/56 → (51) ***H01L 27/115***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 5/14***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 8/14***

G11C 13/00 → (51) ***G11C 14/00***

G11C 13/00 → (51) ***H01L 27/115***

G11C 13/02 → (51) ***G11C 5/14***

(51) ***G11C 14/00*** (11) **2 840 575 B1**
G11C 13/00 ***G11C 11/16***
(25) Ja (26) En
(21) 13791432.1 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2013/054051 19.02.2013
(87) WO 2013/172065 2013/47 21.11.2013
(30) 18.05.2012 JP 2012114988
(54) • *SPEICHERSCHALTUNG*
• *MEMORY CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE MÉMOIRE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) YAMAMOTO, Shuichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502, JP
SHUTO, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8502, JP
SUGAHARA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16180034.7
16181451.2

G11C 14/00 → (51) ***G11C 5/14***

(51) ***G11C 16/04*** (11) **2 912 666 B1**
G11C 16/12 ***G11C 16/34***
(25) En (26) En
(21) 13783805.8 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065970 21.10.2013
(87) WO 2014/066264 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 US 201213659418
(54) • *VORLADUNG WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG FÜR EINEN 3D-SPEICHER MIT GATE-INDUZIERTER ABFLUSSLECKAGE*
• *PRE-CHARGE DURING PROGRAMMIMG FOR 3D MEMORY USING GATE-INDUCED DRAIN LEAKAGE*
• *PRÉCHARGE EN COURS DE PROGRAMMATION POUR MÉMOIRE 3D UTILISANT DES FUITES DE DRAIN INDUITES PAR GRILLE*
(73) SanDisk Technologies LLC, Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) DUNGA, Mohan, Milpitas, CA 95035, US
DONG, Yingda, Milpitas, CA 95035, US
OU, Wendy, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G11C 16/12 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 16/34 → (51) ***G11C 16/04***

G11C 23/00 → (51) ***G11C 5/14***

G21C 19/07 → (51) ***F28D 15/02***

G21C 19/08 → (51) ***F28D 15/02***

G21D 1/02 → (51) ***H01M 12/08***

G21D 9/00 → (51) ***H01M 12/08***

G21F 7/005 → (51) ***F16J 13/18***

G21K 1/04 → (51) ***A61N 5/10***

H01B 1/00 → (51) ***H05K 3/12***

H01B 1/20 → (51) ***H05K 3/12***

H01B 1/22 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***H01B 3/30*** (11) **2 319 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 09807415.6 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/054030 17.08.2009
(87) WO 2010/019947 2010/07 18.02.2010
(30) 15.08.2008 US 189198 P
15.08.2008 US 189199 P
(54) • *ELEKTRISCHE POLYAMIDISOLIERUNG FÜR FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE TRANSFORMATOREN*
• *POLYAMIDE ELECTRICAL INSULATION FOR USE IN LIQUID FILLED TRANSFORMERS*
• *ISOLANT ÉLECTRIQUE DE POLYAMIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES TRANSFORMATEURS REMPLIS DE LIQUIDE*
(73) Weinberg, Martin, 871 Mill Road, New Canaan, CT 06890, US
(72) Weinberg, Martin, New Canaan, CT 06890, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01B 3/44 → (51) ***C08J 9/00***

H01B 3/44 → (51) ***H01B 7/295***

H01B 7/04 → (51) ***A61N 1/05***

(51) ***H01B 7/295*** (11) **2 689 430 B1**
H01B 3/44 ***C08L 23/12***
C08K 5/06 ***C08K 3/22***
C08L 23/14 C08L 51/04
C08L 51/06 C08L 53/02
(25) En (26) En
(21) 12714394.9 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/001305 24.02.2012
(87) WO 2012/127786 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011062392
(54) • *ELEKTRISCHES KABEL*
• *ELECTRIC CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) KOGO, Kousuke, Susono-shi Shizuoka 410-1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01B 7/36*** (11) **2 319 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 09784785.9 (22) 23.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) GB 2009/001834 23.07.2009
(87) WO 2010/010358 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 GB 0813595
(54) • *KABELANBRINGUNG*
• *CABLE ATTACHMENT*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE CÂBLE*
(73) O'Connell, Jacqueline A., Sake Ride Farm Wineham, West Sussex BN5 9AG, GB
(72) O'Connell, Jacqueline A., West Sussex BN5 9AG, GB
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01B 9/04 → (51) ***B60R 16/02***

H01B 12/06 → (51) ***H01L 39/02***

H01B 13/00 → (51) ***H05K 3/12***

H01B 13/016 → (51) ***B60R 16/02***

(51) ***H01B 17/16*** (11) **2 684 266 B1**
H02G 3/30
(25) En (26) En
(21) 11718486.1 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2011/000512 10.03.2011
(87) WO 2012/120321 2012/37 13.09.2012
(54) • *ABSTANDSHALTER UND VERFAHREN ZUR EINRICHTUNG EINES KABELBAUMS*
• *STANDOFF DEVICE AND METHOD OF INSTALLATION OF HARNESS*
• *DISPOSITIF À DISTANCE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE FAISCEAU*
(73) Bombardier Inc., 400 Chemin de la Côte-Vertu Ouest, Dorval, QC H4S 1Y9, CA
SHORT BROTHERS PLC, Airport Road, Antrim, Belfast BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) PAUZÉ, Martin, St-Hubert, Quebec J3Y 8B6, CA
WOOD, Keith, Antony, Beaconsfield, Quebec H9W 2Z1, CA
DESHAIES, Martin, Saint-Lazare, Quebec J7T 3K3, CA
LANDRY, Pierre, Blainville, Quebec J7B 1P7, CA
(74) Gabriel, Franck, PROXIP Tour CIT/CIT Tower Bureau 717/Suite 717 3 Rue de l'Arrivée, 75749 Paris cedex 15, FR

H01C 1/14 → (51) ***H01C 7/02***

(51) ***H01C 7/02*** (11) **1 921 636 B1**
H01C 1/14
(25) De (26) De
(21) 07120090.1 (22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 102006053085
(54) • *Elektrische Baugruppe mit PTC-Widerstandselementen*
• *Electrical assembly comprising PTC-resistor elements*
• *Composant électrique comprenant des éléments de résistance PTC*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Kahr, Werner, 8530 Deutschlandsberg, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01C 7/12*** (11) **2 953 141 B1**
H01T 4/16
(25) En (26) En
(21) 14171190.3 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(54) • *Überspannungsschutzmodul und Überspannungsschutz*
• *Surge arrester module and surge arrester*
• *Module de limiteur de surtension et limiteur de surtension*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Johansson, Daniel, SE-772 40 Grängesberg, SE
(74) Helin, William, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H01F 1/44 → (51) ***C08J 3/14***

H01F 27/22 → (51) ***H02M 7/00***

H01F 27/28 → (51) ***H02M 7/00***

H01F 38/14 → (51) ***H02J 7/00***

H01F 41/02 → (51) ***B22F 3/00***

H01G 11/08 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 11/14 → (51) ***H01M 2/10***

H01G 11/82 → (51) ***H01M 2/10***

H01H 1/42 → (51) ***H01H 33/12***

(51) ***H01H 9/00*** (11) **2 980 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 14002701.2 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(54) • *Laststufenschalter für Trockenwandler und Trockenwandler damit*
• *On-load tap-changer for dry transformers and dry transformer*
• *Changeur de prises en charge pour transformateurs secs et lesdits transformateurs*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, CH
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE
Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
(74) Marks, Frank, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 9/18 → (51) ***E05B 65/10***

(51) ***H01H 9/28*** (11) **2 434 509 B1**
H01H 71/10
(25) De (26) De
(21) 11177795.9 (22) 17.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 DE 102010041565
(54) • *Reiheneinbaugerät*
• *Series installation device*
• *Appareil incorporé en série*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Neumeier, Michael, 93047 Regensburg, DE
Weber, Christoph, 84061 Ergoldsbach, DE

(51) ***H01H 9/54*** (11) **2 867 910 B1**
H01H 37/54 ***H02H 5/04***
(25) De (26) De
(21) 13802626.5 (22) 10.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/076026 10.12.2013
(87) WO 2014/095477 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 DE 102012112487
05.02.2013 DE 202013100509 U
14.05.2013 DE 202013102091 U
(54) • *TEMPERATURSCHUTZSCHALTUNG*
• *TEMPERATURE PROTECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT PROTECTEUR THERMIQUE*
(73) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE
(72) LIEHR, Hans-Christian, 06526 Sangerhausen, DE
HOFSAESS, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01H 13/06 → (51) ***H01H 36/00***

H01H 13/14 → (51) ***H01H 36/00***

H01H 13/20 → (51) ***H01H 36/00***

(51) ***H01H 23/04*** (11) **2 648 200 B1**
H01H 23/24 ***H01H 23/20***
(25) De (26) De
(21) 13001402.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012006920
(54) • *Schaltereinsatz eines elektrischen Installationsschalters*
• *Switch insert of an electrical installation switch*
• *Insert de commutateur d'un commutateur d'installation électrique*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Wheeler, David A., Warton Nr Tamworth, Staffordshire B 79 0JJ, GB
Delamont, Christopher J., Burntwood, Staffordshire WS70HQ, GB

(51) ***H01H 23/04*** (11) **2 648 201 B1**
H01H 23/24 ***H01H 23/20***
(25) De (26) De
(21) 13001403.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(30) 04.04.2012 DE 102012006865
(54) • *Schaltereinsatz eines elektrischen Installationsschalters*
• *Switch insert of an electrical installation switch*
• *Insert de commutateur d'un commutateur d'installation électrique*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Wheeler, David A., Warton Nr Tamworth, Staffordshire B 79 0JJ, GB
Delamont, Christopher J., Burntwood, Staffordshire WS70HQ, GB

H01H 23/20 → (51) ***H01H 23/04***

H01H 23/24 → (51) ***H01H 23/04***

(51) ***H01H 33/12*** (11) **2 873 082 B1**
H01H 1/42
(25) De (26) De
(21) 13756842.4 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/067437 22.08.2013
(87) WO 2014/033039 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215479
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINES SCHALTERS UND SCHALTER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CLOSING A SWITCH AND SWITCH FOR PERFORMING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN INTERRUPTEUR ET INTERRUPTEUR PERMETTANT LA MISE EN UVRE DE CE PROCÉDÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUSSMANN, Jörg, 92318 Neumarkt, DE

H01H 33/42 → (51) ***H01H 33/66***

(51) ***H01H 33/66*** (11) **2 833 387 B1**
H01H 33/42
(25) En (26) En
(21) 14177028.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 29.07.2013 US 201361859342 P
02.05.2014 US 201414268159
(54) • *Flexibles dielektrisches Material für Hochspannungsschalter*
• *Flexible dielectric material for high voltage switch*
• *Matériau diélectrique flexible pour commutateur à haute tension*
(73) Thomas & Betts International LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
(72) SIEBENS, Larry N., Asbury, NJ New Jersey 08802, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H01H 33/88*** (11) **2 316 122 B1**
(25) De (26) De
(21) 09781679.7 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/060353 11.08.2009
(87) WO 2010/023095 2010/09 04.03.2010
(30) 25.08.2008 DE 102008039813
(54) • *HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER SCHALTSTRECKE*
• *HIGH-VOLTAGE POWER SWITCH WITH A SWITCH GAP*
• *DISJONCTEUR HAUTE TENSION COMPRENANT UN TRAJET DE COUPURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOSE, Shibani, 10963 Berlin, DE

(51) ***H01H 36/00*** (11) **2 639 808 B1**
H01H 13/20 ***H01H 13/06***
H01H 13/14
(25) De (26) De
(21) 13150401.1 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(30) 16.03.2012 DE 102012102258
(54) • *Kurzhub- Reedschaltertaster*
• *Short stroke reed switch button*
• *Interrupteur Reed à faible course*
(73) elobau GmbH & Co. KG, Zeppelinstr. 44, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
(72) Brand, Matthias, 87435 Kempten, DE
(74) Hoppe, Lars, VKK Patentanwälte Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE

H01H 37/54 → (51) ***H01H 9/54***

(51) ***H01H 37/76*** (11) **2 130 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 08708592.4 (22) 01.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/051286 01.02.2008
(87) WO 2008/116685 2008/40 02.10.2008
(30) 26.03.2007 DE 102007014338
(54) • *THERMOSICHERUNG*
• *THERMAL FUSE*
• *FUSIBLE THERMIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNAB, Norbert, 77767 Appenweier, DE
SCHULZE-ICKING-KONERT, Georg, 77830 Buehlertal, DE
MOHR, Thomas, 77830 Buehlertal, DE
KOTTHAUS, Stefan, 76547 Sinzheim, DE
HABERL, Nikolas, 76547 Sinzheim, DE
STAMPFER, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
MUELLER, Michael, 71277 Rutesheim, DE

H01H 47/00 → (51) ***B60L 11/18***

H01H 47/32 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01H 50/64*** (11) **2 645 399 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11839180.4 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(86) JP 2011/073650 14.10.2011
(87) WO 2012/063600 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010249965
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KATO, Yoshimasa, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01H 69/01*** ***H01H 71/74*** (11) **2 823 500 B1** ***H01H 71/10***
(25) En (26) En
(21) 12709758.2 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) US 2012/027707 05.03.2012
(87) WO 2013/133786 2013/37 12.09.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SELEKTIVE, MIT EINEM MAGNETISCHEN ANKER VERSEHENE, AUSLÖSEVORRICHTUNG EINES SCHUTZSCHALTERS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AN IMPROVED MAGNETIC ARMATURE SELECTIVE TRIPPING DEVICE OF A CIRCUIT BREAKER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE DÉCLENCHEMENT POUR UN DISJONCTEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE MOBILE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CARDWELL, Justin Michael, Dacula, Georgia 30019, US
FRANCO CABALLERO, Luis Miguel, Nuevo León 64920, MX
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H01H 71/04*** ***H01H 71/52*** (11) **2 518 752 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305477.7 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(30) 29.04.2011 FR 1101340
(54) • *Anzeiger der Störungsauslösung durch die Position des Handsteuerhebels*
• *Fault trip indicator by the position of the handle*
• *Indicateur de déclenchement de défaut par la position de la manette*
(73) HAGER ELECTRO SAS, 132 boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR
(72) Kuhn, Denis, 67700 Furchhausen, FR
Essadik, Hassan, 67230 Kertzfeld, FR
Strub, Pascal, 67210 Obernai, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

H01H 71/10 → (51) ***H01H 9/28***

H01H 71/10 → (51) ***H01H 69/01***

(51) ***H01H 71/12*** (11) **2 904 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 14705334.2 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2014/053076 18.02.2014
(87) WO 2014/135363 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 DE 102013203985
(54) • *SCHALTER, INSBESONDERE LEISTUNGSSCHALTER FÜR NIEDERSPANNUNGEN*
• *SWITCH, IN PARTICULAR POWER SWITCH, FOR LOW VOLTAGES*
• *COMMUTATEUR, EN PARTICULIER DISJONCTEUR POUR BASSES TENSIONS*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DANKERT, Mario, 06779 Raguhn-Jeßnitz, DE

H01H 71/16 → (51) ***H01H 73/50***

H01H 71/40 → (51) ***H01H 73/50***

H01H 71/52 → (51) ***H01H 71/04***

H01H 71/74 → (51) ***H01H 69/01***

H01H 71/74 → (51) ***H01H 73/50***

(51) ***H01H 73/50*** ***H01H 71/40*** ***H01H 71/74*** (11) **2 801 995 B1** ***H01H 71/16*** H01H 71/52
(25) Ja (26) En
(21) 12864570.2 (22) 06.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) JP 2012/050174 06.01.2012
(87) WO 2013/103015 2013/28 11.07.2013
(54) • *SCHUTZSCHALTER*
• *CIRCUIT BREAKER*
• *COUPE-CIRCUIT*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MIYOSHI Nobuo, Tokyo 100-8310, JP
FUSHIMI Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01H 85/046*** ***H01H 85/46*** (11) **2 492 947 B1** H01H 85/40
(25) En (26) En
(21) 11155413.5 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Elektrische Unterwassersicherung*
• *Subsea electrical fuse*
• *Fusible électrique sous-marin*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Moen, Stian Oroe, 7036 Trondheim, NO

H01H 85/046 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H01H 85/20*** ***H02G 3/08*** (11) **2 637 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 13153423.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 05.03.2012 JP 2012047745
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verteilerkastens, Verteilerkasten und Trennschalter*
• *Method for manufacturing junction box, junction box and cut switch*
• *Procédé de fabrication d'une boîte de dérivation, boîte de dérivation et disjoncteur*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
(72) Takahashi, Yuten, Yokkaichi-city, Mie, 510-8503, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01H 85/46 → (51) ***H01H 85/046***

(51) ***H01J 1/304*** ***H01J 1/308*** ***H01J 19/24*** ***H01J 21/04*** (11) **2 937 887 B1** ***H01J 9/24*** ***H01J 19/54***
(25) En (26) En
(21) 15161025.0 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 US 201414261246
(54) • *ELEKTRODENBESCHICHTUNG FÜR ELEKTRONENEMISSIONSVORRICHTUNGEN IN HOHLRÄUMEN*

- *ELECTRODE COATING FOR ELECTRON EMISSION DEVICES WITHIN CAVITIES*
- *REVÊTEMENT D'ÉLECTRODE POUR DES DISPOSITIFS D'ÉMISSION D'ÉLECTRONS À L'INTÉRIEUR DE CAVITÉS*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Reimann, Klaus, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Wunnicke, Olaf, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
In 't Zandt, Michael, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H01J 1/308 → (51) ***H01J 1/304***

H01J 9/24 → (51) ***H01J 1/304***

H01J 19/24 → (51) ***H01J 1/304***

H01J 19/54 → (51) ***H01J 1/304***

H01J 21/04 → (51) ***H01J 1/304***

H01J 27/16 → (51) ***H05H 1/00***

H01J 27/18 → (51) ***F03H 1/00***

H01J 37/08 → (51) ***H05H 1/00***

(51) ***H01J 37/26*** (11) **3 007 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188029.4 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54)
- *Ausrichtung einer strukturlosen Dünnschicht in einem TEM*
- *Aligning a featureless thin film in a TEM*
- *Alignement d'un film mince sans caractéristiques dans un TEM*

(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Buijsse, Bart, 5646 JE Eindhoven, NL
Van Duinen, Gijs, 3523 VW Utrecht, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H01J 37/305 → (51) ***C22B 9/22***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 16/458***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/00***

H01J 49/04 → (51) ***H01J 49/42***

H01J 49/24 → (51) ***H01J 49/42***

(51) ***H01J 49/42*** ***H01J 49/24*** (11) **2 036 114 B1** ***H01J 49/04***
(25) En (26) En
(21) 07733220.3 (22) 14.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) GB 2007/002214 14.06.2007
(87) WO 2007/144627 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 GB 0612001
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMALISIERUNG VON IONEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR THERMALIZATION OF IONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À LA THERMALISATION D'IONS*

(73) Kratos Analytical Limited, Wharfside Trafford Wharf Road, Manchester Greater Manchester M17 1GP, GB
(72) RAPTAKIS, Emmanuel, 171 21 Athens, GR
PAPANASTASIOU, Dimitris, 161 21 Athens, GR
BOWDLER, Andrew, Walsall Staffordshire WS5 3EB, GB
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01K 1/18 → (51) ***H01K 1/26***

(51) ***H01K 1/26*** ***H01K 1/18*** (11) **2 106 615 B1** ***H01K 9/08***
(25) De (26) De
(21) 07847862.5 (22) 05.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.10.2009
(86) EP 2007/063374 05.12.2007
(87) WO 2008/074640 2008/26 26.06.2008
(30) 19.12.2006 DE 102006060029
(54)
- *ABBLENDKAPPE MIT WENDEL*
- *DIPPING CAP COMPRISING A FILAMENT*
- *CACHE DOTÉ D'UN FILAMENT*

(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) AUER, Frank, 89542 Herbrechtingen-Bolheim, DE
BEHR, Gerhard, 89174 Altheim, DE
SEICHTER, Christian, 89542 Herbrechtingen, DE
ZELT, Sascha, 89179 Beimerstetten, DE
HELBIG, Peter, 89567 Sontheim/Brenz, DE
WITTMANN, Klaus, 89567 Sontheim, DE

H01K 9/08 → (51) ***H01K 1/26***

(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 21/67*** ***H01L 23/00*** ***G06K 19/077*** (11) **1 746 651 B1** ***H01L 21/683*** ***H01L 23/498***
(25) En (26) En
(21) 05257725.1 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 24.01.2007
(30) 20.07.2005 JP 2005209965
(54)
- *Montageverfahren für IC-Chips*
- *IC chip mounting method*
- *Procédé de montage de puces de circuit intégré*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Fujitsu Frontech Limited, 1776, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, JP
(72) Ishikawa, Naoki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kira, Hidehiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Baba, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kobayashi, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kikuchi, Shunichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Tsuneno, Tatsuro, Tokyo 206-8555, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **2 287 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186147.4 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 02.02.2004 JP 2004025837
14.10.2004 JP 2004300566
(54)
- *Beleuchtungseinrichtung, Beleuchtungsverfahren und Vorrichtungsherstellungsverfahren*
- *Exposure apparatus, exposure method and device manufacturing method*
- *Appareil d'exposition, méthode d'exposition et procédé de fabrication d'un dispositif*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Shibazaki, Yuichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 05704182.4 / 1 713 113

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** ***G03B 27/58*** (11) **2 937 893 B1** ***H01L 21/02***
(25) En (26) En
(21) 15165192.4 (22) 11.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2015
(30) 13.06.2003 JP 2003169904
13.11.2003 JP 2003383887
17.02.2004 JP 2004039654
(54)
- *BELICHTUNGSVERFAHREN, SUBSTRATSTUFE, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
- *EXPOSURE METHOD, SUBSTRATE STAGE, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXPOSITION, ÉTAPE DE SUBSTRAT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Owa, Soichi, Tokyo, 100-8331, JP
Magome, Nobutaka, Tokyo, 100-8331, JP
Hirukawa, Shigeru, Tokyo, 100-8331, JP
Kudo, Yoshihiko, Tokyo, 100-8331, JP
Inoue, Jiro, Tokyo, 100-8331, JP
Kohno, Hirotaka, Tokyo, 100-8331, JP
Nei, Masahiro, Tokyo, 100-8331, JP
Imai, Motokatsu, Tokyo, 100-8331, JP
Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP
Shiraishi, Kenichi, Tokyo, 100-8331, JP
Nishii, Yasufumi, Tokyo, 100-8331, JP
Takaiwa, Hiroaki, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16155448.0
(62) 04746086.0 / 1 641 028

H01L 21/18 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 21/205 → (51) ***C01B 33/035***

H01L 21/288 → (51) ***C25D 3/38***

(51) ***H01L 21/3065*** ***B81C 1/00*** ***H01L 21/3213*** (11) **1 774 572 B1** ***B81B 3/00***

(25) De (26) De
(21) 05761141.0 (22) 01.07.2005
(84) DE FR IT
(43) 18.04.2007
(86) EP 2005/053121 01.07.2005
(87) WO 2006/013137 2006/06 09.02.2006
(30) 29.07.2004 DE 102004036803
(54) • *VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINER SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR ETCHING A LAYER ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ POUR GRAVER UNE COUCHE SUR UN SUBSTRAT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LÄRMER, Franz, 71263 Weil Der Stadt, DE
KRONMÜLLER, Silvia, 71409 Schwaikheim, DE
FUCHS, Tino, 72072 Tübingen, DE
LEINENBACH, Christina, 66806 Ensdorf, DE

H01L 21/314 → (51) ***C23C 16/32***

H01L 21/3213 → (51) ***H01L 21/3065***

(51) ***H01L 21/60*** (11) **2 654 075 B1**
H01L 23/00 ***H01L 25/065***
H01L 25/00
(25) De (26) De
(21) 13175456.6 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(54) • *Verfahren zum permanenten Verbinden zweier Metalloberflächen*
• *Method for permanently connecting two metal surfaces*
• *Procédé de liaison permanente de deux surfaces métalliques*
(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) Wimplinger, Markus, 4910 Ried im Innkreis, AT
Dragoi, Viorel, 4782 St. Florian/Inn, AT
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(62) 13154881.0 / 2 597 670
10003568.2 / 2 372 755

H01L 21/67 → (51) ***C23C 16/458***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 21/67 → (51) ***H01L 23/12***

H01L 21/673 → (51) ***H01L 31/02***

(51) ***H01L 21/677*** (11) **2 264 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 10165297.2 (22) 08.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 15.06.2009 JP 2009142619
(54) • *Automatisches Speichersystem*
• *Automatic storage system*
• *Système de stockage automatique*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) Ito, Yasuhisa, Aichi 484-8502, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 21/68 → (51) ***G03F 7/20***

H01L 21/683 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 21/687 → (51) ***C23C 16/458***

(51) ***H01L 21/762*** (11) **1 970 942 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06822814.7 (22) 01.11.2006
(84) BE DE FR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/321885 01.11.2006
(87) WO 2007/072632 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 JP 2005366142
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SOI SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KAWAI, Makoto c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
KUBOTA, Yoshihiro c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
ITO, Atsuo c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
TANAKA, Koichi c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
TOBISAKA, Yuuji c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
AKIYAMA, Shoji c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H01L 21/768*** (11) **2 686 875 B1**
H01L 23/532 ***H01L 45/00***
(25) En (26) En
(21) 12757934.0 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/028878 13.03.2012
(87) WO 2012/125610 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 US 201113050725
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES LEITFÄHIGEN ELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPEICHERZELLE UND ZUGEHÖRIGE HALBLEITERSTRUKTUREN*
• *METHODS OF FORMING AT LEAST ONE CONDUCTIVE ELEMENT, METHODS OF FORMING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE, METHODS OF FORMING A MEMORY CELL AND RELATED SEMICONDUCTOR STRUCTURES*
• *PROCÉDÉS DE FORMATION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT CONDUCTEUR, PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE, PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE ET STRUCTURES SEMI-CONDUCTRICES ASSOCIÉES*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006, US
(72) TANG, Sanh D., Boise, Idaho 83709, US
SILLS, Scott E., Boise, Idaho 83705, US
WEST, Whitney L., Boise, Idaho 83704, US
GOODWIN, Rob B., Eagle, Idaho 83616, US
SINHA, Nishant, Boise, Idaho 83716, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 21/768 → (51) ***C25D 3/38***

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***H01L 23/12*** (11) **2 351 076 B1**
H01L 21/20 ***B81B 7/00***
H01L 21/67 ***H01L 21/18***
(25) En (26) En
(21) 09826887.3 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/064509 16.11.2009
(87) WO 2010/057068 2010/20 20.05.2010
(30) 16.11.2008 US 115101 P
16.11.2009 US 618846
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WAFERBONDUNG MIT VERBESSERTER WAFERVERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WAFER BONDING WITH ENHANCED WAFER MATING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE LIAISON DE PLAQUETTE À CONNEXION DE PLAQUETTE AMÉLIORÉE*
(73) Suss MicroTec Lithography GmbH, Schleißheimer Straße 90, 85748 Garching, DE
(72) GEORGE, Gregory, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01L 23/28 → (51) ***B32B 33/00***

(51) ***H01L 23/473*** (11) **2 713 392 B1**
F28D 15/00
(25) En (26) En
(21) 13186881.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201213632332
(54) • *Dielektrophoretische Einschränkung zum Verhindern des Dampfrückflusses*
• *Dielectrophoretic restriction to prevent vapor backflow*
• *Restriction diélectrophorétique pour empêcher le reflux de vapeur*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Pearson, Matthew Robert, Hartford, CT 06103, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H01L 23/49*** (11) **2 200 076 B1**
C22C 5/02 ***C22C 5/04***
C22C 5/06 ***C22C 9/00***
H01L 21/48
(25) Ja (26) En
(21) 08858289.5 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2008/071899 02.12.2008
(87) WO 2009/072498 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 JP 2007312238
19.11.2008 JP 2008295178
(54) • *VERBINDUNGSDRAHT FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE*

- *BONDING WIRE FOR SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *FIL DE CONNEXION POUR DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*

(73) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 16-3, Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 1040061, JP
Nippon Micrometal Corporation, 158-1, Oaza-Sayamagahara, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP
(72) UNO, Tomohiro, Tokyo 100-8071, JP
KIMURA, Keiichi, Tokyo 100-8071, JP
YAMADA, Takashi, Iruma-shi, Saitama 358-0032, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 23/532 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 25/065 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 25/075 → (51) ***F21K 99/00***

H01L 25/075 → (51) ***H01L 27/15***

(51) ***H01L 25/16*** ***H01L 33/64*** (11) **2 225 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862632.0 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(86) IB 2008/055190 10.12.2008
(87) WO 2009/077932 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 EP 07123317
(54)
- *Leuchtmodul und Verfahren zum thermischen Schutz*
- *Light emitting module and thermal protection method*
- *Module d'émission de lumière et procédé de protection thermique*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
(72) YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 27/02 → (51) ***H01L 29/417***

H01L 27/06 → (51) ***H01L 29/417***

(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 21/8247*** ***G11C 11/56*** ***H01L 45/00*** (11) **2 351 083 B1** ***H01L 27/24*** ***G11C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 09822530.3 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/061249 20.10.2009
(87) WO 2010/048127 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 US 106893 P
(54)
- *NANOSKALIGER CROSSBAR-SPEICHER AUF SILIZIUMBASIS*
- *A SILICON BASED NANOSCALE CROSSBAR MEMORY*
- *MÉMOIRE CROSSBAR NANOSCOPIQUE À BASE DE SILICIUM*

(73) The Regents of the University of Michigan, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
(72) LU, Wei, Ann Arbor MI 48103, US
JO, Sung, Hyun, Ann Arbor MI 48105, US
KIM, Kuk-Hwan, Ann Arbor MI 48105, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 27/146*** ***H04N 5/357*** (11) **2 966 687 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170027.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456596
(54)
- *CMOS-BILDERFASSUNGSSENSOR*
- *CMOS IMAGE SENSOR*
- *CAPTEUR D'IMAGES CMOS*

(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Boukhayma, Assim, CH-2000 Neuchâtel, FR
Peizerat, Arnaud, 38000 Grenoble, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 27/146 → (51) ***G02B 5/30***

H01L 27/146 → (51) ***G02B 7/02***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 1/028***

(51) ***H01L 27/15*** ***H01L 33/48*** ***H01L 25/075*** ***H01L 33/56*** ***H01L 33/50*** (11) **2 827 393 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760692.7 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/053477 14.02.2013
(87) WO 2013/136899 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057924
(54)
- *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHT EMITTING APPARATUS AND ILLUMINATING APPARATUS*
- *APPAREIL ÉLECTROLUMINESCENT ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HATA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ISHIZAKI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MATSUDA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/24 → (51) ***G11C 8/14***

H01L 27/24 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/52*** ***H01L 27/12*** ***H01L 51/56*** ***H01L 29/49*** (11) **2 214 211 B1**
(25) En (26) En
(21) 10250161.6 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 30.01.2009 KR 20090007385
(54)
- *Flachbildschirmanzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*
- *Flat panel display apparatus and method of manufacturing the same*
- *Appareil d'affichage à écran plat et son procédé de fabrication*

(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yeo, Jong-Mo, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
No, Dae-Hyun, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
Kwon, Do-Hyun, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
Choong-Youl, Im, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
Soo-Beom, Jo, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
Sung-Won, Doh, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
Il-Jeong, Lee, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
Cheol-Ho, Yu, Yongin-city, Gyunggi-do 446-711, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H01L 27/32*** ***H01L 51/50*** (11) **2 347 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793233.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) US 2009/059202 01.10.2009
(87) WO 2010/039938 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 US 101757 P
(54)
- *NEUE OLED ANZEIGE ARCHITEKTUR*
- *NOVEL OLED DISPLAY ARCHITECTURE*
- *NOUVELLE ARCHITECTURE DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE*

(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) HACK, Michael, Princeton New Jersey 08540, US
BROWN, Julie J., Yardley Pennsylvania 19067, US
WEAVER, Michael S., Princeton New Jersey 08540, US
D'ANDRADE, Brian, Westampton New Jersey 08060, US
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/417***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/41 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/417*** ***H01L 29/78*** ***H01L 27/06*** ***H01L 27/02*** ***H01L 29/06*** (11) **1 913 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 06774513.3 (22) 05.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/026177 05.07.2006
(87) WO 2007/021390 2007/08 22.02.2007
(30) 10.08.2005 US 201638

(54) • *ESD-SCHUTZSTRUKTUR MIT KONTAKT-/DURCHFÜHRUNGSKETTEN ALS BALLASTWIDERSTÄNDE*
• *ESD PROTECTION STRUCTURE USING CONTACT-VIA CHAINS AS BALLAST RESISTORS*
• *STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LA DECHARGE ELECTROSTATIQUE COMPRENANT DES CHAINES DE TROUS D'INTERCONNEXION EN TANT QUE RESISTANCES DE STABILISATION*
(73) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
(72) ZHANG, Jiong, Irvine, CA 92606, US
CHENG, Yuhua, Irvine, CA 92602, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/49 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 29/78*** (11) **1 689 001 B1**
H01L 29/41 ***H01L 29/423***
H01L 29/06 H01L 29/417
(25) En (26) En
(21) 06250420.4 (22) 26.01.2006
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 09.08.2006
(30) 03.02.2005 US 50072
(54) • *Hochspannungsfeldeffekttransistor*
• *High-voltage field-effect transistor*
• *Transistor haute tension à effect du champ*
(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) Disney, Donald Ray, Cupertino, California 95014, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H01L 29/78 → (51) ***H01L 29/417***

(51) ***H01L 31/02*** (11) **2 620 390 B1**
B65D 85/86 ***B65D 59/00***
B65D 85/00 ***B65G 57/00***
G02F 1/13 ***H01L 21/673***
B65D 57/00 ***B65D 81/05***
B65D 85/30 ***F16M 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11848493.0 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/007050 16.12.2011
(87) WO 2012/081262 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 JP 2010281077
16.12.2010 JP 2010281078
(54) • *MODUL ZUM STAPELN VON DÜNNEN PLATTENPANEELEN*
• *MODULE USED FOR STACKING THIN PLATE PANELS*
• *MODULE POUR EMPILER DES PANNEAUX EN FINES PLAQUES*
(73) Hitachi Transport System, Ltd., 7-2-18 Toyo, Koto-ku, Tokyo, Tokyo 1358372, JP
KYORAKU CO., LTD., 598-1, Tatsumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6020912, JP
(72) KASHIMA, Nobuyuki, Tokyo 135-8372, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 135-8372, JP
MATSUE, Takeshi, Tokyo 135-8372, JP
HASHIMOTO, Hiroyuki, Kasuya-gun Fukuoka 811-2501, JP
YOSHIDA, Koichiro, Tokyo 103-0004, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01L 31/0216 → (51) ***C23C 16/32***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01L 31/0236*** (11) **2 724 380 B1**
H01L 31/0352 ***H01L 31/0224***
H01L 31/0392 ***H01L 31/18***
H01L 51/52 ***H01L 51/44***
H01L 51/56 ***H01M 4/1395***
H01M 4/78 ***H01M 10/04***
(25) En (26) En
(21) 11749217.3 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) GB 2011/051184 23.06.2011
(87) WO 2012/175902 2012/52 27.12.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT BESCHICHTUNGSSCHRITTEN UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG*
• *METHOD OF MAKING A STRUCTURE COMPRISING COATING STEPS AND CORRESPONDING DEVICE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE COMPRENANT DES ÉTAPES DE REVÊTEMENT ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Big Solar Limited, Washington Business Centre 2 Turbine Way, Sunderland SR5 3NZ, GB
(72) TOPPING, Alexander, John, Abingdon Oxfordshire OX14 4BS, GB
LANE, Peter, Drysdale, Littleborough Lancashire OL15 9EY, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 31/042 → (51) ***C08J 7/18***

H01L 31/042 → (51) ***C08L 67/02***

H01L 31/042 → (51) ***H02J 3/38***

H01L 31/052 → (51) ***C23C 16/32***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/18***

(51) ***H01L 31/0687*** (11) **2 823 514 B1**
H01L 31/18
(25) De (26) De
(21) 13709078.3 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054754 08.03.2013
(87) WO 2013/132073 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 DE 102012004734
(54) • *MEHRFACHSOLARZELLE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MULTIJUNCTION SOLAR CELL AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *CELLULE SOLAIRE MULTIJONCTION ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) DIMROTH, Frank, 79194 Gundelfingen, DE
BETT, Andreas, W., 79114 Freiburg, DE
(74) Weishäupl, Michael, et al, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewanten Forschung e.V. Abteilung Patente und Lizenzen Hansastr. 27c, 80686 München, DE

H01L 31/101 → (51) ***H04B 10/80***

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 757 596 B1**
H01L 31/068
(25) En (26) En
(21) 14000128.0 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 KR 20130004935
(54) • *Verfahren zur Solarzellenherstellung*
• *Method for solar cell manufacturing*
• *Procédé de fabrication d'une cellule solaire*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Yang, Dohwan, 137-724 Seoul, KR
Yang, Juhong, 137-724 Seoul, KR
Jung, Ilhyoung, 137-724 Seoul, KR
Kim, Jinah, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0687***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01L 33/10*** (11) **1 770 792 B1**
H01L 33/46 ***H01L 33/40***
(25) De (26) De
(21) 06016663.4 (22) 09.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2007
(30) 29.09.2005 DE 102005046698
01.02.2006 DE 102006004591
(54) • *Strahlungsemittierender Halbleiterchip*
• *Radiation-emitting semiconductor chip*
• *Puce à semi-conducteur émetteur de lumière*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Wirth, Ralph, 93186 Pettendorf-Adlersberg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H01L 33/14*** (11) **2 270 881 B1**
H01L 33/00
(25) Ko (26) En
(21) 09739001.7 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) KR 2009/002300 30.04.2009
(87) WO 2009/134095 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 KR 20080040672
08.05.2008 KR 20080042601
08.05.2008 KR 20080042603
(54) • *LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIGHT-EMITTING ELEMENT AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) PARK, Hyung Jo, Seoul 100-714, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H01L 33/40*** ***H01L 33/42*** (11) **2 446 486 B1** ***H01S 5/042***
(25) En (26) En
(21) 10726287.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/052277 21.05.2010
(87) WO 2010/150114 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 US 491976
(54) • *KONTAKT FÜR EIN LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *CONTACT FOR A SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *CONTACT POUR UN DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEURS*
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) EPLER, John E., San Jose, California 95131, US
DAVID, Aurelien J.F., San Jose, California 95131, US
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/10***

H01L 33/42 → (51) ***H01L 33/40***

H01L 33/46 → (51) ***H01L 33/10***

H01L 33/48 → (51) ***F21S 2/00***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/48 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H01L 33/50*** (11) **1 889 301 B1**
(25) En (26) En
(21) 06744892.8 (22) 09.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) IB 2006/051458 09.05.2006
(87) WO 2006/126119 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 EP 05104445
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG*
• *ELECTROLUMINESCENCE DEVICE*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) BECHTEL, Helmut, 52066 Aachen, DE
BUSSELT, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
SCHMIDT, Peter, 52066 Aachen, DE
(74) Rüber, Bernhard Jakob, Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 33/50*** ***C09K 11/56*** ***C09K 11/59*** ***C09K 11/64*** (11) **2 546 896 B1** ***H05B 33/08*** ***C09K 11/81***
(25) Zh (26) En
(21) 10847235.8 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CN 2010/075145 14.07.2010
(87) WO 2011/109977 2011/37 15.09.2011
(30) 23.06.2010 CN 201010206904
12.03.2010 CN 201010123249
(54) • *MITTELS IMPULSSTROM BETRIEBENE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT WEISSER LEUCHTDIODE (LED)*
• *WHITE LIGHT EMITTING DIODE (LED) LIGHTING DEVICE DRIVEN BY PULSE CURRENT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES BLANCHES COMMANDÉ PAR UN COURANT D'IMPULSION*
(73) Sichuan Sunfor Light Co., Ltd., No.2 Xinda Road Hi-tec (West) Zone Chengdu, Sichuan 611731, CN
(72) ZHANG, Ming, Chengdu Sichuan 611731, CN
ZHAO, Kun, Chengdu Sichuan 611731, CN
LI, Dongming, Chengdu Sichuan 611731, CN
(74) Misselhorn, Hein-Martin, et al, Patent- und Rechtsanwalt Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE
(60) 14175065.3 / 2 806 472

(51) ***H01L 33/50*** ***A01G 7/04*** ***H01L 33/48*** H01L 25/075 F21Y 105/10 (11) **2 757 601 B1** ***H01L 33/00*** ***F21V 11/04*** F21Y 105/00
(25) Ja (26) En
(21) 12832671.7 (22) 21.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/071106 21.08.2012
(87) WO 2013/038878 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 JP 2011203663
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING APPARATUS, AND LIGHT IRRADIATION APPARATUS PROVIDED WITH LIGHT EMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE POURVU DE CET APPAREIL ÉMETTEUR DE LUMIÈRE*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) HATA, Toshio, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
OSAKI, Shinji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
UEMURA, Toyonori, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
ISHIZAKI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
MATSUSHITA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/64***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/56 → (51) ***B32B 33/00***

H01L 33/56 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 25/16***

H01L 35/16 → (51) ***H01L 35/32***

(51) ***H01L 35/30*** ***H01L 35/32*** ***F01N 3/04*** (11) **2 457 271 B1** ***F01N 5/02*** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 10739779.6 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) US 2010/043278 26.07.2010
(87) WO 2011/011795 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 US 228528 P
28.04.2010 US 328958 P
(54) • *THERMOELEKTRISCHE STROMERZEUGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *THERMOELECTRIC-BASED POWER GENERATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE*
(73) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
(72) BELL, Lon, E., Altadena CA 91001, US
CRANE, Douglas, T., Altadena CA 91101, US
LAGRANDEUR, John, Arcadia CA 91006, US
VAN HEERDEN, David, Glendora CA 91740, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01L 35/32*** ***H01L 35/16*** (11) **2 819 193 B1** ***H01L 35/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13751362.8 (22) 19.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) JP 2013/054031 19.02.2013
(87) WO 2013/125534 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012039377
(54) • *THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSMATERIAL*
• *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE*
(73) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensui-cho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
(72) MUTOU, Tsuyoshi, Tokyo 173-0001, JP
MIYAZAKI, Koji, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
HATASAKO, Yoshika, Kitakyushu-shi Fukuoka 804-8550, JP
KATO, Kunihisa, Tokyo 173-0001, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01L 35/32 → (51) ***H01L 35/30***

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

(51) ***H01L 39/02*** ***H01B 12/06*** (11) **1 877 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 06749634.9 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/013278 10.04.2006
(87) WO 2006/110637 2006/42 19.10.2006

(30) 08.04.2005 US 102043
(54) • *VERBUNDENE SUPRALEITENDE ARTIKEL*
• *JOINED SUPERCONDUCTIVE ARTICLES*
• *ARTICLES SUPRACONDUCTEURS ASSEMBLES*
(73) Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US
(72) SELVAMANICKAM, Venkat, Wynantskill, New York 12198, US
XIE, Yi-Yuan, Guilderland, New York 12084, US
KNOLL, Allan, Robert, Albany, NY 12203, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 41/08 → (51) ***G01B 17/00***

(51) ***H01L 41/193*** (11) **2 672 539 B1**
H01L 41/45 ***C08J 5/18***
C08K 5/29 ***C08L 67/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12840727.7 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) JP 2012/076520 12.10.2012
(87) WO 2013/054918 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 JP 2011225899
24.02.2012 JP 2012039368
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES POLYMERMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMERIC PIEZOELECTRIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATIÈRE PIÉZOÉLECTRIQUE POLYMÈRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) TANIMOTO, Kazuhiro, Chiba 299-0265, JP
YOSHIDA, Mitsunobu, Chiba 299-0265, JP
NISHIKAWA, Shigeo, Chiba 299-0265, JP
SHIMIZU, Masaki, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 41/45 → (51) ***H01L 41/193***

H01L 45/00 → (51) ***G11C 8/14***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 21/768***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **1 944 816 B1**
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 07253273.2 (22) 20.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(30) 18.08.2006 KR 20060078063
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeige*
• *Organic light emitting display*
• *Affichage électroluminescent organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Eom, Ki Myeong, Legal & IP Team, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 51/00 → (51) ***C07D 487/06***

H01L 51/44 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 487/06***

H01L 51/50 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **2 151 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 09167245.1 (22) 05.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 05.08.2008 KR 20080076440
07.01.2009 KR 20090001161
(54) • *Organische lichtemittierende Diodenanzeige*
• *Organic light emitting diode display*
• *Affichage à diode électroluminescente organique*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Eun-Ah, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
Jung, Woo-Suk, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
Jeong, Hee-Seong, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
Park, Soon-Ryong, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
Lee, Joo-Hwa, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
Kwak, Noh-Min, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
Jeong, Chul-Woo, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
Jeon, Hee-Chul, Yongin-City, Gyunggi-do 446-711, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H01L 51/52 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 31/0236***

H01L 51/54 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 27/32***

H01L 51/56 → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **1 473 785 B1**
H01M 2/10 ***H01M 10/42***
H01M 10/052
(25) En (26) En
(21) 04010323.6 (22) 30.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 03.11.2004
(30) 01.05.2003 JP 2003126714
(54) • *Batteriepack und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Battery pack and method for producing battery pack*
• *Bloc-batterie et son procédé de réalisation*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Hiratsuka, Masaru, Tokyo 108-0075, JP
Sakamoto, Mitsuo, Tokyo 108-0075, JP
Sawaguchi, Takao, Tokyo 108-0075, JP
Hatta, Kazuhito, Tokyo 108-0075, JP
Hiroyuki, Yamada, Adachi-gun, Fukushima, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H01M 2/04*** (11) **2 897 192 B1**
H01M 10/052 H01M 10/058
H01M 2/02
(25) En (26) En
(21) 14194267.2 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 KR 20140006739
(54) • *Gekrümmte Sekundärbatterie*
• *Curved secondary battery*
• *Batterie secondaire incurvée*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Seong, Jae-Il, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 731 168 B1**
H01M 2/20 ***H01M 10/42***
(25) De (26) De
(21) 14000459.9 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 01.10.2009 DE 102009043670
(54) • *Einrichtung zum elektrischen Zusammenschalten von Zellen eines Batteriepacks mittels Zellverbindern und Batteriepack mit solchen Zellverbindern*
• *DEVICE FOR ELECTRICALLY INTERCONNECTING CELLS IN A BATTERY PACK BY MEANS OF CELL CONNECTORS AND BATTERY PACK WITH SUCH CELL CONNECTORS*
• *PROCÉDÉ D'INTERCONNEXION D'ÉLÉMENTS DE BLOCS-BATTERIE AU MOYEN DE BARRETTES DE LIAISON, ET BLOC-BATTERIE POURVU DE TELLES BARRETTES DE LIAISON*
(73) Diehl Stiftung & Co. KG, Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Heck, Harald, 90455 Nürnberg, DE
Volek, Andreas, 91074 Herzogenaurach, DE
Hojda, Ralf, 58762 Altena, DE
Marx, Uwe, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Wich, Harald, 91207 Lauf, DE
Pechloff, Rolf, 91749 Wittelshofen, DE
Warmuth, Frank, 14469 Potsdam, DE
Hopsch, Dirk, 10365 Berlin, DE
Seybold, Jörg, 91207 Lauf, DE
Goesmann, Hubertus, 89564 Auernheim, DE
Petz, Philipp, 81379 München, DE
Hauck, Axelle, 85579 Neubiberg, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE
(62) 10767922.7 / 2 483 949

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 845 246 B1**
H01M 10/653 ***H01M 10/643***
H01M 10/613 ***H01M 10/6554***
H01G 11/08 ***H01G 11/14***
H01G 11/82 H01M 10/6551
(25) Fr (26) Fr
(21) 13722328.5 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/058970 30.04.2013
(87) WO 2013/164335 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 FR 1253980
(54) • *ENERGIESPEICHERMODUL MIT BEWEGLICHER VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN MEHRERER ENERGIESPEICHERELEMENTE*
• *POWER STORAGE MODULE INCLUDING MOVABLE MEANS FOR SETTING A*

PLURALITY OF POWER STORAGE ELEMENTS
- *MODULE DE STOCKAGE D'ÉNERGIE COMPRENANT DES MOYENS DE CALAGE DÉPLAÇABLES D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*

(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) JUVENTIN, Anne-Claire, F-29000 Quimper, FR
LE GALL, Laurent, F-29500 Ergue Gaberic, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** ***B23K 26/40*** ***B23K 103/08*** (11) **2 849 251 B1** ***H01R 4/02*** ***B23K 26/244***
(25) En (26) En
(21) 14182275.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110614
(54)
- *Batteriepack*
- *Battery pack*
- *Bloc-batteries*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Ik-Jae, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Bae, Min-Cheol, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Noh, Kyoung-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Hong-Keun, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** F16B 5/06 (11) **2 849 253 B1** F16B 5/07
(25) En (26) En
(21) 14182348.4 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 KR 20130110617
(54)
- *Batteriepack*
- *Battery pack*
- *Bloc-batteries*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Ik-Jae, Gyeonggi-do, KR
Bae, Min-Cheol, Gyeonggi-do, KR
Noh, Kyoung-Hwan, Gyeonggi-do, KR
Choi, Hong-Keun, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/14*** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** H01M 10/04 (11) **2 891 195 B1** ***H01M 2/18*** ***B60L 11/00*** H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 13753698.3 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/004650 01.08.2013
(87) WO 2014/034020 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189600
(54)
- *BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
- *BATTERY PACK AND ELECTRIC VEHICLE*
- *BLOC BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KANO, Hiroshi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0531, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H01M 2/10*** ***H01R 13/11*** ***B25F 5/00*** (11) **2 916 367 B1** ***H01R 12/58*** H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 15154908.6 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 03.03.2014 JP 2014040355
(54)
- *Batteriepack für elektrische Werkzeuge*
- *Battery pack for power tool*
- *Bloc-batterie pour outil électrique*

(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(72) Naito, Akira, Anjo, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H01M 2/10 → (51) ***B60K 1/04***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 2/12 → (51) ***F16J 13/24***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 10/12***

H01M 2/14 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/16 → (51) ***D04H 1/4291***

H01M 2/18 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/36*** ***H01M 10/60*** ***H01M 10/6567*** ***H01M 10/613*** (11) **2 705 557 B1** ***H01M 10/0587*** ***H01M 10/052*** ***H01M 10/643*** ***H01M 10/654***
(25) De (26) De
(21) 12724579.3 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057423 24.04.2012
(87) WO 2012/152570 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 DE 102011100730
20.06.2011 DE 102011105040
(54)
- *LITHIUMSEKUNDÄRZELLENANORDNUNG*
- *LITHIUM SECONDARY CELL ARRAY*
- *ENSEMBLE DE CELLULES SECONDAIRES AU LITHIUM*

(73) Ebert, Klaus, Nennhauser Damm 33 A, 13591 Berlin, DE
Meyer, Stefan, Schulstraße 69 A, 13591 Berlin, DE
Resche, Eberhard, Chemnitzer Strasse 25, 09217 Burgstädt, DE
(72) Ebert, Klaus, 13591 Berlin, DE
Meyer, Stefan, 13591 Berlin, DE
Resche, Eberhard, 09217 Burgstädt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H01M 2/30*** ***H01R 11/11*** ***H01M 4/70*** (11) **2 779 281 B1** ***H01M 10/05*** ***H01M 4/75***
(25) Ko (26) En
(21) 14722075.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) KR 2014/000064 03.01.2014
(87) WO 2014/107057 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 KR 20130000526
(54)
- *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
- *CABLE TYPE SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE RECHARGEABLE DE TYPE CÂBLE*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
WOO, Sang-Wook, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyo-Mi, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/36 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 4/00 → (51) ***A61N 1/378***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/36***

---

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/133*** H01M 4/58 H01M 10/0525 (11) **2 555 306 B1** ***H01M 4/62*** H01M 4/587
(25) Ja (26) En
(21) 11762537.6 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/055708 10.03.2011
(87) WO 2011/122297 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 JP 2010076285
(54)
- *LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR*
- *LITHIUM-ION SECONDARY BATTERY*
- *BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM-ION*

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SASAKI, Tomokazu, Tokyo 100-8246, JP
KOBAYASHI, Kei, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H01M 4/131*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 10/052*** ***H01M 4/04*** (11) **2 903 060 B1** ***H01M 4/36*** ***H01M 10/0562*** ***H01M 4/485***
(25) En (26) En
(21) 15153027.6 (22) 29.01.2015
(84) DE FR GB
(43) 05.08.2015

(30) 31.01.2014 JP 2014016850
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Elektrodenanordnung, Elektrodenanordnung und Batterie*
• *Manufacturing method of electrode assembly, electrode assembly, and battery*
• *Procédé de fabrication d'un ensemble d'électrode, ensemble d'électrode et batterie*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Teraoka, Tsutomu, Nagano, 392-8502, JP
Yokoyama, Tomofumi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16171292.2

---

(51) ***H01M 4/131*** (11) **2 954 575 B1**
H01M 4/1391 ***H01M 4/36***
H01M 4/62 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 10/0562***
H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 14707210.2 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/000119 06.02.2014
(87) WO 2014/122520 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 JP 2013023890
(54) • *AKTIVES KOMPOSITMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AKTIVES KOMPOSITMATERIAL UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT AKTIVEM KOMPOSITMATERIAL*
• *COMPOSITE ACTIVE MATERIAL, MANUFACTURING METHOD FOR COMPOSITE ACTIVE MATERIAL, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING COMPOSITE ACTIVE MATERIAL*
• *MATÉRIAU ACTIF COMPOSITE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU MATÉRIAU ACTIF COMPOSITE, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRENANT LE MATÉRIAU ACTIF COMPOSITE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) IWASAKI, Masahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
KINTSU, Yusuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/137 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/1395 → (51) ***H01L 31/0236***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/1397***

H01M 4/1395 → (51) ***H01M 4/36***

---

(51) ***H01M 4/1397*** (11) **2 941 793 B1**
H01M 4/1395 ***H01M 10/0585***
H01M 10/04 ***H01M 10/0525***
H01M 6/40 H01M 10/0562
H01M 4/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 14700228.1 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2014/050095 06.01.2014
(87) WO 2014/106656 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 FR 1350083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUM-IONEN-BATTERIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING LITHIUM-ION BATTERIES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BATTERIES DE TYPE LITHIUM-ION*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) NIZOU, Sylvain, 37210 Noizay, FR
AMIRAN, Johnny, 38690 Eydoche, FR
LE CRAS, Frédéric, 33140 Villenave-d'Ornon, FR
OUKASSI, Sami, 38120 Saint-Egreve, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***H01M 4/24*** (11) **2 551 943 B1**
H01M 4/32 ***H01M 4/38***
H01M 4/62 ***H01M 10/34***
H01M 4/36 ***C22C 19/03***
C01B 3/00 ***C22C 1/02***
C22C 1/04 ***C22C 28/00***
C22C 19/00
(25) En (26) En
(21) 12177534.0 (22) 23.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165320
(54) • *Wieder aufladbare Nickel-Wasserstoff-Batterie*
• *Nickel hydrogen rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable au nickel-hydrogène*
(73) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(72) Kihara, Masaru, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Takei, Masaaki, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Yamane, Tetsuya, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 4/32 → (51) ***H01M 4/24***

---

(51) ***H01M 4/36*** (11) **2 606 523 B1**
H01M 4/04 ***H01M 4/131***
H01M 4/134 ***H01M 4/1391***
H01M 4/1395 ***H01M 4/133***
H01M 4/1393 ***H01M 4/587***
H01M 10/0525 ***H01M 4/38***
(25) En (26) En
(21) 11817783.1 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2011/078496 16.08.2011
(87) WO 2012/022256 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 CN 201010260247
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVEN AKTIVMATERIALS, NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL UND LITHIUMIONENBATTERIE*
• *METHOD FOR PREPARING NEGATIVE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL AND LITHIUM ION BATTERY*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU ACTIF NÉGATIF, D'UN MATÉRIAU POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES ET DE PILES LITHIUM-ION*
(73) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg Nº B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) WANG, Qiang, Guangdong 518118, CN
ZHANG, Lu, Guangdong 518118, CN
MA, Li, Guangdong 518118, CN
WU, Zhenyue, Guangdong 518118, CN
Zhu,Yan, Shenzhen ,Guangdong 518118, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H01M 4/36*** (11) **2 926 394 B1**
H01M 12/08 ***H01M 4/38***
H01M 4/02
(25) De (26) De
(21) 14700053.3 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) EP 2014/050028 02.01.2014
(87) WO 2014/111277 2014/30 24.07.2014
(30) 18.01.2013 DE 102013200759
(54) • *WIEDERAUFLADBARER ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER*
• *RECHARGEABLE ELECTRICAL ENERGY STORE*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE RECHARGEABLE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) COLOGNA, Marco, 81825 München, DE
LANDES, Harald, 90607 Rückersdorf, DE
SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE
SOLLER, Thomas, 94405 Landau/Isar, DE

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/485 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/131***

(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 6/16*** (11) **1 280 220 B1** ***H01M 10/0569*** ***H01M 10/0567***
(25) Ja (26) En
(21) 01919973.6 (22) 17.04.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 29.01.2003
(86) JP 2001/003270 17.04.2001
(87) WO 2001/080345 2001/43 25.10.2001
(30) 17.04.2000 JP 2000115111
(54) • *NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *ELECTROLYTE NON AQUEUX ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) HAMAMOTO, Toshikazu c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
UEKI, Akira c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
ABE, Koji c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
TAKAI, Tsutomu c/o Ube Chemical Factory, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/36*** ***H01M 4/38*** (11) **2 650 954 B1** ***H01M 4/62*** H01M 10/0525
(25) Ja (26) En
(21) 11846576.4 (22) 09.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/078558 09.12.2011
(87) WO 2012/077785 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 JP 2010275950
10.12.2010 JP 2010275949
10.12.2010 JP 2010275951
10.12.2010 JP 2010275977
(54) • *NEGATIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION, PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MATÉRIAU, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) KOUZU, Masayuki, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
HOSHI, Kento, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
SHIMAZAKI, Toshikatsu, Hitachi-shi Ibaraki 317-8555, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 4/587 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 8/18***

(51) ***H01M 4/60*** ***H01M 4/137*** ***H01M 4/36*** (11) **2 782 172 B1** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 12849723.7 (22) 06.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) JP 2012/078694 06.11.2012
(87) WO 2013/073413 2013/21 23.05.2013
(30) 16.11.2011 JP 2011250629
(54) • *AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, ELECTRODE, AND SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE RECHARGEABLE*
(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) SATO Masaharu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
ONOUE Tomoaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
MOKUDAI Hidehisa, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
SUKIGARA Toru, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 4/75 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 4/78 → (51) ***H01L 31/0236***

(51) ***H01M 4/92*** ***B01J 37/34*** H01M 8/1018 (11) **2 564 455 B1** ***B01J 23/89***
(25) En (26) En
(21) 11720222.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/033972 26.04.2011
(87) WO 2011/139705 2011/45 10.11.2011
(30) 26.04.2010 US 328064 P
(54) • *GEGLÜHTER NANOSTRUKTURIERTER DÜNNSCHICHTKATALYSATOR*
• *ANNEALED NANOSTRUCTURED THIN FILM CATALYST*
• *CATALYSEUR À FILM MINCE NANOSTRUCTURÉ RECUIT*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DEBE, Mark K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
SMITHSON, Robert L. W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
STUDINER, Charles J., IV, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HENDRICKS, Susan M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
KURKOWSKI, Michael J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
STEINBACH, Andrew J. L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01M 6/16 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 4/1397***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **2 573 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 12188578.4 (22) 04.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.03.2013
(30) 16.10.2006 KR 20060100502
22.01.2007 KR 20070006475
(54) • *Metallseparator für Brennstoffzelle und Brennstoffzellenstapel damit*
• *Metal separator for fuel cell and fuel cell stack having the same*
• *Séparateur métallique pour pile à combustible et bloc de pile à combustible l'utilisant*
(73) Hyundai Steel Company, 63, Jungbongdae-ro, Dong-gu, Incheon 401-712 Metropolitan City (Songhyoeon-dong), KR
(72) Jeon, Yoo-Taek, 446-911 Yongin-shi, KR
Kim, Ki-Jung, 448-160 Yongin-shi, KR
Lee, Jong-Chan, 456-340 Anseong-shi, KR
Jeong, Yeon-Soo, 446-914 Yongin-shi, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
(62) 07807920.9 / 2 087 543

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/247***

H01M 8/0276 → (51) ***H01M 8/247***

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 306 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125123.8 (22) 23.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(54) • *Brennstoffzellensystem und Betriebsverfahren dazu*
• *Fuel cell system and method for operating the same*
• *Système de piles à combustible et procédé opératoire*
(73) NuCellSys GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Blaszczyk, Janusz, Richmond, BC V7C 5R8, CA
Fleck, Wolfram, Coquitlam, BC, V3J 5V5, CA
Mulvenna, Alan, North Vancouver, BC V7N 2S2, CA
Campbell, Perry, V5G 3A7 Burnaby, BC, CA
Schmidt, Gerhard, BC, V4M 2X9, CA
(74) JENSEN & SON, et al, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 2/10*** (11) **2 704 247 B1** ***H01M 10/6563***
(25) Ko (26) En
(21) 12791995.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) KR 2012/003865 16.05.2012
(87) WO 2012/165781 2012/49 06.12.2012
(30) 31.05.2011 KR 20110052262
15.05.2012 KR 20120051678
(54) • *BATTERIEKÜHLSYSTEM UND DARAN ANGEBRACHTES BATTERIEGESTELL DAFÜR*
• *BATTERY COOLING SYSTEM AND BATTERY RACK APPLIED THERETO*

- *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE BATTERIE, ET BÂTI DE BATTERIE APPLIQUÉ À CE SYSTÈME*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHOI, Ji-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-972, KR
CHUNG, Chae-Ho, Daejeon 305-509, KR
LEE, Bum-Hyun, Seoul 110-524, KR
PARK, Won Chan, Daejeon 305-509, KR
CHOI, Yong-Seok, Daejeon 305-745, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/04 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 8/043 → (51) ***H01M 8/04858***

(51) ***H01M 8/04858*** (11) **2 626 940 B1**
H01M 8/043 ***H01M 8/04955***
H01M 8/04992
(25) Ja (26) En
(21) 11859057.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) JP 2011/004015 13.07.2011
(87) WO 2012/114391 2012/35 30.08.2012
(30) 24.02.2011 JP 2011037833
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *FUEL CELL SYSTEM AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYAUCHI, Shinji, Osaka 540-6207, JP
KATOU, Motomichi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04955 → (51) ***H01M 8/04858***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/247***

H01M 8/1018 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/1023 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/1039 → (51) ***H01M 8/18***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/247***

(51) ***H01M 8/18*** (11) **2 022 123 B1**
H01M 4/02 ***H01M 4/133***
H01M 4/36 ***B82Y 30/00***
H01M 4/62 ***H01M 4/587***
(25) En (26) En
(21) 07746363.6 (22) 04.05.2007
(84) DE FI SE
(43) 11.02.2009
(86) KR 2007/002208 04.05.2007
(87) WO 2007/129841 2007/46 15.11.2007
(30) 04.05.2006 KR 20060040779
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE ENERGIESPEICHERANORDNUNG MIT HOHER KAPAZITÄT UND HOHER LEISTUNG MIT EINEM LEITFÄHIGEN POLYMERVERBUND*
• *ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE DEVICE WITH HIGH CAPACITY AND HIGH POWER USING CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTROCHIMIQUE À HAUTE CAPACITÉ ET HAUTE PUISSANCE UTILISANT UN COMPOSITE POLYMÈRE CONDUCTEUR*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Jong-Hyeok, Daejeon 305-380, KR
LEE, Sang-Young, Yuseong-gu, Daejeon 305-761, KR
LEE, Ok-Joo, Yuseong-gu Daejeon 305-768, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 8/18*** (11) **2 800 193 B1**
H01M 8/10 ***H01M 8/1023***
H01M 8/1039 ***H01M 8/1018***
(25) Ja (26) En
(21) 12863252.8 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2012/083950 27.12.2012
(87) WO 2013/100082 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 JP 2011290033
(54) • *REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE*
• *REDOX FLOW SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR REDOX*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) KATO , Akihiro, Tokyo 1018101, JP
MIYAKE , Naoto, Tokyo 1018101, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/247***

(51) ***H01M 8/247*** (11) **2 803 106 B1**
H01M 8/248 ***H01M 8/24***
H01M 8/02 ***H01M 8/10***
H01M 8/12 ***H01M 8/0276***
H01M 8/2475 H01M 8/1018
H01M 8/124
(25) De (26) De
(21) 12822970.5 (22) 15.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2012/005179 15.12.2012
(87) WO 2013/104395 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 DE 102012000266
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) GÜNTHART, Matthias, 5000 Aarau, CH
KOBLER, Pius, 8037 Zürich, CH
MEX, Ulf-Michael, 70190 Stuttgart, DE
STARK, Holger, 71573 Allmersbach im Tal, DE
WERNER, Uwe, 8825 Hütten, CH
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

H01M 8/2475 → (51) ***H01M 8/247***

H01M 8/248 → (51) ***H01M 8/247***

H01M 10/04 → (51) ***H01L 31/0236***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 4/1397***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 2/30***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/60***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/1397***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/46***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 4/131***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 4/587***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 4/1397***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 2/26***

(51) ***H01M 10/12*** (11) **1 142 050 B1**
H01M 10/44 ***H01M 10/52***
H01M 2/12 ***H01M 10/34***
B01J 33/00
(25) En (26) En
(21) 99966284.4 (22) 14.12.1999
(84) DE GB
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/029793 14.12.1999
(87) WO 2000/036684 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 US 112305 P
24.12.1998 US 113579 P
12.08.1999 US 148536 P
(54) • *VERBESSERTES KATALYSATORDESIGN FÜR VRLA-BATTERIEN*
• *IMPROVED CATALYST DESIGN FOR VRLA BATTERIES*
• *CONCEPTION DE CATALYSEUR PERFECTIONNÉ POUR BATTERIES AU PLOMB ET À SOUPAPE DE RÉGULATION (VRLA)*
(73) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
(72) JONES, William, E., M., Freeport, BS
CLAPPER, Joshua, E., West Chester, PA 19380, US
VANASSE, Harold, A., West Chester, PA 19380, US
(74) Callies, Rainer Michael, Patentanwalt Fronhof 1, 37581 Bad Gandersheim, DE

H01M 10/34 → (51) ***H01M 4/24***

H01M 10/34 → (51) ***H01M 10/12***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 10/44*** (11) **2 533 348 B1**
H02J 7/00
(25) Zh (26) En
(21) 11797541.7 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2011/074153 17.05.2011
(87) WO 2011/160510 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 CN 201010219277
(54) • *ABRECHNUNGSSYSTEM UND -ANORDNUNG*
• *CHARGING SYSTEM AND CHARGING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIANG, Houxing, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Thrane, Dag, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

H01M 10/44 → (51) ***H01M 10/12***

(51) ***H01M 10/46*** (11) **2 437 345 B1**
H01M 10/0525
(25) De (26) De
(21) 10181661.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Batteriepack für Elektrofahrzeuge*
• *Battery pack for electric vehicles*
• *Batterie pour véhicules électriques*
(73) IPS Integrated Power Solutions AG, Müllerstrasse 5, 2562 Port b. Biel, CH
(72) Christ, Markus, 2505 Biel, CH
Vezzini, Andrea Dr., 3274 Merzligen, CH
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 10/52 → (51) ***H01M 10/12***

H01M 10/60 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/60 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/615 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 10/627 → (51) ***H01M 12/08***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/643 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/653 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/654 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/6554 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6563 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/6567 → (51) ***H01M 2/26***

H01M 10/66 → (51) ***H01M 12/08***

(51) ***H01M 12/08*** (11) **2 865 045 B1**
H01M 8/04 ***G21D 9/00***
F02C 6/04 ***H01M 10/60***
F01K 23/10 ***F02C 6/18***
C01B 3/06 ***C01B 3/10***
F01K 23/14 ***F02C 6/14***
G21D 1/02 ***H02K 7/18***
H01M 10/615 ***H01M 10/66***
H01M 10/627
(25) De (26) De
(21) 13730555.3 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/062775 19.06.2013
(87) WO 2014/026784 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 DE 102012214462
(54) • *KRAFTWERKSANORDNUNG MIT HOCHTEMPERATUR-SPEICHEREINHEIT*
• *POWER STATION ARRANGEMENT WITH HIGH TEMPERATURE STORAGE UNIT*
• *SYSTÈME DE CENTRALE COMPORTANT UNE UNITÉ D'ACCUMULATION HAUTE TEMPÉRATURE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LENK, Uwe, 08064 Zwickau, DE
TREMEL, Alexander, 91052 Erlangen, DE

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01P 1/02*** (11) **1 881 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 07013103.2 (22) 04.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 23.01.2008
(30) 20.07.2006 DE 102006033703
(54) • *Hohlleiterkrümmer*
• *Wave guide manifold*
• *Coude progressif*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Praßmayer, Peter, 81309 Großkarolinenfeld, DE
Blaier, Werner, 83059 Kolbermoor, DE
Kaczmarski, Krzysztof, 83022 Rosenheim, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H01P 1/205 → (51) ***H01P 1/207***

(51) ***H01P 1/207*** (11) **2 494 653 B1**
H01P 7/10 ***H01P 1/205***
(25) En (26) En
(21) 10824285.0 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/053499 21.10.2010
(87) WO 2011/053503 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 609890
(54) • *ANORDNUNG EINES ABSTIMMELEMENTS UND VERFAHREN FÜR HF-KOMPONENTEN*
• *TUNING ELEMENT ASSEMBLY AND METHOD FOR RF COMPONENTS*
• *ENSEMBLE D'ÉLÉMENT D'ACCORD ET PROCÉDÉ POUR COMPOSANTS RF*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TASKILA, Jari, M., Meriden, CT 06410, US
LUKKARILA, Teppo, M., Wallingford, CT 06492, US
STANEK, Andrezej, E., New Haven, CT 06511, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H01P 7/10 → (51) ***H01P 1/207***

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **2 913 887 B1**
F16B 7/04 ***F16B 2/06***
F16B 2/12
(25) De (26) De
(21) 14166890.5 (22) 02.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 26.02.2014 EP 14156735
(54) • *Antennenhalter*
• *Antenna holder*
• *Support d'antennes*
(73) Engbarth, Hans-Georg, Grenzweg 42, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich-Bartholomäus, Kleinbahnstrasse 20, 47608 Geldern, DE
(72) Engbarth, Hans-Georg, 47608 Geldern, DE
Eyckmann, Heinrich-Bartholomäus, 47608 Geldern, DE
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

H01Q 1/12 → (51) ***F16B 2/06***

(51) ***H01Q 1/22*** (11) **2 261 835 B1**
H01Q 13/20 ***G06K 7/00***
G06K 7/10 ***H04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10009341.8 (22) 31.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 31.10.2005 US 263093
(54) • *MEHRTEILIGER RFID-KUPPLER*
• *Multi-element RFID coupler*
• *COUPLEUR RFID À ÉLÉMENTS MULTIPLES*
(73) ZIH Corporation, Pearman Building 3 Gorham Road, 3rd Floor, Hamilton HM08, BM
(72) Borisov, Yevgeniy, Belmont, California 94002, US
Torchalski, Karl, Arlington Heights, Illinois 60004, US
Donato, Daniel, Johnsburg, Illinois 60050, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 06836662.4 / 1 943 611

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/38***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 296 228 B1**
H01Q 11/10 ***H01Q 1/22***
H01Q 7/06
(25) En (26) En
(21) 10174332.6 (22) 27.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 28.08.2009 JP 2009197844
21.05.2010 JP 2010116868
(54) • *Antenne, Antenneneinheit und Kommunikationsvorrichtung damit*
• *Antenna, antenna unit, and communication device using them*
• *Antenne, unité d'antenne et dispositif de communication les utilisant*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Yamaguchi, Shuichiro, Osaka 540-6207, JP
Nakamura, Kouichi, Osaka 540-6207, JP
Fujimura, Munenori, Osaka 540-6207, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 448 062 B1**
H01Q 5/00 ***H01Q 9/42***
(25) En (26) En
(21) 11164827.5 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 TW 99136670
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und Antenne dafür*
• *Communication device and antenna thereof*
• *Dispositif de communication et antenne associée*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
(72) Wong, Kin-Lu, 221 Taipei, TW
Chang, Yu-Wei, 221 Taipei, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 5/00*** ***H01Q 9/42*** ***H01Q 21/30*** ***H01Q 5/392*** (11) **2 685 555 B1** ***H01Q 9/30*** ***H01Q 9/44*** ***H01Q 1/22***
(25) En (26) En
(21) 12176191.0 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(54) • *Tri-Band-Antenne für nichtzellulare drahtlose Anwendungen*
• *A tri-band antenna for noncellular wireless applications*
• *Antenne tribande pour des applications sans fil non cellulaires*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Handro, Andreas, 44799 Bochum, DE
Kuhn, Michael, 44799 Bochum, DE
Wehrmann, Christopher, 44799 Bochum, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 1/48*** (11) **2 690 704 B1** ***H01Q 5/378***
(25) En (26) En
(21) 12177616.5 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Übertragungsleitung für tragbares elektronisches Gerät*
• *TRANSMISSION LINE FOR MOBILE ELECTRONIC DEVICE*
• *Ligne de transmission pour dispositif électronique mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) KANJ, Houssam, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
GU, Huanhuan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
WARDEN, James, Paul, Irving, TX Texas 75039, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/38*** ***H01Q 9/04*** ***H01Q 1/22*** (11) **2 169 766 B1** ***H01Q 9/42***
(25) En (26) En
(21) 09164826.1 (22) 07.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008255312
(54) • *Antenne und Lese-/Schreibgerät*
• *Antenna and reader/writer device*
• *Antenne et dispositif de lecture/écriture*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kai, Manabu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ninomiya, Teruhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 1/48 → (51) ***H01Q 1/24***

---

(51) ***H01Q 3/36*** ***H01Q 3/44*** (11) **2 020 051 B1** ***H01Q 9/04***
(25) En (26) En
(21) 07795075.6 (22) 18.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.02.2009
(86) US 2007/012004 18.05.2007
(87) WO 2007/139736 2007/49 06.12.2007
(30) 24.05.2006 US 808187 P
17.11.2006 US 859799 P
17.11.2006 US 859667 P
16.02.2007 US 890456 P
03.04.2007 US 695913
10.05.2007 US 747148
(54) • *ANTENNE MIT VARIABLER DIELEKTRISCHER KONSTANTE UND ENTSPRECHENDES ARRAY*
• *VARIABLE DIELECTRIC CONSTANT-BASED ANTENNA AND ARRAY*
• *ANTENNE A CONSTANTE DIELECTRIQUE VARIABLE ET RESEAU D'ANTENNES ASSOCIE*
(73) WAFER LLC, PO Box 86, Hanover, NH 03755, US
(72) HAZIZA, Dedi David, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H01Q 3/44 → (51) ***H01Q 3/36***

H01Q 5/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/378 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/392 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/06 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/04 → (51) ***H01Q 3/36***

---

(51) ***H01Q 9/06*** ***H01Q 9/26*** (11) **2 575 213 B1** ***H01Q 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12177335.2 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201113249491
(54) • *Doppelt polarisierte Cophasenantennenanordnung mit Breitband- und Breitenscankapazität*
• *Co-phased, dual polarized antenna array with broadband and wide scan capability*
• *Réseau d'antennes à double polarisation et double phase à large bande et grande capacité de balayage*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) Wang, Allen, Fullerton, CA California 92833-1513, US
Yang, Fangchou, Los Angeles, CA California 90045-1703, US
Kim, Hee Kyung, San Pedro CA 90732 - 3048, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01Q 9/26 → (51) ***H01Q 9/06***

H01Q 9/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/38***

H01Q 9/44 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 11/10 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 13/20 → (51) ***H01Q 1/22***

---

(51) ***H01Q 15/16*** ***A61N 5/02*** (11) **2 665 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 13162660.8 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 15.05.2012 RU 2012119833
(54) • *Mehrzweckvorrichtung zur Übertragung von Strahlung*
• *A multipurpose device for transmitting radiation*
• *Dispositif polyvalent pour transmettre le rayonnement*
(73) Quantrill Estate Inc., P.O. Box 958 Pasea Estate Road Town, Tortola, VG
(72) Komrakov, Evgeny Vyacheslavovich, 198147 Sankt-Peterburg, RU
(74) Bucher, Ralf Christian, Patentanwalt Dipl.-Ing. Alte Landstrasse 23, 85521 Ottobrunn, DE

---

(51) ***H01Q 21/00*** (11) **2 417 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 10713730.9 (22) 18.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) IL 2010/000224 18.03.2010
(87) WO 2010/116357 2010/41 14.10.2010
(30) 05.04.2009 IL 19790609
(54) • *PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PHASED ARRAY ANTENNA AND METHOD FOR PRODUCING THEREOF*
• *ANTENNES RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES ANTENNES*
(73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL
(72) ASHER, Menachem, 70795 Kidron, IL
TURGEMAN, Meir, 76235 Rehovot, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 9/06***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01R 4/02 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01R 4/18*** (11) **2 684 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 12713790.9 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2012/000673 01.02.2012
(87) WO 2012/120770 2012/37 13.09.2012
(30) 08.03.2011 JP 2011049778
(54) • *CRIMP-KLEMME*
• *CRIMPING TERMINAL*
• *BORNE DE SERTISSAGE*

(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) KONDOU, Takaya, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
ONUMA, Masanori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
ITO, Yoshitaka, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01R 4/22*** (11) **2 467 901 B1**
H01R 4/72 ***H01R 13/73***
(25) En (26) En
(21) 10752366.4 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) GB 2010/001582 20.08.2010
(87) WO 2011/021010 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 GB 0914698
(54) • *HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN ISOLIERKAPPE*
• *ELECTRICAL INSULATING CAP FORMATION*
• *FORMATION D'EMBOUTS D'ISOLATION ÉLECTRIQUE*
(73) Lamina Dielectrics Limited, Daux Road Billinghurst, West Sussex RH15 9SJ, GB
(72) CLAYTON, Patrick, West Sussex BN11 5HT, GB
HESTER, Patrick, West Sussex RH20 1JT, GB
(74) Bridge-Butler, Jeremy, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **1 383 203 B1**
H01R 13/53
(25) En (26) En
(21) 03254398.5 (22) 11.07.2003
(84) DE GB NL
(43) 21.01.2004
(30) 17.07.2002 US 197161
(54) • *Elektrischer Verbinder mit Überspannungsschutz*
• *Anti-overstress electrical connector*
• *Connecteur électrique anti-surtension*
(73) TYCO Electronics Corporation, 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163, US
(72) Patel, Navin Kanjibhai, Mechanicsburg, Pennsylvania 17055, US
Lenker, William Gary, Marysville, Pennsylvania 17053, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 779 314 B1**
H01R 13/18 ***H01R 24/76***
H01R 11/03 ***H01R 11/01***
(25) De (26) De
(21) 14000366.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 DE 102013004209
26.03.2013 DE 102013005143
(54) • *Steckdosenpolkontakt*
• *Plug socket pole contact*
• *Borne de prise électrique*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Sahlmann, Hans-Peter, 58454 Witten, DE
Ewers, Manfred, 58239 Schwerte, DE
Burghardt, Rolf-Klaus, 58579 Schalksmühle, DE
Mrkajic, Oliver, 58511 Lüdenscheid, DE
Kückelhaus, Dirk, 58339 Breckerfeld, DE
Stumpf, Ingo, 58509 Lüdenscheid, DE
Fröhling, Marcel, 58579 Schalksmühle, DE
Morawietz, Waldermar, 58515 Lüdenscheid, DE

H01R 4/66 → (51) ***A01G 7/04***

H01R 4/72 → (51) ***H01R 4/22***

---

(51) ***H01R 9/24*** (11) **2 608 323 B1**
H01R 13/74 H01R 4/48
(25) De (26) De
(21) 12198639.2 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 23.12.2011 DE 102011056986
(54) • *Gehäusedurchführungsverbinder*
• *Housing feedthrough connector*
• *Liaison pour passage de boîtier*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) HARTMANN, Frank, 32425 Minden, DE
LICHT, Cord-Henrik, 31737 Rinteln, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H01R 11/01 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 11/03 → (51) ***H01R 4/48***

H01R 11/11 → (51) ***H01M 2/30***

H01R 12/58 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 12/77 → (51) ***H01R 12/79***

---

(51) ***H01R 12/79*** (11) **2 493 024 B1**
H01R 12/77
(25) En (26) En
(21) 11177685.2 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035411
(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electric Connector*
• *Connecteur électrique*
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4 Negoro, Momoyama-cho Fushimi-ku, Kyoto, JP
(72) Ishimaru, Masao, Tokyo, 194-0013, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H01R 12/91*** (11) **2 806 502 B1**
H01R 13/631 H01R 12/70
H01R 13/533
(25) En (26) En
(21) 14168784.8 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 20.05.2013 JP 2013106599
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Iriso Electronics Co., Ltd., 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Yukutake, Hiroaki, Yokohama-shi,, Kanagawa 222-0033, JP
Kobayashi, Hiroaki, Yokohama-shi,, Kanagawa 222-0033, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/11 → (51) ***H01M 2/10***

H01R 13/18 → (51) ***H01R 4/48***

---

(51) ***H01R 13/422*** (11) **2 477 280 B1**
H01R 13/436 H01R 13/627
(25) En (26) En
(21) 11009152.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 17.01.2011 JP 2011007026
(54) • *Steckverbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
(72) Hiraishi, Takumi, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/422***

H01R 13/436 → (51) ***H01R 13/52***

---

(51) ***H01R 13/518*** (11) **1 478 056 B1**
H04Q 1/02 H01R 24/62
(25) En (26) En
(21) 04252817.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(30) 14.05.2003 US 470262 P
11.07.2003 US 486682 P
12.05.2004 US 843919
(54) • *Modulare höhe Dichtung Steckfrontplatte*
• *High density keystone jack patch panel*
• *Panneau haute densité de connecteurs modulaires*
(73) PANDUIT CORPORATION, 17301 S. Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-1800, US
(72) Caveney, Jack E., Hinsdale, Illinois 60521, US
Donnell, Mark J., Orland Park, Illinois 60462, US
Ducharme, Paul B., New Lenox, illinois 60451, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01R 13/52*** (11) **2 706 621 B1**
H01R 13/436 H01R 13/422
H01R 13/629 H01R 4/18
(25) En (26) En
(21) 13003922.5 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012196323
(54) • *Verbinder, Verbinderanordnung und Montageverfahren*
• *Connector, connector assembly and assembly method*
• *Connecteur, ensemble connecteur et procédé d'assemblage*
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi City Mie 510, JP

(72) Mizutani, Yoshihiro, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
Hirano, Shinji, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
Kitamura, Keishi, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
Hata, Takao, Yokkaichi-City, MIE, 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***H01R 13/533*** (11) **3 018 764 B1**
H01R 13/622 H01R 13/52
H01R 13/639
(25) De (26) De
(21) 15170316.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2016
(30) 10.11.2014 DE 102014116322
(54) • *STECKVERBINDER MIT VIBRATIONSSICHERUNG*
• *CONNECTOR WITH VIBRATION PROTECTION*
• *CONNECTEUR À FICHES À SÉCURITÉ ANTIVIBRATION*
(73) Lumberg Connect GmbH, Im Gewerbepark 2, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Umbach, Frank, 58095 Hagen, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

H01R 13/622 → (51) ***H01R 13/533***

H01R 13/631 → (51) ***H01R 12/91***

H01R 13/64 → (51) ***H01R 24/54***

H01R 13/73 → (51) ***H01R 4/22***

H01R 13/74 → (51) ***H01R 9/24***

---

(51) ***H01R 24/54*** (11) **2 509 171 B1**
H01R 13/64
(25) De (26) De
(21) 12163385.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011016458
(54) • *Leiteranschlussstecker, Steckverbinder und Set aus Leiteranschlussstecker und Steckverbinder*
• *Line connection plug, connector and set comprising line connection plug and connector*
• *Fiche de raccordement de conducteur, connecteur à fiche et ensemble composé de la fiche de raccordement de conducteur et du connecteur à fiche*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) Köllmann, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

H01R 24/76 → (51) ***H01R 4/48***

---

(51) ***H01R 25/14*** (11) **2 460 237 B1**
(25) De (26) De
(21) 10736657.7 (22) 16.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060309 16.07.2010
(87) WO 2011/012466 2011/05 03.02.2011
(30) 25.07.2009 DE 102009034792
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERBINDEN VON ZWEI AUFEINANDER FOLGENDEN SCHLEIFLEITUNGSSCHIENEN*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING TWO SUCCESSIVE CONTACT LINE RAILS*
• *AGENCEMENT DE RACCORDEMENT DE DEUX RAILS DE LIGNE DE CONTACT SUCCESSIFS*
(73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) LINDENAU, Thomas, 45721 Haltern am See, DE
KREBS, Wolfgang, 58300 Wetter, DE
OEMUS, Klaus-Dieter, 58675 Hemer, DE
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

---

(51) ***H01R 25/14*** (11) **2 747 217 B1**
H01R 27/00
(25) En (26) En
(21) 13198834.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213724075
(54) • *Universalhalterungs-Kontaktblock mit umkehrbaren geschützten Verdrahtungsanschlüssen*
• *Universal mount contact block with reversible protected wiring terminals*
• *Bloc de contact pour montage universel avec des terminaux de câblage protégés réversibles*
(73) Hubbell Incorporated, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000, Shelton, CT 06484-1000, US
(72) Mortun, Sorin I., Irvington, NY New York 10533, US
Zhong, Rui Chris, Dongguan, CN
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

H01R 27/00 → (51) ***H01R 25/14***

H01R 35/02 → (51) ***E05D 11/00***

---

(51) ***H01R 43/02*** (11) **2 727 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 12730570.4 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/062777 29.06.2012
(87) WO 2013/023830 2013/08 21.02.2013
(30) 01.07.2011 PCT/IB2011/001858
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN EINES KABELS AN EINEN ANSCHLUSS UND SO ERHALTENER ANSCHLUSS*
• *METHOD FOR WELDING A CABLE TO A TERMINAL AND THE TERMINAL OBTAINED THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UN CÂBLE SUR UNE BORNE, AINSI QUE BORNE OBTENUE*
(73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) KOVACS, Tamas, H-2837 Vertesszölös, HU
NAGY, Peter, H-1111 Budapest, HU
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01S 3/08 → (51) ***H01S 3/106***

---

(51) ***H01S 3/081*** (11) **2 377 209 B1**
H01S 3/0941 ***H01S 3/109***
(25) En (26) En
(21) 09796238.5 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/068933 21.12.2009
(87) WO 2010/075254 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 US 139814 P
(54) • *LASERRESONATOR*
• *LASER RESONATOR*
• *RÉSONATEUR LASER*
(73) Boston Scientific Scimed Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311, US
(72) KO, Ming, Minnetonka MN 55343, US
CHIA, Wen-Jui Ray, Minnetonka, MN 55343, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01S 3/0941 → (51) ***H01S 3/081***

H01S 3/10 → (51) ***H01S 5/02***

---

(51) ***H01S 3/106*** (11) **2 337 244 B1**
H01S 5/14 ***H01S 3/08***
H04B 10/60 ***H04B 10/63***
(25) En (26) En
(21) 10193549.2 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(30) 21.12.2009 FR 0906197
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOMODYNE-EMPFANG EINEN OPTISCHEN SIGNAL*
• *METHOD AND DEVICE FOR HOMODYNE RECEPTION OF AN OPTICAL SIGNAL*
• *PROCEDE ET EQUIPEMENT DE RECEPTION HOMODYNE D'UN SIGNAL OPTIQUE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Bertran Pardo, Oriol, 91620, NOZAY, FR
Zami, Thierry, 91620, NOZAY, FR
(74) Berthier, Karine, et al, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H01S 3/109 → (51) ***H01S 3/081***

---

(51) ***H01S 5/02*** (11) **2 161 798 B1**
H01S 3/10 ***H01S 5/0625***
(25) Ja (26) En
(21) 08765834.0 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.03.2010
(86) JP 2008/061559 25.06.2008
(87) WO 2009/001861 2009/01 31.12.2008
(30) 25.06.2007 JP 2007166886
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN MODULATIONSSIGNALS UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES OPTISCHEN MODULATIONSSIGNALS*
• *OPTICAL MODULATION SIGNAL GENERATION DEVICE AND OPTICAL MODULATION SIGNAL GENERATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE MODULATION OPTIQUE, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE MODULATION OPTIQUE*

(73) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KAKITSUKA, Takaaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MATSUO, Shinji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SEGAWA, Toru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SUZUKI, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01S 5/042 → (51) ***H01L 33/40***

H01S 5/0625 → (51) ***H01S 5/02***

H01S 5/14 → (51) ***H01S 3/106***

(51) ***H01S 5/34*** (11) **2 109 922 B1**
(25) De (26) De
(21) 08706771.6 (22) 18.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) DE 2008/000086 18.01.2008
(87) WO 2008/086789 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 DE 102007002819
(54) • *UNIPOLARER QUANTENKASKADEN-LASER HOHER EFFIZIENZ*
• *UNIPOLAR, HIGH EFFICIENCY QUANTUM CASCADE LASER*
• *LASER UNIPOLAIRE À CASCADE QUANTIQUE DE HAUTE EFFICACITÉ*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) YANG, Quankui, 79194 Gundelfingen, DE
MANZ, Christian, 79100 Freiburg, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01T 4/16 → (51) ***H01C 7/12***

H01T 9/00 → (51) ***H03K 3/53***

(51) ***H02B 1/052*** (11) **2 953 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 15169811.5 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 03.06.2014 DE 102014007863
(54) • *HALTEEINRICHTUNG FÜR EINEN QUERTRÄGER IN EINEM ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRANK UND SCHALTSCHRANK MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*
• *HOLDING DEVICE FOR A CROSS MEMBER IN AN ELECTRICAL CABINET AND CABINET HAVING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RETENUE POUR UNE TRAVERSE DANS UNE ARMOIRE ÉLECTRIQUE ET ARMOIRE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Roth, Michael, 77880 Sasbach, DE

(51) ***H02B 1/38*** (11) **2 619 862 B1**
H02B 13/025
(25) En (26) En
(21) 11761119.4 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/001893 12.08.2011
(87) WO 2012/025809 2012/09 01.03.2012
(30) 25.08.2010 AU 2010214663
(54) • *MIT EINER VERRIEGELUNG MECHANISIERTE SCHRAUBENLOSE ABDECKUNG*
• *A SCREWLESS COVER MECHANIZED WITH A LOCK*
• *COUVERCLE SANS VIS MÉCANISÉ AVEC UNE SERRURE*
(73) Elsteel Denmark A/S, Fabriksvej 23, 3000 Helsingør, DK
(72) LOGSTRUP, Erik, Katunayaka 11420, LK

(51) ***H02G 1/12*** (11) **1 743 407 B1**
B25B 7/12 ***B25B 7/02***
(25) En (26) En
(21) 05737576.8 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/013412 21.04.2005
(87) WO 2005/107030 2005/45 10.11.2005
(30) 23.04.2004 US 830588
(54) • *PRÄZISIONS-HANDABISOLIERER*
• *PRECISION HAND-HELD WIRE STRIPPER*
• *PINCE A DENUDER DE PRECISION TENUE A LA MAIN*
(73) Ideal Industries Inc., Becker Place, Sycamore, IL 60178, US
(72) MURPHY, Stacey, A., De Kalb, IL 60115, US
EATON, Edward, T., Weathon, IL 60187, US
(74) Spencer, Michael David, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

H02G 3/00 → (51) ***F16L 3/02***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **2 994 965 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729398.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) FR 2014/051067 07.05.2014
(87) WO 2014/181065 2014/46 13.11.2014
(30) 07.05.2013 FR 1354161
(54) • *SCHUTZHÜLLE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN KABELBAUM ZUR VERHINDERUNG DES VERSCHLEISSES DAVON*
• *PROTECTIVE SHEATH FOR AN ELECTRICAL HARNESS IN ORDER TO PREVENT THE DETERIORATION OF SAME*
• *GAINE DE PROTECTION D'UN HARNAIS ÉLECTRIQUE AFIN DE PRÉVENIR SA DÉTÉRIORATION*
(73) LABINAL POWER SYSTEMS, 36, rue Raymond Grimaud, 31700 Blagnac, FR
(72) GENOULAZ, Jérôme, F-31840 Seilh, FR
BRENDLE, Stéphane, 31700 Blagnac, FR
DUNAND, Michel, F-31130 Balma, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H02G 3/04 → (51) ***B60R 16/02***

H02G 3/04 → (51) ***H02G 11/00***

(51) ***H02G 3/08*** (11) **2 333 921 B1**
B60R 16/023
(25) En (26) En
(21) 10194007.0 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 14.12.2009 JP 2009282744
18.06.2010 JP 2010139394
(54) • *Elektrischer Verteilerkasten*
• *Electrical junction box*
• *Boîte de dérivation électrique*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Soh, Shutoh, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Suzuki, Yasuhito, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Sakai, Suguru, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Urasawa, Tomoki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Imaizumi, Yoshihito, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Takahashi, Hiroaki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
Ando, Ryouta, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1414, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 3/08 → (51) ***H01H 85/20***

H02G 3/10 → (51) ***H02G 3/14***

(51) ***H02G 3/14*** (11) **2 845 278 B1**
H02G 3/10 ***H02G 3/16***
H02G 3/08 H02G 3/12
H05K 5/00
(25) En (26) En
(21) 13784555.8 (22) 29.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) US 2013/038619 29.04.2013
(87) WO 2013/165885 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460060
(54) • *ELEKTRISCHE INSTALLATIONEN MIT INTEGRIERTER ABDECKPLATTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ELECTRICAL FITTINGS WITH INTEGRAL COVER PLATE AND METHOD OF USE THEREOF*
• *ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES À PLAQUE DE COUVERCLE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(73) Moss, J., 3037 Bloxely Ct., Roswell, GA 30075, US
(72) Moss, J., Roswell, GA 30075, US
(74) McKechnie, Neil Henry, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

H02G 3/16 → (51) ***H02G 3/14***

(51) ***H02G 3/18*** (11) **2 966 741 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15305875.5 (22) 09.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 07.07.2014 FR 1456539
(54) • *Installationshalterung für Einbaudose und elektrische Geräte mit einer solchen Halterung*
• *apparatus support to be mounted in a flush mounted box and electrical apparatus having such a support.*
• *SUPPORT D'APPAREILLAGE À MONTER DANS UNE BOÎTE D'ENCASTREMENT ET MÉCANISME D'APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UN TEL SUPPORT D'APPAREILLAGE*
(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) Bonnet, Patricia, 87000 LIMOGES, FR

(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/02***

H02G 3/30 → (51) ***H01B 17/16***

H02G 3/32 → (51) ***F16L 3/02***

H02G 3/32 → (51) ***F16L 7/00***

H02G 3/38 → (51) ***F16L 7/00***

(51) ***H02G 11/00*** ***B60N 2/44*** ***H02G 3/04*** (11) **2 523 285 B1** ***B60R 16/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11731805.5 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/050067 05.01.2011
(87) WO 2011/083807 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 JP 2010001291
(54) • *KABELRAHMEN-VERKABELUNGSSTRUKTUR*
• *WIRE-HARNESS WIRING STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CÂBLAGE D'UN FAISCEAU DE FILS*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) YAMAGUCHI Atsuyoshi, Shizuoka, JP
SHOJI Kazuhiro, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H02G 11/00 → (51) ***F16L 7/00***

H02H 1/06 → (51) ***H02H 9/04***

H02H 3/02 → (51) ***H05K 1/02***

H02H 5/04 → (51) ***H01H 9/54***

(51) ***H02H 7/09*** ***G01R 31/42*** ***G01R 29/16*** (11) **2 873 128 B1** ***H02P 25/04*** ***H02J 3/26***
(25) De (26) De
(21) 13755989.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/067273 20.08.2013
(87) WO 2014/033006 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012215166
(54) • *SCHALTGERÄT FÜR EINEN EINPHASEN-MOTOR UND EINEN DREHSTROMMOTOR*
• *SWITCHGEAR FOR A SINGLE-PHASE MOTOR AND A THREE-PHASE MOTOR*
• *APPAREIL DE COMMUTATION POUR MOTEUR MONOPHASÉ ET MOTEUR TRIPHASÉ*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERTZ, Dirk, 92260 Fichtenhof, DE
SCHÖNENBERG, Marco, 92245 Kümmersbruck, DE
STEUER, Helene, 90455 Nürnberg, DE
ZITZLER, Stefan, 92421 Schwandorf, DE

(51) ***H02H 9/04*** ***H02H 1/06*** (11) **2 804 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167929.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 KR 20130053838
(54) • *Eigenbetriebene Schaltung zum Schutz eines Relais*
• *Self-power circuit for protecting relay*
• *Circuit autoalimenté pour relais de protection*
(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Ahn, Hong Seon, Chungcheongbuk-do, KR
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) ***H02H 11/00*** ***G01R 31/02*** (11) **1 808 946 B1**
(25) De (26) De
(21) 06125713.5 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.07.2007
(30) 17.01.2006 DE 102006002245
(54) • *Verfahren zur Überwachung eines abschaltbaren Kabels in einem elektrischen Netz, dafür geeignete Überwachungsvorrichtung sowie Überwachungssystem*
• *Method for monitoring a cable which can be disconnected in a network, appropriate monitoring device and monitoring system therefor*
• *Procédé de surveillance d'un câble pouvant être déconnecté dans un réseau électrique, dispositif de surveillance correspondant tout comme système de surveillance*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Quitschau, Joachim, 21465 Reinbek, DE
Rohmann, Frank, 21514 Büchen, DE

(51) ***H02J 1/10*** ***H02J 1/12*** (11) **2 294 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742531.8 (22) 05.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) IB 2009/051831 05.05.2009
(87) WO 2009/136358 2009/46 12.11.2009
(30) 05.05.2008 US 50268
(54) • *GLEICHSTROM-LEISTUNGSKOMBINIERER*
• *DIRECT CURRENT POWER COMBINER*
• *CIRCUIT COMBINATEUR DE PUISSANCE DE COURANT CONTINU*
(73) Solaredge Technologies Ltd., 6 Haharash Street P.O.B. 7349, 45240 Hod Hasharon, IL
(72) GLOVINSKY, Tzachi, 49742 Petah Tikva, IL
GAZIT, Meir, 78618 Ashkelon, IL
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
(60) 16183846.1

H02J 1/10 → (51) ***B60R 16/02***

H02J 1/12 → (51) ***H02J 1/10***

(51) ***H02J 3/00*** ***H02J 3/06*** (11) **2 730 003 B1** ***H02J 13/00***
(25) En (26) En
(21) 12745587.1 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) US 2012/045656 06.07.2012
(87) WO 2013/009588 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 US 201113178739
(54) • *VERTEILTE STROMNETZVERWALTUNG*
• *DISTRIBUTED ENERGY GRID MANAGEMENT*
• *GESTION DE RÉSEAU ÉNERGÉTIQUE DISTRIBUÉ*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) AHMED, Osman, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
JUNG, Manfred, 75045 Joehlingen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02J 3/00*** ***G01D 4/00*** ***H04L 9/32*** H04L 29/06 (11) **2 751 524 B1** ***H02J 13/00*** G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 12751518.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/066809 30.08.2012
(87) WO 2013/030250 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 EP 11179338
30.08.2011 US 201161528826 P
(54) • *PREISSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIENSTPROGRAMMVERBRÄUCHE INNERHALB EINES SMARTEN GITTERS*
• *PRICING SYSTEM AND METHOD FOR UTILITY CONSUMPTIONS WITHIN A SMART GRID*
• *SYSTÈME DE TARIFICATION ET PROCÉDÉ POUR LES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIE DANS UN PETIT RÉSEAU*
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) LE BUHAN, Corinne, CH-1619 Les Paccots, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H02J 3/06 → (51) ***H02J 3/00***

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 3/38*** (11) **2 592 709 B1** H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 11188306.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Stabilität eines Niederspannungsnetzes*
• *Method and device for controlling the stability of a low voltage network*
• *Procédé et dispositif de commande de la stabilité d'un réseau basse tension*
(73) SAG GmbH, Pittlerstrasse 44, 63225 Langen, DE
Zdrallek, Markus, Theodor-Noa-Str. 10, 57074 Siegen, DE
(72) Zdrallek, Markus, 57074 Siegen, DE
Stiegler, Martin, 81377 München, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

(51) ***H02J 3/14*** ***H02J 3/38*** ***H02J 9/06*** ***H04B 5/00*** ***H02J 13/00*** (11) **2 698 896 B1** ***H02J 7/35*** ***H02J 4/00*** ***H02J 3/32***
(25) En (26) En
(21) 13003899.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.02.2014
(30) 17.08.2012 KR 20120089961
(54) • *Energiespeicherungsvorrichtung, Leistungsverwaltungsvorrichtung, mobiles Endgerät und Betriebsverfahren dafür*
• *Energy storage device, power management device, mobile terminal and method for operating the same*
• *Dispositif de stockage d'énergie, dispositif de gestion de puissance, terminal mobile et son procédé de fonctionnement*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Lee, Seungyong, 137-724 Seoul, KR
Park, Jaehyuk, 137-724 Seoul, KR
Moon, Heesoo, 137-724 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H02J 3/14 → (51) ***D06F 75/12***

H02J 3/14 → (51) ***H04L 12/28***

H02J 3/26 → (51) ***H02H 7/09***

H02J 3/32 → (51) ***H02J 3/14***

(51) ***H02J 3/38*** ***H01L 31/042*** (11) **2 437 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 11004680.2 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(30) 08.06.2010 DE 102010023085
(54) • *Anschlußdose, Solarpaneel, Verwendung und Verfahren zum Erzeugen eines vorbestimmten Stroms*
• *Connection socket, solar panel, use and method for generating a pre-defined current*
• *Boîte de raccordement, panneau solaire, utilisation et procédé de production d'un courant prédéterminé*
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, Concor Park Bahnhofstrasse 20, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(72) Dirk, Michel, 85716 Unterschleißheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H02J 3/38*** ***F03D 7/04*** (11) **2 649 309 B1** ***F03D 9/25***
(25) En (26) En
(21) 11818996.8 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) DK 2011/050464 06.12.2011
(87) WO 2012/076014 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 962218
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG DER KRAFTWERKSLEISTUNG JE NACH STROMNETZEIGENSCHAFTEN*
• *DYNAMIC ADJUSTMENT OF POWER PLANT OUTPUT BASED ON ELECTRICAL GRID CHARACTERISTICS*
• *AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE LA PRODUCTION D'UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE EN FONCTION DES CARACTÉRISTIQUES D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SØBRINK, Kent Hans, DK-5500 Middelfart, DK
HAJ-MAHARSI, Mohamed, Cypress Texas 77433, US
SINGH, Sunita, Sugarland Texas 77479, US
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/14***

(51) ***H02J 4/00*** (11) **2 728 696 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188723.4 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201213663847
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NETZWERKS ZUR STEUERUNG EINES MEHRFACHLEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING A NETWORK TO CONTROL MULTIPLE POWER MANAGEMENT SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN RÉSEAU POUR COMMANDER PLUSIEURS SYSTÈMES DE GESTION DE PUISSANCE*
(73) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, WI 53044, US
(72) Mauk, Richard A., Sheboygan, WI 53083, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H02J 4/00 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 5/00 → (51) ***B60R 1/07***

H02J 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/34*** (11) **2 775 587 B1** H04W 52/02
(25) De (26) De
(21) 14157316.2 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013102195
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines batteriebetriebenen Geräts und dazu eingerichtete Schaltungsanordnung*
• *Method for operating a battery-powered device and correspondingly equipped circuit assembly*
• *Procédé de fonctionnement d'un appareil alimenté par batterie et circuit réalisé à cet effet*
(73) Techem Energy Services GmbH, Hauptstraße 89, 65760 Eschborn, DE
(72) Matussek, Dirk, 60318 Frankfurt am Main, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/14*** ***B60L 11/18*** (11) **2 873 132 B1** ***B60L 3/04*** ***H01F 38/14*** ***H02J 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13737909.5 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/047840 26.06.2013
(87) WO 2014/014630 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 US 201261672249 P
21.12.2012 US 201213725346
(54) • *ABSTIMMSCHALTUNG UND -VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME*
• *TUNING CIRCUIT AND METHOD FOR WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ D'ACCORD DESTINÉS À DES SYSTÈMES DE TRANSFERT D'ÉNERGIE SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEELING, Nicholas A., San Diego, California 92121-1714, US
BEAVER, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, US
KISSIN, Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H02J 7/00*** ***B60L 3/00*** ***G05D 1/02*** (11) **2 882 064 B1** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/04***
(25) Ja (26) En
(21) 13824841.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2013/070744 31.07.2013
(87) WO 2014/021381 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 JP 2012171716
(54) • *LADEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTE FÖRDERFAHRZEUGE UND LADEVERWALTUNGSVERFAHREN FÜR UNBEMANNTE FÖRDERFAHRZEUGE*
• *CHARGING MANAGEMENT SYSTEM FOR UNPILOTED CONVEYANCE VEHICLES AND CHARGING MANAGEMENT METHOD FOR UNPILOTED CONVEYANCE VEHICLES*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CHARGE DESTINÉ À DES VÉHICULES DE TRANSPORT SANS PILOTE ET PROCÉDÉ DE GESTION DE CHARGE DESTINÉ À DES VÉHICULES DE TRANSPORT SANS PILOTE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKUI, Toshihito, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
HIRAYAMA, Mitsuru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 7/02*** H04M 1/04 (11) **2 884 618 B1** G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 14002906.7 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 10.12.2013 KR 20130153432
(54) • *Drahtlose Ladevorrichtung*
• *Wireless charging device*
• *Dispositif de charge sans fil*
(73) LG Electronics, Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Oh, Hyunseok, 137-893 Seoul, KR
Lee, Byunghwa, 137-893 Seoul, KR
Shin, Choonghwan, 137-893 Seoul, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H02J 7/00 → (51) ***A61M 5/14***

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***H01M 10/44***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/34 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 7/35 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 9/06 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 13/00 → (51) ***G05B 15/02***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/00***

H02J 13/00 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 50/12 → (51) ***B60R 1/07***

H02J 50/90 → (51) ***B60R 1/07***

(51) ***H02K 1/18*** (11) **2 870 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750324.9 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/067071 15.08.2013
(87) WO 2014/032983 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012215234
(54) • *STATOR MIT VON MANTELBLECH UMGEBENEM STATORBLECHPAKET*
• *STATOR COMPRISING A STATOR LAMINATE STACK SURROUNDED BY A JACKET PLATE*
• *STATOR POURVU D'UN NOYAU FEUILLETÉ ENTOURÉ PAR UNE TÔLE D'ENVELOPPE*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHALLER, Manfred, 92318 Neumarkt, DE
KAISER, Marcus, 90478 Nürnberg, DE
LANGE, Thomas, 90766 Fürth, DE
TOMAN, Heinz, 91126 Schwabach, DE

H02K 3/487 → (51) ***H02K 3/52***

(51) ***H02K 3/52*** ***H02K 3/487*** (11) **2 807 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702394.1 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/051235 23.01.2013
(87) WO 2013/110656 2013/31 01.08.2013
(30) 26.01.2012 DE 202012000842 U
16.02.2012 DE 202012003120 U
(54) • *ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ROTOR FOR A ROTATING ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) BULATOW, Michael, 10553 Berlin, DE
WELKE, Knut, 73235 Weilheim an der Teck, DE

(51) ***H02K 3/52*** (11) **2 822 152 B1**
H01R 39/32
(25) Ja (26) En
(21) 13755074.5 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/054902 26.02.2013
(87) WO 2013/129377 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 JP 2012040256
(54) • *KONZENTRIERTES LEISTUNGS-VERTEILUNGSELEMENT FÜR MOTOR MIT KONZENTRIERTER WICKLUNG*
• *CONCENTRATED POWER-DISTRIBUTION MEMBER FOR CONCENTRATED WINDING MOTOR*
• *ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE POUR MOTEUR AVEC BOBINAGE CONCENTRÉ*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ARAI, Kenji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H02K 5/10*** ***H02K 5/128*** ***H02K 5/24*** (11) **2 384 533 B1** ***F16J 15/06***
(25) De (26) De
(21) 09744407.9 (22) 02.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2009/064436 02.11.2009
(87) WO 2010/076062 2010/27 08.07.2010
(30) 02.01.2009 DE 102009000010
(54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRONICALLY COMMUTATED ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIN, Bernd, 72270 Baiersbronn/Schoenmuenzach, DE
THIERY, Jerome, F-67100 Strasbourg, FR
HEIER, Christoph, 76473 Iffezheim, DE

H02K 5/128 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 5/22 → (51) ***G01D 11/24***

H02K 5/24 → (51) ***H02K 5/10***

H02K 7/10 → (51) ***E05F 15/60***

(51) ***H02K 7/116*** ***B65G 39/09*** ***F16H 1/32*** (11) **2 741 981 B1** ***B65G 23/08***
(25) En (26) En
(21) 12821834.4 (22) 13.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) US 2012/050500 13.08.2012
(87) WO 2013/023202 2013/07 14.02.2013
(30) 11.08.2011 US 201161522587 P
25.01.2012 US 201261590790 P
28.06.2012 US 201261665888 P
(54) • *FÖRDERROLLENANORDNUNG*
• *CONVEYOR ROLLER ARRANGEMENT*
• *CONFIGURATION DE ROULEAU DE TRANSPORTEUR*
(73) Mol Belting Systems, Inc., 2532 Waldorf Court, Grand Rapids, MI 49544, US
(72) WOLTERS, Laurens, G., J., NL-7131 AG Lichtenvoorde, NL
DEGROOT, Michael, Hendrik, Rockford, MI 49341, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H02K 7/116 → (51) ***E05F 15/60***

H02K 7/18 → (51) ***H01M 12/08***

H02K 9/18 → (51) ***H02K 9/22***

(51) ***H02K 9/22*** ***H02K 15/14*** (11) **2 157 680 B1** ***H02K 9/18***
(25) De (26) De
(21) 09161051.9 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(30) 12.08.2008 DE 102008038681
(54) • *Antriebseinheit für Komponenten einer Verbrennungskraftmaschine und Verfahren zur Herstellung einer derartigen Antriebseinheit*
• *Electric drive for components of a combustion engine; corresponding process*
• *Moteur électrique pour pièces d`un moteur à combustion; procédé correspondant*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Witte, Hartmut, 41466 Neuss, DE
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***H02K 11/33*** (11) **2 665 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 12167882.5 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Elektrische Maschine mit Drosseln am Statorumfang*
• *Electric machine with chokes on the stator periphery*
• *Machine électrique à bobines autour du stator*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Zatocil, Heiko, Dr., 90429 Nürnberg, DE

H02K 11/35 → (51) ***G01D 11/24***

H02K 15/00 → (51) ***F03D 13/40***

H02K 15/14 → (51) ***H02K 9/22***

(51) ***H02K 29/03*** (11) **1 618 647 B1**
(25) De (26) De
(21) 03730087.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) EP 2003/005343 22.05.2003
(87) WO 2004/006415 2004/03 15.01.2004
(30) 05.07.2002 DE 10230569
17.04.2003 DE 10317749
(54) • *MEHRPHASENMOTOR*
• *POLYPHASE MOTOR*
• *MOTEUR POLYPHASE*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) NESTLER, Helmut, 76646 Bruchsal, DE
BOMKE, Ulrich, 76703 Kraichtal, DE
ULRICH, Peter, 50999 Köln, DE
MAHLEIN, Jochen, 76139 Karlsruhe, DE

SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE

(51) ***H02K 41/02*** (11) **2 866 337 B1**
H02K 41/03 ***G01D 5/14***
G01B 3/20 ***B65G 54/02***
B65G 47/31 ***B65G 43/10***
(25) En (26) En
(21) 14002952.1 (22) 25.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 30.08.2013 JP 2013180246
30.08.2013 JP 2013180218
(54) • *Schlitten für linearen einen Förderer und ein linearer Förderer*
• *Slider for linear conveyer and linear conveyer*
• *Curseur pour un transporteur linéaire et un transporteur linéaire*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) Urata, Satoshi, Iwata-shi Shizuoka-KEN, 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H02K 41/03*** (11) **2 779 389 B1**
B65G 54/02 ***H02P 25/06***
H02P 29/02
(25) Ja (26) En
(21) 12848556.2 (22) 05.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/006430 05.10.2012
(87) WO 2013/069201 2013/20 16.05.2013
(30) 07.11.2011 JP 2011243890
(54) • *LINEARFÖRDERER, FÖRDERWAGEN UND ANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR DEN LINEARFÖRDERER*
• *LINEAR CONVEYOR, CONVEYANCE CARRIAGE, AND DRIVE CONTROL METHOD FOR LINEAR CONVEYOR*
• *CONVOYEUR LINÉAIRE, CHARIOT DE TRANSPORT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT D'UN CONVOYEUR LINÉAIRE*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(72) TAKAGI, Katsuyuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H02K 41/03 → (51) ***H02K 41/02***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 065 993 B1**
(25) De (26) De
(21) 07023050.3 (22) 28.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(54) • *Spannungswandleranordnung*
• *Voltage transformer assembly*
• *Système de convertisseur de tension*
(73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) Wenning, Guido, 8049 Zürich, CH
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H02M 1/32*** (11) **2 717 445 B1**
H02M 7/5387
(25) Fr (26) Fr
(21) 13184058.9 (22) 12.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 FR 1259430
(54) • *Steuerungsverfahren in einem Leistungswandler zur Sicherstellung der Feststellbarkeit eines Kurzschlusses*
• *Control method in a power converter to ensure the detectability of a short-circuit*
• *Procédé de commande mis en oeuvre dans un convertisseur de puissance pour assurer la détectabilité d'un court-circuit*
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33, rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) Devos, Thomas, 78955 Carrières sous Poissy, FR
Allaert, Yves-Laurent, 27200 VERNON, FR
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) ***H02M 3/335*** (11) **1 717 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 06111254.6 (22) 16.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 02.11.2006
(30) 04.04.2005 FR 0550874
(54) • *Gleichspannungswandler mit mehreren isolierten geregelten Ausgängen*
• *DC voltage converter with several isolated regulated outputs*
• *Convertisseur de tension continue à plusieurs sorties regulées isolées*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Marchand, Philippe, 92648 Boulogne Cedex, FR
Ploquin, Didier, 92648 Boulogne Cedex, FR
Morizot, Gerard, 92648 Boulogne Cedex, FR
(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H02M 7/00*** (11) **1 756 935 B1**
H05K 7/20 ***H01F 27/28***
H01F 27/22
(25) En (26) En
(21) 05756368.6 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/018794 27.05.2005
(87) WO 2005/122377 2005/51 22.12.2005
(30) 04.06.2004 US 560755 P
12.10.2004 US 964000
(54) • *INTEGRATION VON FLACHTRANSFORMATOR UND/ODER FLACHINDUKTIVITÄT MIT LEISTUNGSSCHATERN IN EINEM LEISTUNGSWANDLER*
• *INTEGRATION OF PLANAR TRANSFORMER AND/OR PLANAR INDUCTOR WITH POWER SWITCHES IN POWER CONVERTER*
• *INTEGRATION DE TRANSFORMATEUR PLANAIRE ET/OU D'INDUCTEUR PLANAIRE A COMMUTATEURS DE PUISSANCE DANS UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) CHEN, Kanghua, Northville, MI 48168, US
AHMED, Sayeed, Canton, MI 48188, US
ZHU, Lizhi, Canton, MI 48188, US
(74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

(51) ***H02M 7/483*** (11) **2 807 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 13707371.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2013/054175 01.03.2013
(87) WO 2013/135502 2013/38 19.09.2013
(30) 15.03.2012 DE 102012204046
(54) • *MULTIZELLENKONVERTER*
• *MULTICELL CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR À CELLULES MULTIPLES*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MOSER, Jürgen, 91369 Wiesenthau, DE

(51) ***H02M 7/5383*** (11) **1 517 592 B1**
(25) De (26) De
(21) 04019087.8 (22) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(30) 18.09.2003 DE 10343275
(54) • *Schaltungsanordnung zum Erzeugen von Wechselspannung aus einer Gleichspannung*
• *Circuitry for the generation of an AC voltage from a DC voltage*
• *Circuit pour produire une tension alternative d'une tension continue*
(73) OSRAM SYLVANIA Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US
(72) Heckmann, Markus, 81539 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 1/32***

H02P 1/42 → (51) ***B26D 7/02***

H02P 1/46 → (51) ***B26D 7/02***

H02P 1/48 → (51) ***B26D 7/02***

H02P 3/12 → (51) ***B60L 3/00***

H02P 6/00 → (51) ***B60L 3/00***

H02P 25/04 → (51) ***H02H 7/09***

H02P 25/06 → (51) ***H02K 41/03***

H02P 25/14 → (51) ***B26D 7/02***

H02P 29/02 → (51) ***H02K 41/03***

(51) ***H03D 7/14*** (11) **2 351 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 09749276.3 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062867 30.10.2009
(87) WO 2010/062702 2010/22 03.06.2010
(30) 30.10.2008 US 109771 P
10.08.2009 US 538775
(54) • *MISCHERARCHITECTUREN*
• *MIXER ARCHITECTURES*
• *ARCHITECTURES DE MÉLANGEUR*

(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) KHATRI, Himanshu, San Diego, California 92121, US
LIU, Li, San Diego, California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 16184401.4

---

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 859 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 13747699.0 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054792 11.06.2013
(87) WO 2013/186710 2013/51 19.12.2013
(30) 11.06.2012 US 201213493434
(54) • *MODELLIERUNG EINES DIGITALEN VORVERZERRERS*
• *MODELING DIGITAL PREDISTORTER*
• *MODÉLISATION D'UN DISPOSITIF DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAI, Chunlong, San Diego 92130, US
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03G 3/30 → (51) ***H04B 1/04***

---

(51) ***H03H 9/02*** ***H03H 9/24*** (11) **2 769 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 12842190.6 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/058794 04.10.2012
(87) WO 2013/058993 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201113276948
(54) • *RESONATOR MIT REDUZIERTER BESCHLEUNIGUNGSEMPFINDLICHKEIT UND PHASENRAUSCHEN MIT EINEM ZEITDOMÄNENSCHALTER*
• *RESONATOR WITH REDUCED ACCELERATION SENSITIVITY AND PHASE NOISE USING TIME DOMAIN SWITCH*
• *RÉSONATEUR AYANT UNE SENSIBILITÉ À L'ACCÉLÉRATION ET UN BRUIT DE PHASE RÉDUITS ET UTILISANT UN COMMUTATEUR TEMPOREL*
(73) Lumedyne Technologies Incorporated, 9275 Sky Park Court Suite 100, San Diego, CA 92123, US
United States of America as Represented by the Secretary of the Navy, 1 Liberty Center 875 North Randolph Street Suite 1425 Office of Navel Research, Arlington, VA 22203-1995, US
Waters, Richard, 4563 Narragansett, San Diego, CA 92107, US
Swanson, Paul D., 10854 Susie Lane, Santee, CA 92071, US
(72) WATERS, Richard, San Diego, CA 92107, US
SWANSON, Paul D., Santee, CA 92071, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03H 9/02 → (51) ***H03H 9/145***

---

(51) ***H03H 9/145*** ***H03H 9/25*** (11) **2 068 442 B1** ***H03H 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07806505.9 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/067032 31.08.2007
(87) WO 2008/038493 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 JP 2006259023
(54) • *GRENZSCHALLWELLENVORRICHTUNG*
• *BOUNDARY ACOUSTIC WAVE DEVICE*
• *DISPOSITIF À ONDE ACOUSTIQUE LIMITE*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) MIMURA, Masakazu, Nagaokakyo-shi, Kyoto; 617-8555, JP
FUJII, Yasuhisa, Nagaokakyo-shi, Kyoto; 617-8555, JP
YATA, Masaru, Nagaokakyo-shi, Kyoto; 617-8555, JP
NAKAHASHI, Norihiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto; 617-8555, JP
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H03H 9/24 → (51) ***H03H 9/02***

H03H 9/25 → (51) ***H03H 9/145***

---

(51) ***H03H 19/00*** (11) **2 611 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 11196127.2 (22) 29.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(54) • *Signalfilterung*
• *Signal filtering*
• *Filtrage de signal*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Koli, Kimmo, 20100 Turku, FI
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

---

(51) ***H03K 3/53*** ***H01T 9/00*** (11) **2 896 127 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13767031.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) FR 2013/052003 30.08.2013
(87) WO 2014/041276 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 FR 1258662
(54) • *GENERATOR FÜR VIERECKIGE HOCHLEISTUNGSPULSE MIT EINSTELLBARER FLANKRENSTEILHEIT*
• *GENERATOR FOR RECTANGULAR HIGHPOWER PULSES WITH ADJUSTABLE SLOPE*
• *GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS DE FORTE PUISSANCE DE FORME SENSIBLEMENT QUADRANGULAIRE À PENTE RÉGLABLE*
(73) ITHPP, 46500 Thegra, FR
(72) VOLKOV, Sergey, Tomsk 634029, RU
ALEXEENKO, Vitaly, Tomsk 634021, RU
KONDRATIEV, Sergey, Tomsk 634061, RU
BAYOL, Frédéric, 46120 Themines, FR
DEMOL, Gauthier, 46400 Saint Cere, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

H03K 5/1252 → (51) ***G06F 1/08***

---

(51) ***H03K 17/00*** (11) **2 929 627 B1**
(25) De (26) De
(21) 13702784.3 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/051642 29.01.2013
(87) WO 2014/117807 2014/32 07.08.2014
(54) • *GLEICHSPANNUNGSSCHALTER ZUM SCHALTEN EINER KURZUNTERBRECHUNG*
• *DC VOLTAGE SWITCH FOR SWITCHING A SHORT INTERRUPTION*
• *INTERRUPTEUR POUR TENSION CONTINUE POUR PRODUIRE UNE COURTE INTERRUPTION*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERGIN, Dominik, 91083 Baiersdorf, DE
KNAAK, Hans-Joachim, 91054 Erlangen, DE

---

(51) ***H03K 17/94*** (11) **2 975 769 B1**
(25) De (26) De
(21) 15171441.7 (22) 10.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 18.07.2014 DE 102014110176
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR*
• *CAPTEUR OPTOÉLECTRONIQUE*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
(72) Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE
Döbele, Christian, 79341 Kenzingen, DE
Bohli, Alexander, 79206 Breisach, DE
Weisenberger, Fabian, 79346 Endingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H03K 17/95 → (51) ***G01N 27/90***

H03K 17/955 → (51) ***G06F 3/041***

---

(51) ***H03K 17/96*** ***G06F 3/044*** (11) **2 493 077 B1**
(25) De (26) De
(21) 11401031.7 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(54) • *Bedienvorrichtung für ein Haushaltgerät*
• *Operating device for a domestic appliance*
• *Dispositif de commande d'un appareil ménager*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Banmann, Johann, 33334 Gütersloh, DE
Schneider, Daniel, 33415 Verl, DE

H03K 17/96 → (51) ***G06F 3/041***

H03K 19/007 → (51) ***G11C 5/14***

H03K 19/018 → (51) ***H04L 12/40***

---

(51) ***H03K 19/173*** ***G06F 17/50*** ***G01R 31/317*** ***H03K 19/177*** (11) **2 279 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746484.8 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) US 2008/061074 21.04.2008
(87) WO 2009/131569 2009/44 29.10.2009

(54) • *KONFIGURIERBARES IC MIT PAKETVERMITTLUNGSKONFIGURATIONSNETZWERK*
• *CONFIGURABLE IC WITH PACKET SWITCH CONFIGURATION NETWORK*
• *CI CONFIGURABLE POURVU D'UN RÉSEAU DE CONFIGURATION À COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134-1941, US
(72) REDGRAVE, Jason, Mountain View CA 94040, US
KHUBCHANDANI, Teju, Milpitas CA 95035, US
HUTCHINGS, Brad, Provo UT 84604, US
TEIG, Steven, Menlo Park CA 94025, US
SCHMIT, Herman, Palo Alto CA 94306, US
(74) Hermann, Felix, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H03K 19/177 → (51) ***H03K 19/173***

H03M 13/00 → (51) ***H03M 13/25***

(51) ***H03M 13/05*** ***H04L 1/00*** (11) **2 039 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 07817178.2 (22) 30.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) CN 2007/070987 30.10.2007
(87) WO 2008/058482 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 US 865770 P
19.10.2007 US 874978
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER VORWÄRTSFEHLERKORREKTUR IN 66B-SYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING FORWARD ERROR CORRECTION IN 66B SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'APPLICATION D'UNE CORRECTION AVAL DES ERREURS DANS DES SYSTÈMES 66B*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) EFFENBERGER, Frank J., Freehold, New Jersey 07728, US
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H03M 13/13*** ***G06F 11/10*** (11) **1 953 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 08100176.0 (22) 08.01.2008
(84) DE FR GB
(43) 06.08.2008
(30) 31.01.2007 JP 2007021662
(54) • *RAID-System und Datenwiederherstellungsvorrichtung mit einem Galoisfeld*
• *RAID system and data recovery apparatus using galois field*
• *Système RAID et appareil de récupération de données utilisant le champ de Galois*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Ito, Toshio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H03M 13/25*** ***H03M 13/27*** ***H04L 1/00*** (11) **2 175 581 B1**
H03M 13/00 ***H03M 13/29***
(25) En (26) En
(21) 09172467.4 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.04.2010
(30) 09.10.2008 JP 2008262612
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TURBOKODIERUNG UND DEKODIERUNG*
• *TURBO ENCODING AND DECODING COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC TURBO CODAGE/DÉCODAGE*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Shimizu, Masahiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H03M 13/27 → (51) ***H03M 13/25***

H03M 13/29 → (51) ***H03M 13/25***

(51) ***H04B 1/04*** ***H03G 3/30*** (11) **2 051 389 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07790755.8 (22) 13.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 22.04.2009
(86) JP 2007/063974 13.07.2007
(87) WO 2008/015898 2008/06 07.02.2008
(30) 02.08.2006 JP 2006210427
(54) • *SENDER*
• *TRANSMITTER*
• *ÉMETTEUR*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) OGAWA, Ryutaro, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) ***H04B 1/10*** ***H04B 1/52*** (11) **2 779 469 B1**
H04L 5/14
(25) En (26) En
(21) 14156668.7 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 12.03.2013 US 201313796236
(54) • *Vollständig digitale Senderrauschkorrektur*
• *All digital transmitter noise correction*
• *Correction de bruit d'émetteur entièrement numérique*
(73) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) Pratt, Patrick, Mallow, Co. Cork, IE
Forbes, Peadar Antony, Cloghroe, Co. Cork, IE
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16180887.8

H04B 1/10 → (51) ***H04B 1/12***

(51) ***H04B 1/12*** ***H04B 1/10*** (11) **2 291 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 08767236.6 (22) 25.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) SE 2008/050770 25.06.2008
(87) WO 2009/157829 2009/53 30.12.2009
(54) • *STÖRERREDUKTION*
• *INTERFERER REDUCTION*
• *RÉDUCTION D UN SIGNAL PARASITE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MATTSSON, Ulf, 434 36 Kungsbacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/18 → (51) ***H04B 7/26***

H04B 1/22 → (51) ***B23K 35/26***

H04B 1/52 → (51) ***H04B 1/10***

(51) ***H04B 3/23*** ***H04L 25/03*** (11) **2 790 366 B1**
H04L 27/26
(25) Zh (26) En
(21) 11878960.1 (22) 31.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) CN 2011/085213 31.12.2011
(87) WO 2013/097255 2013/27 04.07.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE MULTITRÄGER-OFDM-DUPLEXÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CARRIER ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING DUPLEX TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE SIMULTANÉE À PORTEUSES MULTIPLES VIA UN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04B 3/32*** ***H04B 3/487*** ***H04L 25/02*** ***H04L 25/03*** H04L 27/26 H04M 3/34 (11) **2 815 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 13706848.2 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025778 12.02.2013
(87) WO 2013/122960 2013/34 22.08.2013
(30) 17.02.2012 US 201213399515
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR REDUZIERUNG VON ÜBERSPRECHEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR REDUCING CROSSTALK*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE RÉDUCTION DE DIAPHONIE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) NUZMAN, Carl, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04B 3/487 → (51) ***H04B 3/32***

H04B 3/54 → (51) ***G05B 11/01***

H04B 3/54 → (51) ***H04L 12/10***

H04B 3/54 → (51) ***H04L 12/24***

H04B 3/54 → (51) ***H04Q 1/30***

H04B 3/56 → (51) ***G05B 11/01***

H04B 3/56 → (51) ***H04L 12/10***

H04B 5/00 → (51) ***H01Q 1/22***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 3/14***

(51) ***H04B 7/005*** ***H04W 52/48*** ***H04W 52/36*** (11) **2 220 779 B1** ***H04W 52/12***
(25) En (26) En
(21) 07852275.2 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) SE 2007/051004 14.12.2007
(87) WO 2009/078761 2009/26 25.06.2009
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR SEPARATE KANALLEISTUNGSREGELUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEPARATE CHANNEL POWER CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET ARRANGEMENT POUR UNE COMMANDE SÉPARÉE DES PUISSANCES DES CANAUX*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSON, Mårten, S-976 32 Luleä, SE
HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE
WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

H04B 7/02 → (51) ***H04L 1/18***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 351 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 09823822.3 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) KR 2009/006255 28.10.2009
(87) WO 2010/050742 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 KR 20080105623
(54) • *AUTOMATISCHER VERSTÄRKUNGSREGLER UND VERFAHREN FÜR KOMPRIMIERTEN MODUS IN EINEM MIMO-SYSTEM*
• *AUTOMATIC GAIN CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR COMPRESSED MODE IN A MIMO SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE GAIN POUR MODE COMPRESSÉ DANS UN SYSTÈME MIMO*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Hung-Su c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KANG, Shin-Woo c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
YEO, Soo-Bok c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
JEON, Ki-Hwan c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
KIM, Joo-Kwang c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
HAN, Sung-Chul c/o Samsung Electronics Co.Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04B 7/04*** (11) **2 666 246 B1**
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 12703157.3 (22) 16.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) IB 2012/050198 16.01.2012
(87) WO 2012/098490 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 US 201161434995 P
01.12.2011 US 201113308768
(54) • *ALT-FEEDBACK ANHAND EINER SEKUNDÄRBASISSTATION*
• *STALE FEEDBACK USING A SECONDARY BASE STATION*
• *RÉTROACTION PÉRIMÉE UTILISANT UNE STATION DE BASE SECONDAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View California 94040, US
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04B 7/04 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** ***H04L 1/06*** (11) **0 993 130 B1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 99203293.8 (22) 07.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.04.2000
(30) 07.10.1998 US 103443
03.12.1998 US 205029
(54) • *Raum-Zeit blockkodierte Sendeantennendiversity für WCDMA*
• *Space time block coded transmit antenna diversity for WCDMA*
• *Diversité d'antennes d'émission codées par blocs spatio-temporels pour CDMA*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, P.O. Box 655 474, M/S 3999, Dallas, TX 75251, US
(72) Negi, Rohit, c/o Durand 112, Stanford, CA 94305, US
Dabak, Anand G., Richardson, TX 75082, US
(74) Zeller, Andreas, et al, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 27/26*** (11) **1 756 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 05746663.3 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/015436 04.05.2005
(87) WO 2005/117314 2005/49 08.12.2005
(30) 20.05.2004 US 572481 P
(54) • *ZYKLISCHE DIVERSITY-SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CYCLIC DIVERSITY SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEME ET PROCEDES DE DIVERSITE CYCLIQUE*
(73) Intellectual Ventures I LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) WEBSTER, Mark, A., Indian Harbor Beach, FL 32937, US
SEALS, Michael, J., Melbourne, FL 32934, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04B 7/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

H04B 7/15 → (51) ***H04L 25/03***

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 4/00*** (11) **2 031 775 B1** ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 07742665.8 (22) 27.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.03.2009
(86) JP 2007/059230 27.04.2007
(87) WO 2007/145035 2007/51 21.12.2007
(30) 16.06.2006 PCT/JP2006/312145
16.03.2007 PCT/JP2007/055423
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILES ENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL MOBILE ASSOCIÉ*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MAEDA, Miho, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
IWANE, Yasushi, Tokyo 100-8310, JP
MISHUKU, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
KUSANO, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
FUJIE, Ryoichi, Tokyo 100-8310, JP
TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, JP
TADA, Keiko, Tokyo 100-8310, JP
FUKUI, Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
TAKANO, Michiaki, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04B 7/26*** ***H04B 1/18*** (11) **2 475 110 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09848895.0 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) CN 2009/075872 23.12.2009
(87) WO 2011/026290 2011/10 10.03.2011
(30) 02.09.2009 CN 200910090680
(54) • *DIFFERENZIELLES EMPFANGSSYSTEM BEI EINEM MOBILFUNKEMPFÄNGER UND VERFAHREN FÜR DEN SIGNALEMPFANG DAFÜR*
• *DIFFERENTIAL RECEPTION SYSTEM IN A CELLULAR RECEIVER AND METHOD FOR REALIZING SIGNAL RECEPTION THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉCEPTION DIFFÉRENTIELLE DANS UN RÉCEPTEUR CELLULAIRE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE LA RÉCEPTION DU SIGNAL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Wenqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 27/00***

H04B 7/26 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04B 10/2507*** (11) **2 421 181 B1**
H04B 10/2519
(25) En (26) En
(21) 10191961.1 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 US 860337
(54) • *Verfahren für den Betrieb eines optischen Übertragungssystems und optisches Übertragungssystem*
• *Method of operating an optical transmission system and optical transmission system*
• *Procédé de fonctionnement d'un système de transmission optique et système de transmission optique*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Filer, Mark, GA 30024 Suwanee, US
Tibuleac, Sorin, GA 30097 Duluth, US
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H04B 10/2519 → (51) ***H04B 10/2507***

H04B 10/556 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 10/60 → (51) ***H01S 3/106***

H04B 10/63 → (51) ***H01S 3/106***

(51) ***H04B 10/80*** (11) **1 879 236 B1**
H01L 31/101
(25) Ja (26) En
(21) 05737217.9 (22) 02.05.2005
(84) FR GB
(43) 16.01.2008
(86) JP 2005/008295 02.05.2005
(87) WO 2006/120723 2006/46 16.11.2006
(54) • *FOTODIODENGRUPPE UND OPTISCHER MIKROWELLENÜBERTRAGUNGSSYSTEMEMPFÄNGER*
• *PHOTODIODE ARRAY AND OPTICAL MICROWAVE TRANSMISSION SYSTEM RECEIVER*
• *MATRICE DE PHOTODIODES ET RÉCEPTEUR DE SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE PAR MICRO-ONDE*
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) NAGATSUKA, Tsutomu c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
HIRANO, Yoshihito c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
AKIYAMA, Tomohiro c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ISHII, Ryuji c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
SATO, Masahito c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
AOYAGI, Toshitaka c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ISHIMURA, Eitaro c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H04H 20/65*** (11) **2 536 044 B1**
H04H 60/86
(25) En (26) En
(21) 12172210.2 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497782 P
04.10.2011 KR 20110100522
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Übertragen und Empfangen von Signalinformationen zum Empfangen von Rundfunkdiensten bei digitalem Senden*
• *Method and apparatus for transmitting and receiving signaling information for reception of broadcast services in a digital broadcasting system*
• *Procédé et appareil de transmission et de réception d'informations de signalisation pour la réception de services de diffusion dans un système de diffusion numérique*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hwang, Sung-Oh, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Mourad, Alain, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Gutierrez, Ismael, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04H 20/67 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***H04H 60/31*** (11) **2 327 175 B1**
H04H 60/46 ***H04N 21/442***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 09791805.6 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/054681 21.08.2009
(87) WO 2010/027713 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 US 203087
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN ERWEITERTES MEDIENINHALTSEINSTUFUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR AN ENHANCED MEDIA CONTENT RATING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT UN MEILLEUR SYSTÈME DE CLASSEMENT DE CONTENU MULTIMÉDIA*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) GROB, Matthew, S., San Diego CA 92121-1714, US
ACHOUR, Baaziz, San Diego CA 92121-1714, US
BUTLER, Brian, K., San Diego CA 92121-1714, US
CARSON, Peter, San Diego CA 92121-1714, US
JHA, Sanjay, K., San Diego CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 16156945.4 / 3 059 887

H04H 60/46 → (51) ***H04H 60/31***

H04H 60/86 → (51) ***H04H 20/65***

(51) ***H04J 3/02*** (11) **1 082 831 B1**
H04J 3/14 ***H04J 3/16***
H04J 3/22 ***H04J 3/24***
H04Q 11/04 ***G08C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 99920163.5 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/009360 29.04.1999
(87) WO 1999/057825 1999/45 11.11.1999
(30) 04.05.1998 US 72148
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLUSSREGELUNG VON PACKETEN VARIABLER LÄNGE IN EINER VERMITTLUNG MIT MEHREREN EIN-/AUSGÄNGEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOW OF VARIABLE-LENGTH PACKETS THROUGH A MULTIPORT SWITCH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER L'ECOULEMENT DE PAQUETS DE LONGUEUR VARIABLE A TRAVERS UN COMMUTATEUR A ACCES MULTIPLES*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BAUMAN, James, A., San Jose, CA 95124, US
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 127 216 B1**
(25) En (26) En
(21) 08700043.6 (22) 03.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2009
(86) CN 2008/070017 03.01.2008
(87) WO 2008/092390 2008/32 07.08.2008
(30) 26.01.2007 US 886833 P
16.04.2007 US 735604
(54) • *BANDBREITENWIEDERVERWENDUNG IN MULTIPLEX DATENSTRÖMEN*
• *BANDWIDTH REUSE IN MULTIPLEXED DATA STREAM*
• *RÉUTILISATION DE LA LARGEUR DE BANDE DANS UN FLUX DE DONNÉES MULTIPLEXÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FOURCAND, Serge, Francois, Fairview, TX 75069, US
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04J 3/14 → (51) ***H04J 3/02***

H04J 3/16 → (51) ***H04J 3/02***

H04J 3/16 → (51) ***H04L 29/08***

H04J 3/22 → (51) ***H04J 3/02***

H04J 3/24 → (51) ***H04J 3/02***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **2 158 685 B1**
(25) En (26) En
(21) 08756072.8 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/064401 21.05.2008
(87) WO 2008/144746 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 US 939321 P
20.05.2008 US 123997
(54) • *VERGABE VON PRIMÄR- UND SEKUNDÄRSYNCHRONISATIONSCODESEQUENZEN AN ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *ASSIGNMENT OF PRIMARY AND SECONDARY SYNCHRONIZATION CODE SEQUENCES TO CELLS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE SÉQUENCES DE CODES DE SYNCHRONISATION PRIMAIRES ET SECONDAIRES À DES CELLULES DANS*

UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 72/04*** (11) **2 384 599 B1** H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 10736034.9 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) KR 2010/000547 29.01.2010
(87) WO 2010/087643 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 US 148682 P
(54) • *STEUERSIGNALISIERUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN ÜBER BENACHBARTE UND NICHT BENACHBARTE FREQUENZBÄNDER*
• *CONTROL SIGNALING FOR TRANSMISSIONS OVER CONTIGUOUS AND NON-CONTIGUOUS FREQUENCY BANDS*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE POUR TRANSMISSIONS SUR DES BANDES DE FRÉQUENCES CONTIGUËS ET NON CONTIGUËS*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do, KR
CHO, Joon-Young, Gyeonggi-do, KR
LEE, Ju-Ho, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04J 11/00*** ***H04B 7/26*** ***H04L 27/26*** H04B 7/02 (11) **2 747 320 B1** ***H04W 56/00*** H04L 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 12824600.6 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/006508 16.08.2012
(87) WO 2013/025054 2013/08 21.02.2013
(30) 16.08.2011 US 201161523856 P
21.09.2011 US 201161537064 P
23.09.2011 US 201161538149 P
28.09.2011 US 201161539999 P
10.10.2011 US 201161545580 P
08.11.2011 US 201161557388 P
15.11.2011 US 201161560246 P
17.11.2011 US 201161560814 P
17.11.2011 US 201161561233 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-REFERENZSIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉMETTRE UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE DE LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H04J 13/16*** (11) **1 881 630 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 06741829.3 (22) 10.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 23.01.2008
(86) CN 2006/000936 10.05.2006
(87) WO 2006/119704 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 CN 200510069282
(54) • *CODEKANALZUTEILUNGS- UND MEHRBENUTZER-DETEKTIONSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A CODE CHANNEL ALLOCATING AND MUTLI-USER DETECTING METHOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D´ALLOCATION DE CANAL DE CODE ET DE DÉTECTION MULTI-UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd., Room 101, No.518, 6th Building, Xinzhuan Road Shanghai Caoheijing Songjiang New Industrial Park Songjiang District, Shanghai 201612, CN
(72) LI, Feng, Qingpu District, Shanghai 201700, CN
YANG, Guiliang, Qingpu District, Shanghai 201700, CN
KANG, Shaoli, Qingpu District, Shanghai 201700, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04J 13/18 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04K 3/00*** (11) **2 504 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 10778801.0 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/055909 09.11.2010
(87) WO 2011/066093 2011/22 03.06.2011
(30) 25.11.2009 US 626065
(54) • *DIGITALER ECM-MEHRKANALSENDER UND VERFAHREN*
• *DIGITAL MULTI-CHANNEL ECM TRANSMITTER AND METHOD*
• *EMETTEUR ECM MULTICANAL NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ*
(73) Exelis Inc., 2235 Monroe Street, Herndon, VA 20171, US
(72) RYDEN, Richard, W., Summit NJ 07901, US
LAPINTA, Len, T., Shelton CT 06484, US
BAROZZI, Richard, J., Caldwell NJ 07006, US
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** (11) **2 263 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 09806856.2 (22) 12.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(86) KR 2009/004501 12.08.2009
(87) WO 2010/018994 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 US 88708 P
31.07.2009 KR 20090070620
(54) • *METHODE UND ANORDNUNG ZUR ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATOREN IN EINEM ZELLULAREN SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR ALLOCATING IDENTIFIERS TO USER EQUIPMENT IN CELLULAR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS À UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Joon Kui, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 1/00*** H04L 5/00 (11) **2 315 369 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09802432.6 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) CN 2009/073008 30.07.2009
(87) WO 2010/012239 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 CN 200810117462
30.04.2009 CN 200910083116
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ADAPTIVE MODULATION UND CODIERUNG*
• *METHODS AND DEVICES FOR ADAPTIVE MODULATION AND CODING*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MODULATION ET CODAGE ADAPTATIFS*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) XIAO, Guojun, Beijing 100083, CN
SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN
DING, Yu, Beijing 100083, CN
PAN, Xueming, Beijing 100083, CN
SEHN, Zukang, Bijing 100191, CN
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 176 avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine, FR

---

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/06*** (11) **2 378 689 B1**
(25) En (26) En
(21) 11005003.6 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.10.2011
(30) 22.08.2006 US 508386
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bereitstellung von Kanalqualitätsfeedback zur Einstellung der Downlink-MIMO-Übertragung*
• *Systems and methods for providing channel quality feedback for downlink mimo transmission adjustment*
• *Systèmes et procédés pour fournir une réponse de qualité de canal pour l'ajustement de transmission MIMO en liaison descendante*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) KIM, Byoung-hoon, San Diego California 92121, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 07814334.4 / 2 055 037

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 441 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 10731631.7 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) US 2010/037951 09.06.2010
(87) WO 2010/144561 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 US 185635 P
09.04.2010 US 757709
(54) • *PAKETBASIERTE DATENÜBERTRAGUNG*
• *PACKET BASED DATA TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION DE DONNÉES EN PAQUETS*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) NEMETH, Jozsef, G., H-1115 Budapest, HU
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 736 188 B1**
(25) En (26) En
(21) 13005492.7 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 23.11.2012 US 201261729499 P
22.11.2013 US 201314087964
(54) • *Systeme und Verfahren zur netzwerkkodierten TCP bei Long Term Evolution (LTE)*
• *System and Method for Network Coded TCP in Long Term Evolution (LTE)*
• *Système et procédé pour TCP à codage de réseau dans une évolution à long terme (LTE)*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Medapalli, Kamesh, San Jose, CA 95129, US
Edelhaus, Shimon, Sharon, MA 02067, US
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/05***

H04L 1/00 → (51) ***H03M 13/25***

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/06 → (51) ***H04L 1/00***

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **1 404 048 B1**
H04B 7/02 H04L 1/00
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 03255072.5 (22) 14.08.2003
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 30.09.2002 US 261283
(54) • *Signalisierungsmechanismen in MIMO HARQ Schemata für drahtlose Kommunikationssysteme*
• *Signalling mechanisms in MIMO HARQ schemes for wireless communication systems*
• *Mécanismes de signalisation dans des schémas MIMO HARQ pour systèmes de communication sans fil*
(73) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GOPALAKRISHNAN, Nandu, Chatam, New Jersey 07928, US
LIU, Jung-Tao, Randolph, New Jersey 07981, US
RUDRAPATNA, Ashok N., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
SHARMA, Naresh, Budd Lake, New Jersey 07828, US
KOGIANTIS, Achilles George, Madison, New Jersey 07940, US
(74) Knecht, Ulrich Karl, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 498 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 12159022.8 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 11.03.2011 KR 20110021633
12.08.2011 KR 20110080405
20.12.2011 KR 20110138472
(54) • *HARQ-Verfahren und Vorrichtung für ein Kommunikationssystem*
• *HARQ method and apparatus for communication system*
• *Procédé HARQ et appareil pour un système de communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Youngbum, Gyeonggi-do, KR
Cho, Joonyoung, Gyeonggi-do, KR
Han, Jinkyu, Gyeonggi-do, KR
Lee, Juho, Gyeonggi-do, KR
Ji, Hyoungju, Gyeonggi-do, KR
Choi, Seunghoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 14171550.8 / 2 816 754

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 530 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170211.2 (22) 31.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 KR 20110051990
12.07.2011 KR 20110069119
20.12.2011 KR 20110138471
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Definieren der physikalischen Kanalübertragung / Empfangszeitpunkte und Ressourcenzuweisung in einem TDD-Kommunikationssystem, das die Trägeraggregation unterstützt*
• *Apparatus and method for defining physical channel transmit/receive timings and resource allocation in TDD communication system supporting carrier aggregation*
• *Appareil et procédé de définition des rythmes de transmission/réception de canal physique et d'attribution de ressources dans un système de communication TDD supportant une agrégation de support*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Youngbum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seunghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Ji, Hyoungju, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 728 784 B1**
H04L 12/801
(25) En (26) En
(21) 14153201.0 (22) 06.08.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.05.2014
(30) 10.08.2007 JP 2007208765
(54) • *Kommunikationsvorrichtung und entsprechendes Empfangsverfahren*
• *Communication apparatus and corresponding receiving method*
• *Appareil de communication et procédé de réception correspondant*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Ohta, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Tanaka, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sugiyama, Katsumasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08161932.2 / 2 037 640

H04L 1/18 → (51) ***H04W 28/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 645 606 B1**
H04J 13/18 ***H04W 72/04***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 13174183.7 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.10.2013
(30) 27.04.2007 CN 200710074241
18.06.2007 CN 200710127615
(54) • *Verfahren zur Zuweisung einer Zeit- und Frequenzressource für Ressourcenanfrageindikator, Verfahren zur Übertragung des Ressourcenanfrageindikators und Vorrichtung dafür*
• *Method for allocating time and frequency resource for resource request indicator, method for transmitting resource request indicator and device thereof*
• *Procédé d'attribution de ressources de temps et de fréquence pour indicateur de requête de ressource, procédé de transmission dudit indicateur et dispositif associé*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Dang, Shujun, Shenzhen Guandong, CN
Ma, Sha, Shenzhen Guandong, CN
Wang, Xianghua, Shenzhen Guandong, CN
Deng, Tianle, Shenzhen Guandong, CN
Chen, Xiaobo, Shenzhen Guandong, CN
Wang, Chengyu, Shenzhen Guandong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16184854.4
(62) 12158672.1 / 2 464 044
08715389.6 / 2 157 719

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 912 798 B1**
H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 13829072.1 (22) 24.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059629 24.10.2013
(87) WO 2014/064645 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 US 201213660108
(54) • *WARTESCHLANGENTEILUNG FÜR PARALLELE TRÄGERAGGREGATIONSPLANUNG*
• *QUEUE SPLITTING FOR PARALLEL CARRIER AGGREGATION SCHEDULING*
• *DIVISION DE FILE D'ATTENTE POUR PLANIFICATION D'AGRÉGATION DE PORTEUSES PARALLÈLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, CA
SKÄRBY, Christian, S-11351 Stockholm, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 28/16***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/12***

H04L 5/14 → (51) ***H04B 1/10***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 7/00 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04L 9/06*** (11) **1 989 820 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731656.0 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) FR 2007/050836 22.02.2007
(87) WO 2007/096566 2007/35 30.08.2007
(30) 23.02.2006 FR 0650619
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KRYPTOGRAFISCHES HASHING*
• *CRYPTOGRAPHIC HASHING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE HACHAGE CRYPTOGRAPHIQUE*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BILLET, Olivier, F-06140 Tourrettes Sur Loup, FR
GILBERT, Henri, F-91440 Bures Sur Yvette, FR
ROBSHAW, Matt, F-75010 Paris, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/04*** H04W 84/08 (11) **1 777 870 B1** ***H04L 29/06*** H04W 12/06
(25) En (26) En
(21) 06026909.9 (22) 18.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.04.2007
(30) 16.02.2001 US 785849
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Speicherung und Verteilung von Verschlüsselungsschlüsseln*
• *Method and apparatus for storing and distributing encryption keys*
• *Procédé et dispositif pour stocker et distribuer des clés de cryptage*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) Sowa, Hans Christopher, Schaumburg IL 60193, US
McDonald, Daniel J., Cary IL 60013, US
Chater-Lea, David J., Berks, RG45 6EX, GB
Kremske, Randy, Woodstock IL 60098, US
Pappas, Scott J., Lake Zurich IL 60047, US
Johur, Jason, Berkshire SL6 2WD, GB
Newkirk, Dennis, West Chicago IL 60185, US
Anderson, Walter F., Algonquin IL 60102, US
Walton, Glenn Brian, Hampshire RG26 5XE, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 02720815.6 / 1 362 444

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** ***H04W 12/02*** H04W 12/12 (11) **2 324 595 B1** ***H04L 29/06*** H04W 12/10 H04W 84/18
(25) De (26) De
(21) 09781973.4 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/060700 19.08.2009
(87) WO 2010/028936 2010/11 18.03.2010
(30) 10.09.2008 DE 102008046563
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN NETZWERKKNOTEN*
• *METHOD FOR DATA TRANSMISSION BETWEEN NETWORK NODES*
• *PROCÉDÉ POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE LES NOEUX D'UN RÉSEAU*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding, DE
HOF, Hans-Joachim, 80337 München, DE
MEYER, Ulrike, 52070 Aachen, DE

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **2 929 648 B1** ***H04L 29/06***
(25) De (26) De
(21) 13798321.9 (22) 28.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/074952 28.11.2013
(87) WO 2014/086654 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 DE 102012111903
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SICHEREN VERBINDUNG ZWISCHEN CLIENTS*
• *METHOD FOR SETTING UP A SECURE CONNECTION BETWEEN CLIENTS*
• *PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE LIAISON SÜRE ENTRE DES CLIENTS*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) LEMKE, Harald, 22301 Hamburg, DE
KULICKE, Marcel, 80687 München, DE
SCHNEIDER, Angelika, 85622 Feldkirchen, DE
HETZER, Yves, 99097 Erfurt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***G09C 1/00*** (11) **2 456 119 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10799756.1 (22) 06.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061449 06.07.2010
(87) WO 2011/007697 2011/03 20.01.2011
(30) 13.07.2009 JP 2009164884
(54) • *ANONYMES AUTHENTIFIKATIONSSIGNATURSYSTEM, BENUTZERVORRICHTUNG, VERIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, SIGNATURVERFAHREN, VERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *ANONYMOUS AUTHENTICATION SIGNATURE SYSTEM, USER DEVICE, VERIFICATION DEVICE, SIGNATURE METHOD, VERIFICATION METHOD, AND PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME DE SIGNATURE D'AUTHENTIFICATION ANONYME, DISPOSITIF UTILISATEUR, DISPOSITIF DE VÉRIFICATION, PROCÉDÉ DE SIGNATURE, PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TERANISHI, Isamu, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06*** (11) **2 891 268 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14712007.5 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2014/055969 25.03.2014
(87) WO 2014/154694 2014/40 02.10.2014
(30) 25.03.2013 FR 1352650
(54) • *GRUPPENSIGNATUR UNTER VERWENDUNG EINES PSEUDONYMS*
• *GROUP SIGNATURE USING A PSEUDONYM*
• *SIGNATURE DE GROUPE UTILISANT UN PSEUDONYME*
(73) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PATEY, Alain, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
BRINGER, Julien, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 9/32 → (51) ***H02J 3/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/00 → (51) ***F24F 11/00***

(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40*** ***H04B 3/56*** ***H04L 12/28*** (11) **2 928 113 B1** ***H04B 3/54*** ***H05K 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14192321.9 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.10.2015
(30) 03.04.2014 TW 103112425
(54) • *Stromleitungsethernet-Adapter und Starkstromleitungsethernet-Kommunikationskit*
• *Power line ethernet adaptor and power line ethernet communication kit*
• *Adaptateur Ethernet de ligne d'alimentation et kit de communication Ethernet de ligne d'alimentation*
(73) Aeon Matrix Inc., 4F., No. 75, Zhouzi Street Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) Tsai, Ming-Je, Taipei City 114, TW
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 414 952 B1**
H04L 12/417
(25) En (26) En
(21) 10759396.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) US 2010/029601 01.04.2010
(87) WO 2010/114984 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 US 165879 P
(54) • *VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN KNOTEN ZUR KOMMUNIKATION ÜBER EIN GEMEINSAM GENUTZTES KOMMUNIKATIONSMEDIUM*
• *MANAGING TRANSMISSIONS AMONG NODES COMMUNICATING OVER A SHARED COMMUNICATION MEDIUM*
• *GESTION DE TRANSMISSIONS PARMI DES N UDS COMMUNIQUANT SUR UN SUPPORT DE COMMUNICATION PARTAGÉ*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KATAR, Srinivas, Gainesville FL 32608, US
SCHRUM, Sidney, Brower, Ocala, FL 34480, US
YONGE, Lawrence, W., Ocala, FL 34480, US
KRISHNAM, Manjunath, Gainesville, FL 32608, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/28*** ***G05B 19/042*** (11) **1 598 714 B1** ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06*** ***H04B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 05015542.3 (22) 03.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.11.2005
(30) 13.12.2000 KR 2000076115
13.12.2000 KR 2000076116
13.12.2000 KR 2000076117
13.12.2000 KR 2000076118
13.12.2000 KR 2000076119
13.12.2000 KR 2000076120
13.12.2000 KR 2000076121
13.12.2000 KR 2000076122
13.12.2000 KR 2000076123
13.12.2000 KR 2000076124
13.12.2000 KR 2000076125
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fernsteuerung von Haushaltsgeräten*
• *Apparatus and method for remotely controlling household appliances*
• *Appareil et méthode pour commander à distance des appareils ménagers*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Yoon, Sang Chul 1304-304 Sungjeo village 2026, Koyang-si Kyungki-do 411-410, KR
Jeon, Duck Goo, Seoul 133-070, KR
Han, Gyeong Hae, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-064, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 01118910.7 / 1 217 475

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 122 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 08701264.7 (22) 07.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/050084 07.01.2008
(87) WO 2008/084023 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 621729
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG*
• *METHOD FOR COMMUNICATION MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE COMMUNICATION*
(73) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) DAWSON, Christopher, James, Arlington, Virginia 22202, US
FINN, Peter, George, Brampton, Ontario L6R 2G5, CA
HAMILTON, II, Rick, Allen, Charlottesville, Virginia 22903, US
LANGFORD, John, Steven, Austin, Texas 78758, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/413*** (11) **2 467 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 09848377.9 (22) 17.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) CN 2009/073311 17.08.2009
(87) WO 2011/020236 2011/08 24.02.2011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für den Zustandsübergang einer linearen Ethernet-Schutzschaltung*
• *Method and means for state transition of Ethernet linear protection switching*
• *Procédé et moyens de transition d'état de commutation de protection linéaire d'Ethernet*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MA, Xiaohua, Shanghai 201206, CN
XIONG, Tianfang, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04W 24/08*** (11) **2 495 912 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10825994.6 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) CN 2010/075258 19.07.2010
(87) WO 2011/050631 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 CN 200910209154
(54) • *ALARMBERICHTSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG FÜR KASKADIERTES GERÄT*
• *ALARM REPORT METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR CASCADED EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RAPPORT D'ALARME POUR EQUIPEMENT EN CASCADE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Panke, Guangdong 518057, CN
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 29/06*** (11) **2 856 701 B1** ***H04L 12/26***
(25) En (26) En
(21) 12877719.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) CA 2012/000994 26.10.2012
(87) WO 2013/177660 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201261653657 P
04.06.2012 US 201261655159 P
(54) • *RICHTLINIENSERVICEPROTOKOLLIERUNG MITHILFE VON DIAGRAMMSTRUKTUREN*
• *POLICY SERVICE LOGGING USING GRAPH STRUCTURES*
• *ENREGISTREMENT AUPRÈS D'UN SERVICE DE POLITIQUES EFFECTUÉ AU MOYEN DE STRUCTURES DE GRAPHE*
(73) Netsweeper (Barbados) Inc., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael, BB
(72) ERB, Jeremy, Guelph, Ontario N1H 1A7, CA
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/66*** ***H04M 3/02*** ***H04M 7/12*** (11) **2 235 884 B1** ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 08868490.7 (22) 29.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/088442 29.12.2008
(87) WO 2009/086518 2009/28 09.07.2009
(30) 27.12.2007 US 965272
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANALYSE VON ZWEITON-MEHRFREQUENZ-SIGNALEN IN EINEM MEDIUM ÜBER EIN INTERNET-PROTOKOLLNETZWERK*
• *METHODS & APPARATUS FOR DUAL-TONE MULTI-FREQUENCY SIGNAL ANALYSIS WITHIN A MEDIA OVER INTERNET PROTOCOL NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE SIGNAUX MULTIFRÉQUENCE À DEUX TONALITÉS DANS UN RÉSEAU MOIP (MÉDIA OVER INTERNET PROTOCOL - MÉDIA SUR PROTOCOLE INTERNET)*
(73) Genband US LLC, 3605 East Plano Parkway Suite 100, Plano, TX 75074, US
(72) LU, Xiaomin, Plano, Texas 75074, US
MATTIE, Bruce, Plano, Texas 75074, US
OAKLEY, Simon, A., Gaithersburg MD 20886, US
SHERWIN, Christopher, M., Rockville MD 20850, US
STURTEVANT, David, E., Reston VA 20194, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 577 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 11787024.6 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/000937 25.05.2011
(87) WO 2011/149532 2011/48 01.12.2011
(30) 09.09.2010 US 381159 P
25.05.2010 US 348022 P
24.01.2011 US 201161435564 P
(54) • *GERÄTEUNTERSTÜTZTE DIENSTE ZUM SCHUTZ DER NETZWERKKAPAZITÄT*
• *DEVICE- ASSISTED SERVICES FOR PROTECTING NETWORK CAPACITY*
• *SERVICES ASSISTÉS PAR DISPOSITIF POUR PROTÉGER LA CAPACITÉ DE RÉSEAU*
(73) Headwater Partners I LLC, 1011 Pruitt Place, Tyler, TX 75703, US
(72) RALEIGH, Gregory, G., Tyler, TX 75703, US
RAISSINIA, Ali, Tyler, TX 75703, US
LAVINE, James, Tyler, TX 75703, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(60) 16177544.0
16177549.9
16177554.9
16177561.4
16177571.3

(51) ***H04L 12/26*** (11) **2 605 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008211.0 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324965
(54) • *Netzwerkbeeinträchtigungseinheit mit bandbreitengebundener Paketduplizierung*
• *Network impairment unit with bandwidth-constrained packet duplication*
• *Unité de déficience de réseau avec duplication de paquets à contrainte par largeur de bande*
(73) Ixia, 26601 W. Agoura Road, Calabasas, California 91302, US
(72) Hutchison, Michael, Richmond BC, V7E1E1, CA
Choy, Lai Fun, Vancouver BC, V6G 3G9, CA
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 40/30***

(51) ***H04L 12/28*** ***H04W 4/00*** (11) **1 854 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 06708976.3 (22) 20.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.11.2007
(86) FI 2006/050072 20.02.2006
(87) WO 2006/090010 2006/35 31.08.2006
(30) 22.02.2005 FI 20055081
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND PERSÖNLICHES KOMMUNIKATIONS-PROXY*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND A PERSONAL COMMUNICATION PROXY*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET SERVEUR PROXY PERSONNEL*
(73) P2S Media Group OY, Fredrikinkatu 34 a 12, 00100 Helsinki, FI
(72) RAHJA, Petri, FI-02160 Espoo, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 29/06*** (11) **2 320 604 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08783677.1 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) CN 2008/001529 26.08.2008
(87) WO 2010/022535 2010/09 04.03.2010
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM PAKETTRANSFER IM IPV6-ZUGANGS-KNOTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING PACKET IN IPV6 ACCESS NODE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSFÉRER UN PAQUET DANS UN NOEUD D'ACCÈS IPV6*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WEN, Haibo, Shanghai 201206, CN
LIU,Gang, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H02J 3/14*** (11) **2 587 731 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 11798415.3 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) KR 2011/004651 27.06.2011
(87) WO 2011/162580 2011/52 29.12.2011
(30) 17.05.2011 KR 20110046475
26.11.2010 PCT/IB2010/003388
26.06.2010 KR 20100060899
(54) • *VERFAHREN FÜR STEUERUNGSKOMPONENTE FÜR NETZWERKSYSTEM*
• *METHOD FOR CONTROLLING COMPONENT FOR NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN COMPOSANT POUR SYSTÈME RÉSEAU*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) AHN, Junho, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
KIM, Yanghwan, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
LEE, Hoonbong, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
LEE, Koonseok, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
HWANG, Sangil, Changwon City Gyeongnam 641-711, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/46*** (11) **2 715 983 B1** H04L 29/06
(25) Fi (26) En
(21) 12788813.9 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FI 2012/050484 22.05.2012
(87) WO 2012/160257 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 FI 20115512
(54) • *VORRICHTUNGSANORDNUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER FERNSTEUERUNG VON EIGENSCHAFTEN*
• *DEVICE ARRANGEMENT FOR IMPLEMENTING REMOTE CONTROL OF PROPERTIES*
• *CONFIGURATION DE DISPOSITIF PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UNE COMMANDE À DISTANCE DE PROPRIÉTÉS*
(73) Tosibox Oy, Elektroniikkatie 8, 90590 Oulu, FI
(72) YLIMARTIMO, Veikko, FI-90420 Oulu, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/28 → (51) ***G05B 11/01***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***H04L 12/40*** ***H04L 12/935*** ***H04L 25/02*** ***G06F 13/42*** ***H03K 19/018*** ***G06F 13/40*** ***H04L 12/64*** (11) **2 800 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160290.4 (22) 17.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 03.05.2013 US 201313886855
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für einen erweiterten Bustreiber Modus bei einem gemeinsam benutzten Datenbus*
• *Devices and methods for an enhanced driver mode for a shared bus*
• *Dispositif et procédé d'extension un mode d'un circuit d'attaque de bus dans un bus partagé*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) De Haas, Clemens, G.J, Redhil, Surrey RH1 1SH, GB
(74) Crawford, Andrew, NXP SEMICONDUCTORS UK LTD Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H04L 12/40 → (51) ***B60R 21/01***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/413 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/417 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/803*** ***H04L 12/931*** ***H04L 12/28*** (11) **2 696 537 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12767795.3 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2012/058150 28.03.2012
(87) WO 2012/137646 2012/41 11.10.2012
(30) 04.04.2011 JP 2011082765

(54) • *NETZWERKSYSTEM, SCHALTER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERBINDUNGSKLEMMEN*
• *NETWORK SYSTEM, SWITCH, AND CONNECTION TERMINAL DETECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU, COMMUTATEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE TERMINAL DE CONNEXION*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OIKAWA Seiji, Tokyo 108-8001, JP
TAKASHIMA Masanori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **2 908 476 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13855587.5 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) CN 2013/073988 10.04.2013
(87) WO 2014/075421 2014/21 22.05.2014
(30) 19.11.2012 CN 201210468141
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN TRANSPARENTER VERNETZTER MULTILINK-DATENRAHMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING MULTI-LINK TRANSPARENT INTERCONNECTED DATA FRAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ENVOYER UNE TRAME DE DONNÉES INTERCONNECTÉE TRANSPARENTE DE LIAISON MULTIPLE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Xiaomin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAO, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PAN, Haotao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 12/46 → (51) ***G05B 11/01***

H04L 12/46 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 471 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 04252308.4 (22) 20.04.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 27.10.2004
(30) 21.04.2003 US 419576
(54) • *VORRICHTUNG UND METHODE VERWENDET FÜR DAS ÜBERTRAGEN UND DAS EMPFANGEN DER SICHEREN EMAIL MIT SMARTCARD*
• *SMART CARD DEVICE AND METHOD USED FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SECURE E-MAILS*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE POUR CARTE À PUCE EMPLOYÉE POUR TRANSMETTRE ET RECEVOIR DES EMAILS SECURISÉS*
(73) STMicroelectronics, Inc., 750 Canyon Drive, Suite 300, Coppell, TX 75019, US
(72) Tamagno, David, Austin, Texas 78726, US
Tournemille, Jerome, Austin, Texas 78726, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **2 348 682 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250043.4 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 14.01.2010 US 294894 P
(54) • *Schnittstelle für PDA- und Rechnervorrichtung*
• *Interface for PDA and computing device*
• *Interface pour PDA et dispositif informatique*
(73) Intelligent Mechatronic Systems Inc., 435 King Street North, Waterloo, ON N2J 2Z5, CA
(72) Basir, Otman A., Waterloo, Ontario N2T 2C6, CA
Miners, William Ben, Ontario N1G 5E8, CA
Hartwell, Eric, Waterloo, Ontario N2J 4T2, CA
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** ***G06Q 10/10*** (11) **2 819 351 B1** ***H04L 29/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14172517.6 (22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 CN 201310263145
(54) • *Datenverarbeitungsverfahren, Apparat und System*
• *Information processing method, apparatus, and system*
• *Procédé de traitement de données, appareil et système*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zang, Wenyang, 518129 Shenzhen, CN
Zhang Yibo, 518129 Shenzhen, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/64 → (51) ***F24F 11/00***

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/703 → (51) ***H04L 12/709***

H04L 12/703 → (51) ***H04W 40/30***

H04L 12/707 → (51) ***H04L 12/715***

H04L 12/707 → (51) ***H04W 40/30***

---

(51) ***H04L 12/709*** ***H04L 12/703*** (11) **2 391 085 B1** ***H04L 12/803***
(25) Zh (26) En
(21) 10740929.4 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) CN 2010/070632 11.02.2010
(87) WO 2010/091640 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 CN 200910009026
(54) • *MULTIPORT-LASTENTEILUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM*
• *MULTIPLE PORTS LOAD SHARING METHOD, APPARATUS AND NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CHARGE DE MULTIPLES PORTS, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE RÉSEAU*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Qinghua, Guangdong 518129, CN
BAI, Lu, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/715*** ***H04L 12/707*** (11) **2 658 174 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11849939.1 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) CN 2011/083509 06.12.2011
(87) WO 2012/083790 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 CN 201010615004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERUNGSPFADES SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES SICHERUNGSPFADES*
• *METHOD AND DEVICE FOR ESTABLISHING BACKUP PATH, AND METHOD AND DEVICE FOR SELECTING BACKUP PATH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UN CHEMIN DE SAUVEGARDE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉLECTIONNER UN CHEMIN DE SAUVEGARDE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Guangdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Hua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/715 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 12/715 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/717 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/741 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/747 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 005 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 07811844.5 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 24.12.2008
(86) US 2007/066522 12.04.2007
(87) WO 2007/143277 2007/50 13.12.2007
(30) 12.04.2006 US 792236 P
05.10.2006 US 849650 P
(54) • *PAKETWIEDERÜBERTRAGUNG UND GEMEINSAME SPEICHERNUTZUNG*
• *PACKET RETRANSMISSION AND MEMORY SHARING*

- *RETRANSMISSION DE PAQUET ET PARTAGE DE MÉMOIRE*

(73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
(72) TZANNES, Marcos, C., Orinda, CA 94563, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
(60) 10000016.5 / 2 173 071
10000017.3 / 2 178 254

H04L 12/801 → (51) ***H04L 1/18***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/803***

(51) ***H04L 12/803*** (11) **2 116 014 B1**
H04L 12/801 ***H04L 12/841***
H04L 29/08 ***H04L 12/835***
(25) En (26) En
(21) 08719141.7 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) IB 2008/000351 15.02.2008
(87) WO 2008/102230 2008/35 28.08.2008
(30) 20.02.2007 US 707870
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN VON INFORMATIONSLASTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BALANCING INFORMATION LOADS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉQUILIBRER DES CHARGES D'INFORMATIONS*
(73) Amadeus S.A.S., 485 Route du Pin Montard Les Bouillides BP 69, 06902 Sophia Antipolis Cedex, FR
(72) DANIEL, Jerome, F-06130 Grasse, FR
DEGUET, Cyril, F-06160 Juan-les-Pins, FR
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/803 → (51) ***H04L 12/709***

(51) ***H04L 12/815*** (11) **2 903 225 B1**
H04L 29/06 ***H04W 28/02***
(25) En (26) En
(21) 14305138.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Bitratensteuerung zum Zugriff auf in lokalen Auslieferungsvorrichtungen eines Inhaltsauslieferungsnetzwerks gespeicherten Inhalt*
• *Bit-rate control for access to content stored in local delivery devices of a content-delivery network*
• *Commande de débit binaire pour accéder à un contenu stocké dans des dispositifs d'administration locale d'un réseau de livraison de contenu*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) El Mghazli, Yacine, 91620 Nozay, FR
Mongazon-Cazavet, Bruno, 91620 Nozay, FR
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) ***H04L 12/825*** (11) **2 579 518 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11786448.8 (22) 22.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/059947 22.04.2011
(87) WO 2011/148748 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 JP 2010123255
(54) • *SENDEVORRICHTUNG, BANDBREITEN-STEUERVERFAHREN UND COMPUTER-PROGRAMM*
• *TRANSMISSION DEVICE, BANDWIDTH CONTROL METHOD AND COMPUTER PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA BANDE PASSANTE ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) NAKAGAWA Koichi, Tokyo 108-8001, JP
KAMADA Shinya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04L 12/835 → (51) ***H04L 12/803***

H04L 12/841 → (51) ***H04L 12/803***

H04L 12/861 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/891 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/931 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/935 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 12/40***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/49***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 053 770 B1**
H04L 5/00 ***H04L 5/14***
(25) Zh (26) En
(21) 07785348.9 (22) 14.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) CN 2007/002452 14.08.2007
(87) WO 2008/019600 2008/08 21.02.2008
(30) 14.08.2006 CN 200610089269
(54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER FREQUENZDOMÄNENPLANUNG IN DEM ZEITUNTERTEILUNGSDUPLEXSYSTEM UND DAS SYSTEM DAFÜR*
• *A METHOD FOR REALIZING FREQUENCY DOMAIN SCHEDULING IN THE TIME DIVISION DUPLEX SYSTEM AND THE SYSTEM THEREOF*
• *PROCÉDÉ POUR EFFECTUER UNE PLANIFICATION DE DOMAINE FRÉQUENTIEL DANS UN SYSTÈME DUPLEX À RÉPARTITION DANS LE TEMPS, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District, Beijing 100191, CN
(72) SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN
WANG, Yingmin, Beijing 100083, CN
XIONG, Qinling, Beijing 100083, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 053 812 B1**
H04B 7/15 H04L 27/00
(25) En (26) En
(21) 08253412.4 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(30) 22.10.2007 GB 0720658
(54) • *Adaptive Filteranordnung zur verbesserten Rückgewinnung von erwünschten Signalen*
• *Adaptive filter arrangement for improved recovery of wanted signals*
• *Arrangement de filtrage adaptatif pour une récupération augmentée des signaux désirés*
(73) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, London W1A 1AA, GB
(72) Wiewiorka, Adam, Surrey, KT20 6NP, GB
Moss, Peter, Surrey, KT20 6NP, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 278 762 B1**
H04B 10/556
(25) En (26) En
(21) 10011560.9 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 26.01.2011
(30) 21.12.2000 GB 0031386
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN MODULATION*
• *Apparatus and method for optical modulation*
• *Dispositif et procédé de modulation optique*
(73) Oclaro Technology Limited, Caswell Towcester Northamptonshire NN12 8EQ, GB
(72) Griffin, Robert, Northants NN12 6JL, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(62) 01271709.6 / 1 344 362

H04L 25/03 → (51) ***H04B 3/23***

H04L 25/03 → (51) ***H04B 3/32***

H04L 25/03 → (51) ***H04L 25/49***

H04L 25/06 → (51) ***H04L 25/49***

(51) ***H04L 25/49*** (11) **2 107 746 B1**
H04L 25/02 ***H04L 25/06***
H04L 25/03
(25) En (26) En
(21) 09165754.4 (22) 16.12.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 07.10.2009
(30) 17.12.2003 US 740087
21.05.2004 US 851505
23.06.2004 US 875086
(54) • *Schnelles Signalisierungssystem mit adaptiver Vorverzerrung, Auslöschung von Reflexionen und Unterdrückung von Gleichspannungsversätzen*
• *High speed signaling system with adaptive transmit pre-emphasis, reflection cancellation and offset cancellation*
• *Systeme de signalisation à vitesse elevée à preaccentuation, annulation de réflexion et annulation de décalage du niveau continu adaptives*
(73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Stojanovis, Vladimir, M., LOS ALTOS, CA 94022, US
Ho, Andrew, LOS ALTOS, CA 94022, US
Bessios, Anthony, LOS ALTOS, CA 94022, US
Chen, Fred, F., LOS ALTOS, CA 94022, US
Alon, Elad, LOS ALTOS, CA 94022, US
Horowitz, Mark, A., LOS ALTOS, CA 94022, US

Garlepp, Bruno, W., LOS ALTOS, CA 94022, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
(62) 04814386.1 / 1 698 131

---

(51) ***H04L 27/00*** (11) **1 213 888 B1**
H04B 7/26 ***H04L 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 01951940.4 (22) 19.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(86) JP 2001/006284 19.07.2001
(87) WO 2002/009377 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 JP 2000225171
(54) • *EINRICHTUNG FÜR VERMITTLUNGSENDGERÄT, UND VERMITTLUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS, BASE STATION APPARATUS, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCEDE DE COMMUNICATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) MIYOSHI, Kenichi, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-00, JP
HIRAMATSU, Katsuhiko, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **2 608 476 B1**
H04W 52/02 ***H04L 1/00***
H04L 7/00 H04L 27/00
(25) Zh (26) En
(21) 12761114.3 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) CN 2012/071908 05.03.2012
(87) WO 2012/126315 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 CN 201110069312
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KODIERUNG UND MODULATION VON DATEN*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ENCODING AND MODULATING DATA*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CODAGE ET DE MODULATION DE DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Shunqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Shugong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***G05B 11/01***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 3/23***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 27/36*** (11) **2 547 059 B1**
(25) En (26) En
(21) 12004561.2 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 13.07.2011 US 201113181819
(54) • *Sender mit Kalibrierung eines In-Phasen/Quadratur (I/Q)-Modulators, und dazugehörige Verfahren*
• *Transmitter including calibration of an in-phase/Quadrature (I/Q) modulator and associated methods*
• *Transmetteur incluant l'étalonnage d'un modulateur en phase/quadrature (I/Q) et procédés associés*
(73) Harris Corporation, 1025 West NASA Blvd. MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
(72) Thompson, Mark W., Fairport, New York 14450, US
Daminski, Robert E., Rochester, New York, 14607, US
Padalino, Brian C., Rochester, New York 14618, US
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 949 645 B1**
H04L 12/741 ***H04L 12/747***
H04L 12/861 H04L 12/851
H04L 12/863
(25) En (26) En
(21) 06794774.7 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) GB 2006/003828 13.10.2006
(87) WO 2007/045839 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 US 255124
(54) • *HASH-ALGORITHMUS ZUR NETZWERK-EMPFANGSFILTERUNG*
• *HASHING ALGORITHM FOR NETWORK RECEIVE FILTERING*
• *ALGORITHME DE HACHAGE POUR LE FILTRAGE DE RECEPTION DE RESEAU*
(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) POPE, Steve, L., Cambridge CB1 3QJ, GB
ROBERTS, Derek, Cambridge CB4 2DB, GB
RIDDOCH, David, J., Cambridge CB1 2DW, GB
YU, Ching, Santa Clara, CA 95051, US
CHIANG, John, Mingyung, San Jose, CA 95131, US
CHU, Der-Ren, Irvine, CA 92620, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 11161377.4 / 2 363 996

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 135 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 07727515.4 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) EP 2007/053043 29.03.2007
(87) WO 2008/119378 2008/41 09.10.2008
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALBERTSSON, Henrik, S-118 24 Stockholm, SE
LINDGREN, Anders, S-125 74 Älvsjö, SE
LINDGREN, Hans, S-125 43 Älvsjö, SE
HOLM, Jan, 803 10 Gävle, SE
BOBERG, Christer, 137 55 Tungelsta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 180 652 B1**
(25) En (26) En
(21) 08167077.0 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(54) • *Verfahren und System zur Medieninformationsübertragung*
• *Method and system for transferring media information*
• *Procédé et système de tranfert d'informations de support*
(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, SE
(72) Leinonen, Antti, 36240 Kangasala, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 238 730 B1**
H04W 12/02
(25) En (26) En
(21) 09705142.9 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(86) EP 2009/050766 23.01.2009
(87) WO 2009/095354 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 IT PN20080005
(54) • *VERFAHREN ZUR FERNVERWALTUNG MOBILER GERÄTE UND FÜR DIESES VERFAHREN ANGEPASSTES MOBILES GERÄT*
• *METHOD FOR THE REMOTE MANAGEMENT OF MOBILE DEVICES AND MOBILE DEVICE SUITED THERETO*
• *PROCÉDÉ DE GESTION À DISTANCE DE DISPOSITIFS MOBILES ET DISPOSITIF MOBILE ADAPTÉ*
(73) Infinite S.R.L., Via San Gaetano 113, 31044 Montebelluna, IT
(72) BOF, Patrizio, I-31044 Montebelluna, IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 258 096 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09727099.5 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) FR 2009/050422 13.03.2009
(87) WO 2009/122074 2009/41 08.10.2009
(30) 14.03.2008 FR 0851693
(54) • *VERFAHREN ZUM ROUTEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSFLUSS*
• *METHOD FOR ROUTING DATA IN A COMMUNICATION FLOW*
• *PROCÉDÉ DE ROUTAGE DE DONNÉES D'UN FLUX DE COMMUNICATION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BERTIN, Philippe, F-35690 Acigne, FR
BONJOUR, Servane, F-35690 Acigne, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 259 549 B1**
H04L 12/891

(25) En (26) En
(21) 10181288.1 (22) 30.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 08.12.2010
(30) 30.01.2003 US 355542
(54) • *Identifizierung von Paketdatenflüssen zum Multiplexen*
• *Packet data flow identification for multiplexing*
• *Identification de flux de données par paquets pour multiplexage*
(73) Volli Polymer GmbH LLC, 160 Greentree Drive Suite 101, Dover DE 19904, US
(72) Scholte, Alexander Martin, Chatswood, New South Wales 2067, AU
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 04250532.1 / 1 443 733

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 290 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 10170420.3 (22) 22.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(30) 29.07.2009 JP 2009176573
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsbereitstellungsserver, Programm, Kommunikationssystem und Server zur Bereitstellung der Login-Information*
• *Information processing apparatus, information providing server, program, communication system, and login information providing server*
• *Appareil de traitement d'informations, serveur fournissant des informations, programme, système de communication et serveur fournissant des informations de connexion*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Miyabayashi, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
Soma, Isao, Tokyo 108-0075, JP
Abeno, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
Yoneda, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, JP
Sueyoshi, Masahiro, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 13196473.6 / 2 709 335

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 314 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 08787098.6 (22) 11.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2008/060524 11.08.2008
(87) WO 2010/017832 2010/07 18.02.2010
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Shun, Liang, Beijing 100094, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100101, CN
ZHOU, Wei, Hua, Beijing 100081, CN
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/12*** (11) **2 433 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 09776630.7 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2009/003565 19.05.2009
(87) WO 2010/133237 2010/47 25.11.2010
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RUFSTEUERUNGSÜBERTRAGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFER OF CALL CONTROL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME SERVANT À TRANSFÉRER UNE COMMANDE D'APPEL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NOLDUS, Rogier, NL-5052 BM Goirle, NL
DE JONG, Sjoerd, NL-5614 GC Eindhoven, NL
DEN HARTOG, Jos, NL-2904 SE Capelle a/d Ljssel, NL
(74) Ericsson, et al, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 446 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 10728351.7 (22) 10.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(86) IB 2010/052580 10.06.2010
(87) WO 2010/150124 2010/52 29.12.2010
(30) 25.06.2009 EP 09163713
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM BEARBEITEN VON DATEN PAKETEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING DATA PACKETS*
• *PROCEDE ET DIPOSITIF POUR TRAITER DES PAQUETS DE DONNEES*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) STARING, Antonius Adriaan Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN WAGENINGEN, Andries, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **2 575 322 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12768522.0 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(86) CN 2012/076846 13.06.2012
(87) WO 2012/136165 2012/41 11.10.2012
(54) • *VERFAHREN, BENUTZERAUSRÜSTUNG, SERVER UND VORRICHTUNG ZUM TEILEN VON INFORMATIONEN*
• *METHOD, USER EQUIPMENT, SERVER, AND DEVICE FOR SHARING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, SERVEUR ET DISPOSITIF DE PARTAGE D'INFORMATIONS*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) DENG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 16176552.4

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/24*** (11) **2 596 609 B1** ***G06F 21/45***
(25) En (26) En
(21) 11736260.8 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) US 2011/044550 19.07.2011
(87) WO 2012/012438 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 US 840632
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RICHTLINIENGRUPPE ZUR ZUGANGSKONTROLLE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A POLICY GROUP FOR ACCESS CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À OBTENIR UN GROUPE DE POLITIQUE POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS*
(73) Citrix Systems Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) MURGIA, Marco, Fort Lauderdale, FL 33309, US
RAFIQ, Pierre, Bedford, MA 01730, US
KANN, Jong, Fort Lauderdale, FL 33309, US
TOMLIN, Larry, Bedford, MA 01730, US
BOJER, Ivan, Bedford, MA 01730, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** ***H04L 12/931*** (11) **2 716 003 B1** ***G06F 21/00*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 12727038.7 (22) 04.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/040775 04.06.2012
(87) WO 2012/167268 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493330 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON KOMPONENTEN IN EINEM NETZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING COMPONENTS IN A NETWORK*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UN COMPOSANT DANS UN RÉSEAU*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) JOHNSEN, Bjorn-Dag, N-0687 Oslo, NO
HODOBA, Predrag, N-1389 Heggedal, NO
TORUDBAKKEN, Ola, N-0671 Oslo, NO
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 797 285 B1**
(25) En (26) En
(21) 14165530.8 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 25.04.2013 GB 201307518
27.06.2013 GB 201311579
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK COMMUNICATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE RÉSEAU*

(73) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Irwin, James, London, W2 6BY, GB
Carter, Phillip, London, W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 811 708 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13170745.7 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *System und Methode zur Authentifizierung eines Benutzers*
• *System and method for authenticating a user*
• *Système et méthode pour l'authentification d'un utilisateur*
(73) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) Aumasson, Jean-Philippe, 1610 Vuibroye, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/715*** ***H04L 12/717*** (11) **2 829 039 B1** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 13764612.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) CN 2013/073044 22.03.2013
(87) WO 2013/139298 2013/39 26.09.2013
(30) 22.03.2012 US 201261614349 P
13.03.2013 US 201313801850
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON SOFTWAREDEFINIERTER VERNETZUNG MIT VERKEHRSOPTIMIERUNG AUF ANWENDUNGSSCHICHT*
• *SUPPORTING SOFTWARE DEFINED NETWORKING WITH APPLICATION LAYER TRAFFIC OPTIMIZATION*
• *PRISE EN CHARGE DE LA MISE EN RÉSEAU DÉFINIE PAR LOGICIEL PAR OPTIMISATION DU TRAFIC À LA COUCHE APPLICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZOU, Ting, Cupertino, California 95014, US
XIE, Haiyong, Union City, California 94587, US
YIN, Hongtao, Fremont, California 94538, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **2 883 340 B1** ***H04W 48/20***
(25) En (26) En
(21) 13828643.0 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) CN 2013/076918 07.06.2013
(87) WO 2014/023124 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 CN 201210282560
(54) • *AUTORISIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *AUTHORIZATION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ET SYSTÈME D'AUTORISATION*
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
(72) ZHANG, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518044, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 959 660 B1**
(25) En (26) En
(21) 14720446.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/032342 31.03.2014
(87) WO 2014/165431 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 US 201361808905 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES KENNTNISSICHEREN BILDPASSWORTS*
• *METHOD AND SYSTEM PROVIDING A PICTURE PASSWORD PROOF OF KNOWLEDGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME FOURNISSANT UNE PREUVE DE CONNAISSANCE DE MOT DE PASSE D'IMAGE*
(73) Antique Books Inc., 2 Queens Court, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
(72) THIBADEAU, Robert H., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
DONNELL, Justin D., Verona, Pennsylvania 15147, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** ***H04W 4/20*** (11) **3 029 964 B1** ***H04W 4/16***
(25) En (26) En
(21) 14196430.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TONQUALITÄT FÜR EINEN BENUTZER EINES AUDIOGERÄTES*
• *METHOD FOR IMPROVING AUDIO EXPERIENCE FOR A USER OF AN AUDIO DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EXPÉRIENCE AUDIO POUR UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF AUDIO*
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Hansson, Niklas, 242 30 Hörby, SE
Hansson, Anders, 233 75 Klågerup, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/42***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***G07F 7/10***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 9/32***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/28***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/815***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/493***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 505 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 04103773.0 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 09.02.2005
(30) 07.08.2003 FI 20031136
(54) • *NACHRICHTENDIENST IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MESSAGING SERVICE IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *SERVICE DE MESSAGERIE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Väänänen, Kai, 02940 Espoo, FI
Jokela, Harri, 00350 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 886 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 06771002.0 (22) 23.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/019988 23.05.2006
(87) WO 2006/127750 2006/48 30.11.2006
(30) 26.05.2005 US 685260 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEKTVORHERSAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OBJECT PREDICTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION D'OBJET*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) STAVRAKOS, Nicholas, Mountain View, CA 94040, US
MONKS, Jeff, Sunnyvale, CA 94086, US
KOOPMANS, Fred, Oakland, CA 94609, US
KOOPMANS, Chris, Sunnyvale, CA 94086, US
DAKHANE, Kapil, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 12/14*** (11) **2 433 413 B1**
(25) De (26) De
(21) 10726010.1 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056826 18.05.2010
(87) WO 2010/133599 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022207
(54) • *PEER-TO-PEER-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR DATENSTRÖME*
• *PEER-TO-PEER TRANSMISSION SYSTEM FOR DATA STREAMS*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION PAIR À PAIR DE FLUX DE DONNÉES*

(73) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) GROH, Jens, 80807 München, DE
HAMMER, Matthias, 80796 München, DE
ERK, Alexander, 85737 Ismaning, DE
MERKEL, Klaus, 80797 München, DE
KILGER, Sebastian, 80805 München, DE
GÜLBAHAR, Mark, 84034 Landshut, DE
SEDLMEYER, Robert, 85737 Ismaning, DE
(74) Camolese, Marco, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 10/10*** ***H04L 29/06*** (11) **2 680 537 B1** ***H04L 12/58***
(25) En (26) En
(21) 13173188.7 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 27.06.2012 US 201213534634
(54) • *HIERARCHISCHES PUBLISH/SUBSCRIBE-SYSTEM*
• *HIERARCHICAL PUBLISH/SUBSCRIBE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PUBLICATION/ABONNEMENT HIÉRARCHIQUE*
(73) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US
(72) Miller, Steven D., Reston VA 20190, US
Gallant, John K., Reston VA 20190, US
Henderson, Karl M., Reston VA 20190, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06Q 30/00*** (11) **2 850 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 12721418.7 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) EP 2012/002074 15.05.2012
(87) WO 2013/170864 2013/47 21.11.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON BETREIBERWERBUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY OF OPERATOR ADS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'AFFICHAGE DE PUBLICITÉS D'EXPLOITANT DE RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SVANBRO, Krister, SE-192 48 Sollentuna, SE
DAMOLA,. Ayodele, SE-169 59 Solna, SE
(74) Burchardi, Thomas, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G01S 13/93*** ***H04B 7/26*** ***H04W 74/08*** (11) **2 852 123 B1** ***G08G 3/02*** ***H04J 3/16***
(25) Zh (26) En
(21) 13832576.6 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) CN 2013/070485 15.01.2013
(87) WO 2014/032409 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315443
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES AUTOMATISCHEN IDENTIFIKATIONSSYSTEMS*
• *DATA PROCESSING METHOD AND APPARATUS BASED ON AUTOMATIC IDENTIFICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UN TRAITEMENT DE DONNÉES SUR LA BASE D'UN SYSTÈME D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Di, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TAN, Guochi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Yaoguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/00*** ***H04W 4/00*** ***H04W 48/18*** (11) **2 862 336 B1** ***H04M 1/00*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 12730316.2 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2012/042296 13.06.2012
(87) WO 2013/187892 2013/51 19.12.2013
(54) • *CLOUD-DIENSTE IN MOBILEN HETEROGENEN NETZWERKEN*
• *CLOUD SERVICES IN MOBILE HETEROGENEOUS NETWORKS*
• *SERVICES EN NUAGE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES MOBILES*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YILMAZ, Osman, FIN-02150 Espoo, FI
WIJTING, Carl, FIN-02150 Espoo, FI
LUNDEN, Petteri, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

H04L 29/08 → (51) ***G01C 21/20***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/803***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 580 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 05101812.5 (22) 09.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2005
(30) 10.03.2004 US 798007
(54) • *Verfahren und Kennzeichnungsetikett für die Verwaltung von Wirtschaftsgütern*
• *Method and identification tag for asset management*
• *Procédé et étiquette d'identification pour la gestion de biens*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Shafer, Steven A. N., Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** H04W 40/22 H04L 12/18 H04W 40/20 (11) **2 174 480 B1** H04W 84/18 H04W 8/26
(25) En (26) En
(21) 07786577.2 (22) 06.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2007/006931 06.08.2007
(87) WO 2009/018835 2009/07 12.02.2009
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ADRESSENKONFIGURATION IN EINEM MOBIL-AD-HOC-NETZ (MANET)*
• *METHOD FOR AUTOMATIC ADDRESS CONFIGURATION IN A MOBILE AD HOC NETWORK (MANET)*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'ADRESSE AUTOMATIQUE DANS UN RÉSEAU AD HOC MOBILE (MANET)*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) BALDESSARI, Roberto, 69121 Heidelberg, DE
FESTAG, Andreas, 68526 Ladenburg, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **2 432 194 B1** ***H04L 12/28***
(25) Zh (26) En
(21) 10774558.0 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) CN 2010/072724 13.05.2010
(87) WO 2010/130217 2010/46 18.11.2010
(30) 14.05.2009 CN 200910138884
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INFORMATIONSSYNCHRONISATION*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR INFORMATION SYNCHRONIZATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SYNCHRONISATION D'INFORMATIONS*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FANG, Ping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 16181461.1

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04M 1/00 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04M 1/23*** ***G06F 1/16*** G06F 3/0338 (11) **2 187 602 B1** H04M 1/02
(25) En (26) En
(21) 09010446.4 (22) 13.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.05.2010
(30) 14.11.2008 KR 20080113672

(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Hong, Sung-Chul, Geumcheon-Gu Seoul, KR
Kwon, Soon-Sung, Dongan-Gu Anyang Gyeonggi-Do, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04W 12/12*** ***H04W 8/22*** (11) **2 437 474 B1** ***G08B 21/24*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 10182222.9 (22) 29.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung von verlorenen Vorrichtungen*
• *Systems and methods for managing lost devices*
• *Systèmes et procédés pour la gestion de dispositifs perdus*
(73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
(72) Brown, Daniel Richard L., Mississauga Ontario L4W 5L1, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04M 1/725*** ***H04R 3/00*** H04R 25/00 (11) **2 651 150 B1** H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 13163054.3 (22) 10.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 11.04.2012 US 201213444477
(54) • *Audiovorrichtung mit Sprachspulenkanal und separat verstärkter Telespulenkanal*
• *Audio device with a voice coil channel and a separately amplified telecoil channel*
• *Dispositif audio avec un canal de bobine vocale et un canal de bobine téléphonique amplifié séparé*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Dave, Ruchir M., Cupertino, CA 95014, US
Chen, Shaohai, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04M 3/02 → (51) ***H04L 12/26***

H04M 3/12 → (51) ***H04M 3/18***

---

(51) ***H04M 3/18*** ***H04M 3/24*** (11) **2 742 677 B1** ***H04M 3/12***
(25) En (26) En
(21) 12821593.6 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) CA 2012/050492 19.07.2012
(87) WO 2013/020222 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 US 201113206243
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG REDUNDANTER KOMPONENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR POWERING REDUNDANT COMPONENTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION DE COMPOSANTS REDONDANTS*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) GARASCHENKO, Dmitri, Ottawa, Ontario K2K 2Z7, CA
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

H04M 3/22 → (51) ***H04M 3/56***

H04M 3/24 → (51) ***H04M 3/18***

H04M 3/42 → (51) ***H04M 3/56***

---

(51) ***H04M 3/493*** ***H04M 7/00*** ***H04L 29/06*** (11) **2 520 077 B1** ***H04W 4/10*** ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 10809112.5 (22) 06.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) US 2010/059075 06.12.2010
(87) WO 2011/090565 2011/30 28.07.2011
(30) 30.12.2009 US 649917
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINES KOMMUNIKATIONSZIELS UND HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION AUF DER BASIS EINES OBJEKTDESKRIPTORS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A COMMUNICATION TARGET AND FACILITATING COMMUNICATIONS BASED ON AN OBJECT DESCRIPTOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTERMINER UNE CIBLE DE COMMUNICATION ET FACILITER DES COMMUNICATIONS SUR LA BASE D'UN DESCRIPTEUR D'OBJET*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) AGULNIK, Anatoly, Deerfield, Illinois 60015, US
NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

---

(51) ***H04M 3/56*** ***G10L 25/78*** ***H04M 3/42*** (11) **2 868 072 B1** ***H04M 3/22***
(25) En (26) En
(21) 13734901.5 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2013/046653 19.06.2013
(87) WO 2014/004224 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 US 201261665429 P
(54) • *METRIK FÜR DEN BEGINN EINES MEETINGS IN EINEM SPRACHKONFERENZSYSTEM*
• *METRIC FOR MEETING COMMENCEMENT IN A VOICE CONFERENCING SYSTEM*
• *MESURE DE DÉBUT DE RENCONTRE DANS UN SYSTÈME DE CONFÉRENCE VOCALE*
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
(72) DICKINS, Glenn, N., McMahons Point, New South Wales 2060, AU
ECKERT, Michael, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
CATZ, Jean-Francois, Eguilles 13510, FR
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04M 7/00 → (51) ***H04M 3/493***

H04M 7/12 → (51) ***H04L 12/26***

---

(51) ***H04M 11/02*** ***H04M 11/04*** (11) **2 372 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 11160264.5 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 NL 2004487
(54) • *PFLEGERUFKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *NURSE CALL COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'APPEL D'INFIRMIÈRE*
(73) Ascom (Sweden) AB, Grimbodalen 2, 402 73 Göteborg, SE
(72) Luik, Harold, 2402 HS, Alphen aan den Rijn, NL
Van Ee, Manolo, 3563 BH, Utrecht, NL
Van Straten, Rob Henderikus Johannes, 1991 HM, Velserbroek, NL
(74) Jacobs, Bart, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H04M 11/04 → (51) ***H04M 11/02***

---

(51) ***H04M 15/00*** (11) **1 987 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717651.9 (22) 22.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) US 2007/062611 22.02.2007
(87) WO 2007/098490 2007/35 30.08.2007
(30) 22.02.2006 US 360113
(54) • *AUTOMATISIERTES ACCOUNT-MAPPING IN EINEM DRAHTLOSEN TEILNEHMERGEBÜHRENBERECHNUNGSSYSTEM*
• *AUTOMATED ACCOUNT MAPPING IN A WIRELESS SUBSCRIBER BILLING SYSTEM*
• *MISE EN RELATION DE COMPTE AUTOMATIQUE DANS UN SYSTÈME DE FACTURATION D'ABONNÉ SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) HOREL, Jerry, Brentwood Bay, British Columbia V8M2H5, CA
KLEIN, Michelle, San Diego, California 92130, US
NGUYEN, Phil Tien, San Diego, California 92129, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***H04N 1/00*** (11) **2 197 194 B1**
(25) En (26) En
(21) 09178748.1 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.06.2010
(30) 10.12.2008 JP 2008314608
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren zur Steuerung der Bildverarbeitungsvorrichtung und Computerprogramm*
• *Image processing apparatus, method for controlling the image processing apparatus, and computer program*

- *Appareil de traitement d'images, procédé de contrôle de l'appareil de traitement d'images, et programme informatique*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Murase, Yoko, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/00 → (51) ***H04N 1/04***

(51) ***H04N 1/028*** ***H04N 5/225*** ***G01J 3/02*** ***G01J 3/36*** ***H01L 27/146*** (11) **2 856 093 B1** ***H04N 9/09*** ***G01J 3/28*** ***G02B 17/06*** ***H04N 5/33***
(25) En (26) En
(21) 13713271.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/029800 08.03.2013
(87) WO 2013/176732 2013/48 28.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480676
(54)
- *BILDGEBENDES SYSTEM MIT MEHREREN FOKALEBENENMATRIXSENSOREN*
- *IMAGING SYSTEM WITH MULTIPLE FOCAL PLANE ARRAY SENSORS*
- *SYSTÈME D'IMAGERIE AVEC CAPTEURS MULTIPLE DE MOSAIQUE DE PLAN FOCAL*

(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) MCCOMAS, Brian K., Tucson, AZ 85743, US
PFIBSEN, Kent, P., Tucson, AZ 85719, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04N 1/04*** ***G03B 27/50*** (11) **2 928 173 B1** ***H04N 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14803486.1 (22) 21.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) JP 2014/063437 21.05.2014
(87) WO 2014/192613 2014/49 04.12.2014
(30) 30.05.2013 JP 2013114535
(54)
- *BILDLESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDLESEVORRICHTUNG*
- *IMAGE READING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS, AND METHOD FOR CONTROLLING IMAGE READING APPARATUS*
- *APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL DE LECTURE D'IMAGES*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) YABUUCHI, Yasuyuki, Osaka-Shi Osaka 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H04N 1/195*** ***H04N 5/353*** ***H04N 5/225*** (11) **2 518 996 B1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 12004356.7 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 10.05.2007 GB 0709026
23.08.2007 GB 0716433
(54)
- *Bilderfassungsvorrichtung und -verfahren*
- *Image capture device and method*
- *Dispositif et procédé de capture d'images*

(73) Oxford University Innovation Limited, Buxton Court 3 West Way Botley, Oxford OX2 0SZ, GB
(72) Bub, Gil, Oxford OX1 3PT, GB
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
(62) 08758417.3 / 2 145 467

H04N 1/40 → (51) ***H04N 1/407***

(51) ***H04N 1/403*** (11) **2 806 625 B1**
(25) En (26) En
(21) 14001770.8 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(30) 24.05.2013 JP 2013110418
(54)
- *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und nichtflüchtiges, computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit ein Bildverarbeitungsprogramm*
- *Image processing apparatus, image processing method, and non-transitory computer readable recording medium storing an image processing program*
- *Appareil de traitement d'image, procédé de traitement d'image, et support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire avec un programme de traitement d'image*

(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Ryuichi, Okumura, Osaka-shi, Osaka, 540-8585, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) ***H04N 1/407*** ***H04N 1/40*** (11) **2 439 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183700.1 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 JP 2010226583
05.08.2011 JP 2011171975
(54)
- *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm dafür*
- *Image processing apparatus, method for processing image, and program therefor*
- *Appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images et programme correspondant*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Muraishi, Masaaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) ***H04N 1/409*** (11) **2 575 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 12170039.7 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214308
(54)
- *Bildprüfgerät*
- *Image inspecting apparatus*
- *Appareil d'inspection d'image*

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku, Kyoto, JP
(72) Koike, Shirou, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
Eto, Hideyuki, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
Mizuta, Tomohisa, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
Kato, Tomotaka, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
Imamura, Atsushi, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
Sato, Toshihiro, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
Kiyohara, Satoru, Kyoto, Kyoto 602-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/222*** ***H04N 5/232*** (11) **2 383 979 B1** ***G03B 13/36***
(25) En (26) En
(21) 11164041.3 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 JP 2010105133
(54)
- *Kameraplattformsystem und Abbildungssystem*
- *Camera platform system and imaging system*
- *Système de plate-forme de caméra et système d'imagerie*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Kagei, Kenji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 13/00*** ***H04N 13/04*** (11) **2 475 177 B1** ***H04N 13/02***
(25) En (26) En
(21) 11006849.1 (22) 22.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 05.01.2011 KR 20110000776
(54)
- *Vorrichtung zur Anzeige eines 3D stereoskopischen Bilds und entsprechendes Steuerungsverfahren*
- *Apparatus for displaying a 3D stereoscopic image and controlling method thereof*
- *Appareil d'affichage d'image 3D stéréoscopique et son procédé de contrôle*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Kim, Juok, Kumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Kang, Yeonjoo, Kumcheon-gu Seoul 153-801, KR
Hong, Youngrae, Kumcheon-gu Seoul 153-801, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***G02B 27/00***

H04N 5/225 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 1/028***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 1/195***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 27/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 1/195***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/222***

(51) ***H04N 5/235*** (11) **2 931 561 B1**
H04N 5/247 ***B60R 11/04***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 13810932.7 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/076796 17.12.2013
(87) WO 2014/095778 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012024660
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KAMERA IN EINEM BEDECKTEN ZUSTAND, KAMERA FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD FOR OPERATING A CAMERA IN A COVERED STATE, CAMERA FOR A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CAMÉRA DANS UN ÉTAT COUVERT, CAMÉRA POUR VÉHICULE MOTORISÉ ET VÉHICULE MOTORISÉ*
(73) Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE
(72) DEEGAN, Brian Michael Thomas, Ennis County Clare, IE
DENNY, Patrick Eoghan, Roscam County Galway, IE
TONER, John, Claregalway County Galway, IE
DUFFY, Vincent, Hollymout County Mayo, IE
LYDON, Fergal, Rosscahill County Galway, IE
(74) Jauregui Urbahn, Kristian, Valeo Schalter und Sensoren GmbH CDA-IP Laiernstraße 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

H04N 5/247 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/33 → (51) ***H04N 1/028***

H04N 5/353 → (51) ***H04N 1/195***

(51) ***H04N 5/355*** (11) **2 356 810 B1**
H04N 5/378
(25) Fr (26) Fr
(21) 09771357.2 (22) 10.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) EP 2009/066860 10.12.2009
(87) WO 2010/066850 2010/24 17.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0806999
(54) • *BILDAUFNEHMER MIT DOPPELTER LADUNGSTRÄGERÜBERTRAGUNG FÜR HOHEN DYNAMIKUMFANG UND DAS ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE WITH DOUBLE CHARGE TRANSFER FOR HIGH DYNAMIC RANGE AND THE CORRESPONDING DRIVING METHOD*
• *CAPTEUR D'IMAGE À DOUBLE TRANSFERT DE CHARGES POUR GRANDE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE LECTURE*
(73) E2V Semiconductors, Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egrève, FR
(72) LECONTE, Jacques, F-38380 Saint Christophe Sur Guiers, FR
(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H04N 5/357*** (11) **2 733 929 B1**
H04N 7/18 ***H04N 5/372***
H04N 5/374
(25) Fr (26) Fr
(21) 13193194.1 (22) 15.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 16.11.2012 FR 1203072
(54) • *Verfahren und System zur Echtzeitbestimmung einer Anzahl zu summierender Signale*
• *Method and system for the real-time determination of a number of signals to be summed*
• *Procédé et système de détermination en temps réel d'un nombre de signaux à sommer*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Pigouche, Olivier, 06130 Grasse, FR
Blanc, Jean-François, 06210 Mandelieu, FR
Renard, Christophe, 31100 Toulouse, FR
Mur, Jean-Philippe, 06210 Mandelieu-La-Napoule, FR
(74) Priori, Enrico, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 5/357 → (51) ***G06T 3/40***

H04N 5/357 → (51) ***H01L 27/146***

H04N 5/372 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/374 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/378 → (51) ***H04N 5/355***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **2 654 291 B1**
H04N 21/41 ***H04N 21/422***
H04N 21/488
(25) En (26) En
(21) 13177208.9 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(30) 20.04.2009 KR 20090034241
(54) • *Rundfunksignalempfangsgerät, Fernsteuerung und Paarungsverfahren dafür*
• *Broadcasting signal receiving apparatus, remote controller and pairing method thereof*
• *Appareil de réception de signaux de diffusion et son procédé d'appariement*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(62) 10151922.1 / 2 244 468

H04N 5/44 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 197 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 08171233.3 (22) 10.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung sowie die Vorrichtung umfassendes System*
• *Method and device for processing data and system comprising the device*
• *Procédé et dispositif destinés au traitement de données et système comprenant ce dispositif*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Krupp, Johannes, 83043, Bad Aibling, DE
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04N 5/445*** (11) **2 442 559 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 10786326.8 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) KR 2010/003602 04.06.2010
(87) WO 2010/143843 2010/50 16.12.2010
(30) 09.06.2009 KR 20090051054
30.10.2009 KR 20090104341
(54) • *INHALTS-RUNDFUNKVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *CONTENT BROADCAST METHOD AND DEVICE ADOPTING SAME*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RADIODIFFUSION D'UN CONTENU*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KWAHK, Ji-young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
KWON, Giang-yoon, Seoul 134-050, KR
JEON, Jin-young, Seoul 135-081, KR
HWANG, Sang-woong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-572, KR
YOON, Jee-sun, Seoul 137-755, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 5/445 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 5/45 → (51) ***G11B 27/10***

(51) ***H04N 5/58*** (11) **2 302 919 B1**
H04N 9/73
(25) En (26) En
(21) 10184751.5 (22) 31.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2011
(30) 31.07.2000 JP 2000230950
(54) • *Projektor*
• *Projector*
• *Projecteur*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Matsuda, Hideki, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 01118454.6 / 1 178 680

H04N 5/74 → (51) ***G01B 11/25***

H04N 5/74 → (51) ***G03B 21/14***

H04N 5/765 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 5/775 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 5/85 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 5/907 → (51) ***H04N 5/913***

(51) ***H04N 5/913*** (11) **2 009 917 B1**
G11B 20/00 ***G11B 27/30***
H04N 5/85 ***H04N 5/907***
H04N 9/804 ***H04N 9/82***

H04N 21/426 ***H04N 21/433***
H04N 21/4405 ***H04N 19/42***
G06F 12/14 ***H04N 7/167***

(25) Ja (26) En
(21) 07742143.6 (22) 23.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 31.12.2008
(86) JP 2007/058708 23.04.2007
(87) WO 2007/125848 2007/45 08.11.2007
(30) 24.04.2006 JP 2006118917
(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM, DAS DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM ENTHALTENDES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSING PROGRAM, RECORDING MEDIUM CONTAINING THE DATA PROCESSING PROGRAM, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LE PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET CIRCUIT INTEGRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KURAUCHI, Nobukazu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **2 571 260 B1**
H04L 12/18 H04M 3/42
H04M 3/56
(25) Zh (26) En
(21) 11823052.3 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/078989 26.08.2011
(87) WO 2012/031529 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 CN 201010273019
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINE VIDEOKONFERENZANWENDUNG*
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR VIDEO CONFERENCE APPLICATION*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'APPLICATIONS DE VIDÉO CONFÉRENCES*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Zhifu, Guangdong 518129, CN
XIE, Gengsheng, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04N 7/16*** (11) **2 273 785 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09737674.3 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) CN 2009/071417 23.04.2009
(87) WO 2009/132564 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 CN 200810094991
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR ABSPIELSTEUERUNG*
• *PLAY CONTROLLING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMANDE DE LECTURE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Ni, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
SHI, Youzhu, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
MAO, Lingzhi, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
ZHANG, Dewen, Longgang District 518129 Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 7/167 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 29/18***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 7/24 → (51) ***G11B 27/10***

---

(51) ***H04N 9/04*** (11) **2 624 569 B1**
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 12154113.0 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Verfahren zur Korrektur von Bilddaten aus einem Bildsensor mit Bildpixeln und Nichtbildpixeln sowie Bildsensor damit*
• *Method for correcting image data from an image sensor having image pixels and non-image pixels, and image sensor implementing the same*
• *Procédé de correction de données d'image d'un capteur d'images doté de pixels d'image et de pixels non-image et capteur d'image l'appliquant*
(73) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE
(72) Theuwissen, Albert, 3960 Bree, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H04N 9/09 → (51) ***H04N 1/028***

H04N 9/31 → (51) ***G02B 27/14***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/14***

H04N 9/31 → (51) ***G03B 21/20***

---

(51) ***H04N 9/73*** (11) **1 351 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075822.1 (22) 24.03.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116475
(54) • *Verfahren zur automatischen Regelung des Weissabgleiches von digitalen Bildern*
• *Method for automatic white balance of digital images*
• *Méthode d'équilibrage automatique de blanc d'images numériques*
(73) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) Gindele, Edward Brooks., C/O Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Adams,Jr.,James Edward., c/o Eastman Kodak C., Rochester, New York 14650-2201, US
Hamilton,Jr.,John Franklin., c/o Eastman Kodak C., Rochester, New York 14650-2201, US
Pillman, Bruce Harold., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 9/73 → (51) ***H04N 5/58***

H04N 9/804 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 9/806 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 9/82 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 9/82 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/225***

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **2 481 023 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 10819169.3 (22) 07.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/020319 07.01.2010
(87) WO 2011/037645 2011/13 31.03.2011
(30) 24.09.2009 US 585784
(54) • *UMWANDLUNG VON 2D- IN 3D-VIDEOINHALTE*
• *2D TO 3D VIDEO CONVERSION*
• *CONVERSION VIDÉO DE 2D EN 3D*
(73) Shenzhen TCL New Technology Ltd., TCL Bldg. South Nanhai Road Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518067, CN
(72) WANG, Haohong, San Jose, California 95135, US
ADLER, Glenn, Redwood City, California 94061, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 13/04 → (51) ***G06T 5/50***

H04N 13/04 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/139***

---

(51) ***H04N 19/105*** (11) **2 293 573 B1**
H04N 19/16 ***H04N 19/176***
H04N 19/186 ***H04N 19/51***
H04N 19/513 ***H04N 19/61***
(25) En (26) En
(21) 10184244.1 (22) 04.09.2003
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 09.03.2011
(30) 06.09.2002 JP 2002261427
07.08.2003 JP 2003289350
(54) • *Bewegtbildkodierung*
• *Motion picture encoding*
• *Codage d'une image en mouvement.*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nakagawa, Akira, Kanagawa 211-8588, JP
Miyoshi, Hidenobu, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03019607.5 / 1 406 448

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/139***

H04N 19/137 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/139*** (11) **2 670 143 B1**
H04N 19/176 ***H04N 19/103***
H04N 19/137 ***H04N 19/57***
H04N 19/517
(25) Ja (26) En
(21) 12754752.9 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) JP 2012/055630 06.03.2012
(87) WO 2012/121234 2012/37 13.09.2012
(30) 09.03.2011 JP 2011051354
(54) • *VIDEOKODIERUNGSVORRICHTUNG, VIDEOKODIERUNGSVERFAHREN UND VIDEOKODIERUNGSPROGRAMM*
• *VIDEO ENCODING DEVICE, VIDEO ENCODING METHOD AND VIDEO ENCODING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE VIDÉO, PROCÉDÉ DE CODAGE VIDÉO ET PROGRAMME DE CODAGE VIDÉO*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) ONO Naoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SHIMIZU Atsushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KITAHARA Masaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KYOCHI Seisuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04N 19/16 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/176***

(51) ***H04N 19/176*** (11) **2 572 510 B1**
H04N 19/60 ***H04N 19/132***
H04N 19/137 ***H04N 19/17***
H04N 19/23 ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 11729969.3 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/060893 29.06.2011
(87) WO 2012/001034 2012/01 05.01.2012
(30) 30.06.2010 GB 201011004
(54) • *GEMEINSAME NUTZUNG EINES BILDES*
• *SHARING AN IMAGE*
• *PARTAGER UNE IMAGE*
(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) BRAGHIS, Florin, S-11635 Stockholm, SE
LINDBLOM, Jonas, S-16937 Solna, SE
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/139***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/23 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/31 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/42 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/513 → (51) ***H04N 19/105***

H04N 19/517 → (51) ***H04N 19/139***

H04N 19/57 → (51) ***H04N 19/139***

H04N 19/573 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/176***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/105***

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 873 235 B1**
H04N 19/50 ***H04N 19/46***
H04N 19/44 ***H04N 19/31***
H04N 19/573
(25) En (26) En
(21) 13737977.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) US 2013/049613 08.07.2013
(87) WO 2014/011569 2014/03 16.01.2014
(30) 10.07.2012 US 201261670066 P
13.03.2013 US 201313802005
(54) • *CODIERUNG VON SEI-NAL-EINHEITEN ZUR VIDEOCODIERUNG*
• *CODING SEI NAL UNITS FOR VIDEO CODING*
• *CODAGE D'UNITÉS NAL SEI DESTINÉ À UN CODAGE VIDÉO*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 21/266*** (11) **2 697 979 B1**
H04N 21/418 ***H04N 21/4623***
H04N 21/45 ***H04N 21/8358***
(25) En (26) En
(21) 12713129.0 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) EP 2012/055938 02.04.2012
(87) WO 2012/139913 2012/42 18.10.2012
(30) 15.04.2011 US 201161475754 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES URSPRUNGS EINES SICHERHEITS-MODULS IN EINEM PAY-TV-DEKODER-SYSTEM*
• *METHOD TO IDENTIFY THE ORIGIN OF A SECURITY MODULE IN PAY-TV DECODER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER L'ORIGINE D'UN MODULE DE SÉCURITÉ DANS UN SYSTÈME DÉCODEUR DE TÉLÉVISION PAYANTE*
(73) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
(72) KUDELSKI, Henri, CH-1071 Chexbres, CH
(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 21/41 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/418 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/422 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/422 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/426 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 21/431 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/433 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 21/434 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/4363 → (51) ***H04N 21/4367***

(51) ***H04N 21/4367*** (11) **2 443 826 B1**
H04N 21/4363
(25) En (26) En
(21) 10726748.6 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) US 2010/037527 04.06.2010
(87) WO 2010/147774 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 486969
(54) • *NACHWEIS VON VERSCHLÜSSELUNG MIT FEHLERDETEKTION FÜR EMPFANGENE DATEN*
• *DETECTION OF ENCRYPTION UTILIZING ERROR DETECTION FOR RECEIVED DATA*
• *DÉTECTION DE CHIFFREMENT METTANT EN OEUVRE LA DÉTECTION D'ERREURS POUR DES DONNÉES REÇUES*
(73) Lattice Semiconductor Corporation, 111 SW 5th Avenue, Suite 700, Portland, OR 97204, US
(72) ALTMANN, William, Conrad, San Jose, CA 95124, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04N 21/4405 → (51) ***H04N 5/913***

H04N 21/442 → (51) ***H04H 60/31***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/4623 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/47 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/482 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/485 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/488 → (51) ***G11B 27/10***

H04N 21/488 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 21/8358 → (51) ***H04N 21/266***

H04N 21/845 → (51) ***H04H 60/31***

(51) ***H04Q 1/02*** (11) **2 903 294 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 14809266.1 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015
(86) CN 2014/071924 10.02.2014
(87) WO 2015/081635 2015/23 11.06.2015
(30) 06.12.2013 CN 201310656150
(54) • *BASISSTATIONSMONTAGEVORRICHTUNG IN EINER BASISSTATION UND BASISSTATION*
• *BASE STATION MOUNTING APPARATUS COMPRISED IN BASE STATION AND BASE STATION*
• *APPAREIL DE MONTAGE DE STATION DE BASE COMPRIS DANS UNE STATION DE BASE ET STATION DE BASE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Chang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Chunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHENG, Minghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04Q 1/02 → (51) ***H01R 13/518***

(51) ***H04Q 1/30*** ***H04B 3/54*** (11) **2 441 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 10785841.7 (22) 14.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) IB 2010/052638 14.06.2010
(87) WO 2010/143167 2010/50 16.12.2010
(30) 12.06.2009 US 186394 P
(54) • *NETZWERKSPEZIFISCHE STROMLEITUNGSÜBERTRAGUNGEN*
• *NETWORK-SPECIFIC POWERLINE TRANSMISSIONS*
• *TRANSMISSIONS PAR LIGNES ÉLECTRIQUES PARTICULIÈRES À UN RÉSEAU*
(73) Sigma Designs Israel S.D.I Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) VERBIN, Rami, 69122 Tel-Aviv, IL
REUVEN, Ilan, 52286 Ramat Gan, IL
FRANCO, Reuven, 69494 Tel-Aviv, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04Q 3/00*** ***H04W 8/04*** ***H04W 92/02*** ***H04W 8/12*** (11) **2 532 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704181.4 (22) 04.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/000517 04.02.2011
(87) WO 2011/095343 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 US 301897 P
05.02.2010 EP 10001207
(54) • *Interworking-Funktion zwischen IN und HLR/HSS*
• *Interworking function between IN and HLR/HSS*
• *Interfonctionnement entre un réseau intelligent et un HLR/HSS*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) NENNER, Karl, Heinz, 53332 Bornheim, DE
JACOBSOHN, Dieter, 53229 Bonn, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***H04Q 9/00*** ***G08C 17/02*** (11) **2 827 605 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13760869.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056630 11.03.2013
(87) WO 2013/137191 2013/38 19.09.2013
(30) 12.03.2012 JP 2012054785
(54) • *FERNSTEUERUNGSSYSTEM, FERNSTEUERUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
• *REMOTE CONTROL SYSTEM, REMOTE CONTROL METHOD, COMMUNICATION DEVICE AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE À DISTANCE, PROCÉDÉ DE COMMANDE À DISTANCE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) ASAHI, Yuuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 471 274 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10761047.9 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) FR 2010/051701 12.08.2010
(87) WO 2011/023882 2011/09 03.03.2011
(30) 24.08.2009 FR 0955752
(54) • *DARSTELLUNG VON PHYSIKALISCHEN DEGRADIERUNGEN IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *REPRESENTATION OF THE PHYSICAL DEGRADATIONS IN AN OPTICAL COMMUNICATION NETWORK*
• *REPRESENTATION DES DEGRADATIONS PHYSIQUES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) MOREA, Annalisa, F-91620 Nozay, FR
LEPLINGARD, Florence, F-78141 Velizy, FR
(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04Q 11/04 → (51) ***H04J 3/02***

(51) ***H04R 1/02*** ***H04R 1/34*** (11) **2 894 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150551.8 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 14.01.2014 US 201461927412 P
(54) • *Gerillte und längliche Öffnung für akustischen Wandler*
• *Fluted and elongated aperture for acoustic transducer*
• *Ouverture allongée et cannelée pour transducteur acoustique*
(73) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
(72) Sprinkle, Charles, Simi Valley California 93065, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H04R 1/02 → (51) ***H04R 1/28***

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 1/28*** (11) **1 879 424 B1**
(25) En (26) En
(21) 07101019.3 (22) 23.01.2007
(84) DE GB NL
(43) 16.01.2008
(30) 14.07.2006 KR 20060066130
(54) • *Ohrhörer zur Positionierung in einem Ohr*
• *Earphone for placement in an ear*
• *Écouteur à disposer dans une oreille*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Hosaka, Akihiko, Gyeonggi-do, KR
Yoon, Hyeon-goo, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04R 1/28*** ***H04R 1/02*** (11) **2 774 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 12805452.5 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) GB 2012/053039 06.12.2012
(87) WO 2013/083989 2013/24 13.06.2013
(30) 06.12.2011 GB 201120960
(54) • *ENTKOPPELTER ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN LAUTSPRECHERGEHÄUSE*
• *DECOUPLED DRIVE UNIT FOR A LOUDSPEAKER ENCLOSURE*
• *UNITÉ D'EXCITATION DÉCOUPLÉE POUR ENCEINTE ACOUSTIQUE*
(73) B & W Group Ltd, Dale Road, Worthing West Sussex BN11 2BH, GB
(72) NEVILL, Stuart Michael, Brighton Sussex BN1 7BG, GB
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04R 1/28 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 1/34 → (51) ***H04R 1/02***

(51) ***H04R 1/40*** ***G10L 21/0208*** ***G10L 21/0216*** (11) **1 830 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 06004158.9 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(54) • *Freisprechanlage für Fahrzeuge*
• *Hands-free system for speech signal acquisition*
• *Système mains libres utilisé dans les véhicules*
(73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803-4613, US
(72) Buck, Markus, 88400 Biberach, DE
Haulick, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
Rössler, Martin, 89077 Ulm, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04R 3/00*** ***H04R 19/00*** (11) **2 949 131 B1**
(25) De (26) De
(21) 14700967.4 (22) 22.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/000161 22.01.2014
(87) WO 2014/114451 2014/31 31.07.2014
(30) 26.01.2013 DE 102013001385
(54) • *KRAFTFAHRZEUG UND MIKROFON FÜR EINE MIKROFON-ANORDNUNG IN DEM KRAFTFAHRZEUG*
• *VEHICLE AND MICROPHONE FOR MICROPHONE ARRANGEMENT IN THE VEHICLE*
• *VÉHICULE ET MICROPHONE POUR ARRANGEMENT DE MICROPHONES DANS LA VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) PERL, Martin, 85055 Ingolstadt, DE
KESSLER, Martin, Salem, MA, 01970, US
(74) Schuster, Simon, c/o AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04M 1/725***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***H04R 3/12*** (11) **2 879 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189505.2 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 25.10.2013 US 201314063580
(54) • *Lautsprecher mit räumlich selektiver Tonunterdrückung*
• *Audio speaker with spatially selective sound cancelling*
• *Haut-parleur avec suppression acoustique spatialement sélective*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Anazawa, Isao Ginn, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04R 3/12 → (51) ***B60Q 9/00***

(51) ***H04R 5/04*** (11) **2 791 692 B1**
G01R 31/04 H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 12813643.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) US 2012/070193 17.12.2012
(87) WO 2013/090934 2013/25 20.06.2013
(30) 16.12.2011 US 201161576887 P
16.12.2011 US 201161576868 P
(54) • *ERKENNUNG EINES STECKERTYPS*
• *PLUG TYPE DETECTION*
• *DÉTECTION DE TYPE FICHE*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SHAH, Peter J., San Diego, California 92121, US
MEHRABI, Arash, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04R 7/10*** (11) **2 819 432 B1**
(25) En (26) En
(21) 14172687.7 (22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 US 201313929073
(54) • *Flachpaneel-Lautsprechersystem*
• *Flat panel loudspeaker system*
• *Système de haut-parleur à écran plat*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Cheung, Wing W., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 16174230.9

H04R 19/00 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 637 011 B1**
(25) En (26) En
(21) 04732575.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) DK 2004/000340 13.05.2004
(87) WO 2004/112431 2004/52 23.12.2004
(30) 13.06.2003 DK 200300887
(54) • *ELEKTRISCHER UND MECHANISCHER ANSCHLUSS ZWISCHEN GETRAGENER KOMMUNIKATION HAUPTVORRICHTUNG UND ZUSATZGERÄT DAZU*
• *ELECTRICAL AND MECHANICAL CONNECTION BETWEEN HEAD WORN COMMUNICATION DEVICE AND ACCESSORY THERETO*
• *CONNEXION ELECTRIQUE ET MECANIQUE ENTRE UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTE SUR LA TETE ET UN ACCESSOIRE DE CELUI-CI*
(73) OTICON A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Kragelund, Lasse, c/o Oticon A/S, 2765 Smørum, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 408 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 11174129.4 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(30) 16.07.2010 US 365209 P
(54) • *Hörgerät*
• *Hearing aid*
• *Aide auditive*
(73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) Zeger van Halteren, Aart, 3931 Woudenberg, NL
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 506 602 B1**
G10L 25/78
(25) De (26) De
(21) 12159057.4 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.03.2011 DE 102011006511
(54) • *Hörhilfegerät sowie Verfahren zum Betrieb eines Hörhilfegeräts*
• *Hearing aid and method for operating the same*
• *Appareil auditif et son procédé de fonctionnement associé*
(73) Sivantos Pte. Ltd., 28 Ayer Rajah Crescent 06-08, Singapore 139959, SG
(72) Pape, Sebastian, 91054 Erlangen, DE
Serman, Maja Dr., 91054 Erlangen-Buckenhof, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 625 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 11773152.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055384 07.10.2011
(87) WO 2012/048232 2012/15 12.04.2012
(30) 30.12.2010 US 982267
30.12.2010 US 982215
30.12.2010 US 982181
08.10.2010 US 391521 P
(54) • *HÖRHILFE*
• *HEARING ASSISTANCE DEVICE*
• *AIDE AUDITIF*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) HIGGINS, Sidney, A., Maple Grove Minnesota 55369, US
SCHROEDER, Aaron, Jon, Savage Minnesota 55378, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 663 097 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166855.0 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643861 P
(54) • *Flexibler Anschluss für eine Hörhilfevorrichtung*
• *Flex connector for a hearing assistance device*
• *Connecteur flexible pour dispositif d'aide auditive*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN Minnesota 55369, US
Zajicek, Gary, Waconia, MN Minnesota 55387, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

H04R 25/00 → (51) ***H04R 29/00***

(51) ***H04R 29/00*** (11) **1 196 009 B1**
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 01610048.9 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 04.10.2000 DK 200001475
(54) • *Hörhilfegerät mit adaptiver Anpassung von Eingangswandlern*
• *A hearing aid with adaptive matching of input transducers*
• *Prothèse auditive avec ajustement adaptatif des transducteurs d'entrée*
(73) Widex A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
(72) Jensen, Lars Baekgaard, DK-3520 Farum, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***H04R 29/00*** (11) **2 797 080 B1**
H04R 3/00 G10L 21/0216
G10L 25/78 H04W 52/02

(25) En (26) En
(21) 13196818.2 (22) 12.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 31.12.2012 PCT/CN2012/087963
(54) • *Adaptive Audioerfassung*
• *Adaptive audio capturing*
• *Capture audio adaptative*
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building No. 1, Spreadtrum Center Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang High-tech Park Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
(72) Jiang, Bin, SHANGHAI 201203, CN
Wu, Sheng, SHANGHAI 201203, CN
Lin, Fuhuei, SHANGHAI 201203, CN
Xu, Jingming, SHANGHAI 201203, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H04S 3/00 → (51) ***H04S 7/00***

H04S 5/00 → (51) ***H04S 7/00***

(51) ***H04S 7/00*** (11) **2 904 818 B1**
G10L 19/08 ***G10L 19/008***
H04S 3/00 ***H04S 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13789558.7 (22) 12.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/073574 12.11.2013
(87) WO 2014/076058 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 US 201261726887 P
15.03.2013 EP 13159421
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER PARAMETRISCHER AUDIOSTRÖME UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERE LAUTSPRECHERSIGNALE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF PARAMETRIC AUDIO STREAMS AND APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING A PLURALITY OF LOUDSPEAKER SIGNALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE FLUX AUDIO PARAMÉTRIQUES ET APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX DE HAUT-PARLEUR*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, DE
(72) KÜCH, Fabian, 91052 Erlangen, DE
DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE
KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen, DE
PULKKI, Ville, FIN-02210 Espoo, FI
POLITIS, Archontis, FI-00300 Helsinki, FI
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) ***B60Q 9/00***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **2 809 089 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 13169972.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer angemessenen Wartezeitverlängerung in einer Hörmodusvorrichtung*
• *Method to determine an appropriate waiting time extension in a listen mode device*
• *Procédé pour déterminer une extension de temps d'attente appropriée dans un dispositif en mode écoute*
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) Rangarajan, Anand, 821161 Singapore, SG
Saraswat, Karun, 640632 Singapore, SG
(74) Hutchinson, Thomas Owen, Riviera Patents 27B avenue Joseph Giordan, 06200 Nice, FR

H04W 4/00 → (51) ***G01C 21/20***

H04W 4/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 12/28***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 433 452 B1**
H04W 84/04 ***H04W 64/00***
(25) En (26) En
(21) 10722245.7 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/035794 21.05.2010
(87) WO 2010/135657 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 US 180511 P
20.05.2010 US 783923
(54) • *POSITIONIERUNG EINER VON EINER FEMTOZELLE VERSORGTEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNG ANHAND EINES FEMTOZELLENIDENTIFIKATORS UND STANDORT*
• *POSITIONING OF A WIRELESS DEVICE SERVED BY A FEMTO CELL, USING THE FEMTO CELL IDENTIFIER AND LOCATION*
• *POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF SANS FIL DESSERVI PAR UNE FEMTOCELLULE, UTILISANT L'IDENTIFICATEUR ET LA LOCALISATION DE LA FEMTOCELLULE*
(73) QUALCOMM Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) BURROUGHS, Kirk, Allan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(60) 16181875.2

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/20***

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/32***

H04W 4/02 → (51) ***G01S 1/02***

H04W 4/02 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 4/04 → (51) ***G01C 21/20***

(51) ***H04W 4/06*** (11) **2 946 576 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701417.1 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) EP 2013/050955 18.01.2013
(87) WO 2014/111157 2014/30 24.07.2014
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON EMBMS-STEUERINFORMATIONEN AN DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRANSMITTING EMBMS CONTROL INFORMATION TO WIRELESS DEVICES IN A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE EMBMS À DES DISPOSITIFS SANS FIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WANG, Xiaoling, S-191 38 Sollentuna, SE
NORDSTRAND, Ingrid, S-172 40 Sundbyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 4/06 → (51) ***H04W 24/10***

(51) ***H04W 4/08*** (11) **2 289 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 09767390.9 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/045567 29.05.2009
(87) WO 2009/155079 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 US 140557
(54) • *DYNAMISCHE GRUPPENPRIORISIERUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *DYNAMIC GROUP PRIORITIZATION IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *PRIORISATION DYNAMIQUE DE GROUPES DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) MILLER, Trent, J., West Chicago IL 60185, US
ANDERSON, Jeff, S., Itasca IL 60143, US
ANTONELLI, Michelle, M., Barrington IL 60010, US
CROCKER, Ronald, T., St. Charles IL 60175, US
VANSWOL, Steven, E., Lombard IL 60148, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 4/10 → (51) ***H04M 3/493***

(51) ***H04W 4/12*** (11) **2 929 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 13776483.3 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/071338 11.10.2013
(87) WO 2014/086523 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 US 201261734053 P
(54) • *NACHRICHTENNETZWERK MIT EINEM STEUERDATENKANAL*
• *A MESSAGING NETWORK WITH A CONTROL DATA CHANNEL*
• *RÉSEAU DE MESSAGERIE DOTÉ D'UN CANAL DE DONNÉES DE COMMANDE*
(73) Markport Limited, Third Floor, Kilmore House Park Lane Spencer Dock, Dublin 1, IE
(72) BECKER HOF, Onno, NL-2642 KP Pijnacker, NL
DE BOER, Doede, NL-3432 GN Nieuwegein, NL
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn

House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

(51) ***H04W 4/14*** ***H04W 60/04*** (11) **2 680 625 B1** H04W 68/00
(25) Zh (26) En
(21) 11762027.8 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CN 2011/073614 03.05.2011
(87) WO 2011/120453 2011/40 06.10.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON KURZNACHRICHTEN VON EINEM EVOLVED PACKET SYSTEM ZU EINEM ENDGERÄT*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING A SHORT MESSAGE FROM AN EVOLVED PACKET SYSTEM TO A USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE MESSAGE COURT D'UN SYSTÈME DE PAQUETS ÉVOLUÉS À UN TERMINAL D'UTILISATEUR*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 16177794.1

H04W 4/16 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/18 → (51) ***H04W 8/20***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **2 809 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 14163540.9 (22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906860
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur drahtlosen Vorrichtungsauffindung*
• *Method, apparatus, and computer program product for wireless device discovery*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour la découverte de dispositif sans fil*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Reunamäki, Jukka, 33820 Tampere, FI
Palin, Arto, 37830 Viiala, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 8/04*** (11) **2 984 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 13717022.1 (22) 12.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2013/057712 12.04.2013
(87) WO 2014/166548 2014/42 16.10.2014
(54) • *HOMOGENE LEITUNGSVERMITTELTE SPRACHUNTERSTÜTZUNGSANZEIGE IN EINEM MOBILEN NETZWERK*
• *HOMOGENEOUS CIRCUIT SWITCHED VOICE SUPPORT INDICATION IN A MOBILE NETWORK*
• *INDICATION DE LA PRISE EN CHARGE HOMOGÈNE DE LA PAROLE PAR COMMUTATION DE CIRCUITS DANS UN RÉSEAU MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
HEDMAN, Peter, S-252 51 Helsingborg, SE
LINDHOLM, Fredrik, S-112 15 Stockholm, SE
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04W 8/04 → (51) ***H04Q 3/00***

H04W 8/12 → (51) ***H04Q 3/00***

(51) ***H04W 8/18*** (11) **2 926 577 B1** H04W 4/00
(25) En (26) En
(21) 13805673.4 (22) 25.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) US 2013/071736 25.11.2013
(87) WO 2014/088870 2014/24 12.06.2014
(30) 03.12.2012 US 201213692107
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG DER FUNKTIONEN DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR DYNAMIC ENABLEMENT OF WIRELESS COMMUNICATION DEVICE FUNCTIONALITIES*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS D'ACTIVATION DYNAMIQUE DE FONCTIONNALITÉS DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ZAWAIDEH, Fahed I., San Diego, California 92121, US
BHARADWAJ, Murali B., San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 8/20*** ***G06F 3/00*** (11) **2 661 917 B1** ***H04W 4/18***
(25) En (26) En
(21) 11855022.7 (22) 07.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/020576 07.01.2011
(87) WO 2012/094021 2012/28 12.07.2012
(54) • *QUANTIFIZIERUNG DER DURCH EINE BENUTZEROBERFLÄCHE ENTSTEHENDEN FRUSTRATION*
• *QUANTIFYING FRUSTRATION VIA A USER INTERFACE*
• *QUANTIFICATION DE FRUSTRATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(73) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) BROMER, Nicholas, S., Marietta PA 17547, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

H04W 8/22 → (51) ***H04M 1/725***

H04W 8/24 → (51) ***G01S 1/02***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/04 → (51) ***H04L 9/08***

H04W 12/12 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04W 16/10*** (11) **2 044 787 B1** H04W 72/08
(25) En (26) En
(21) 07700275.6 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(86) FI 2007/050010 10.01.2007
(87) WO 2008/003821 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 PCT/FI2006/050324
(54) • *VERBESSERTER FUNKBETRIEBSMITTELZUTEILUNGSMECHANISMUS*
• *IMPROVED RADIO RESOURCE ALLOCATION MECHANISM*
• *MÉCANISME PERFECTIONNÉ D'ALLOCATION DE RESSOURCES RADIO*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIIROLA, Esa, FI-90450 Kempele, FI
PAJUKOSKI, Kari, FI-90240 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari, FI-90800 Oulu, FI
HOOLI, Kari, FI-90650 Oulu, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 289 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731701.0 (22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2009/054532 16.04.2009
(87) WO 2009/127690 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 US 46288 P
19.06.2008 US 142175
(54) • *ADAPTIVE KOEXISTENZ ZWISCHEN VERSCHIEDENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *ADAPTIVE COEXISTENCE BETWEEN DIFFERENT WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
• *COEXISTENCE ADAPTATIVE ENTRE DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Leif, S-24755 Dalby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 16/14*** H04W 72/08 (11) **2 505 013 B1** H04W 72/12
(25) En (26) En
(21) 10778802.8 (22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/055925 09.11.2010
(87) WO 2011/062800 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 US 623588
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDEUNTERDRÜCKUNG UND ABHÖREN IN EINEM SEKUNDÄREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND SYSTEM FOR QUIETING AND SENSING IN A SECONDARY COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR EFFECTUER UNE SUPPRESSION DE TRANSMISSION ET UNE DÉTECTION DANS UN*

SYSTÈME DE COMMUNICATION SECONDAIRE

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) GURNEY, David P., Carpentersville Illinois 60110, US
MUELLER, Bruce D., Palatine Illinois 60067, US
(74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

H04W 16/28 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 24/08*** (11) **2 296 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 10172618.0 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 11.09.2009 JP 2009210990
(54) • *Mobilstationsvorrichtung, Basisstationsvorrichtung und Funkkommunikationssystem*
• *Mobile station device, base station device, and radio communication system*
• *Dispositif de station mobile, dispositif de station de base et système de communication radio*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Sakoda, Kazuyuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Morioka, Yuichi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 24/08 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 360 961 B1**
(25) En (26) En
(21) 11154233.8 (22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 12.02.2010 US 705243
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Messungen*
• *Methods and apparatus to perform measurements*
• *Procédés et appareil permettant d'effectuer des mesures*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Suzuki, Takashi, Tokyo Tokyo 151-0051, JP
Snow, Christopher Harris, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Almalki, Nazih, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Abdel-Samad, Ayman Ahmed, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Arora, Dinesh Kumar, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Burbidge, Richard Charles, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Young, Gordon Peter, Shipston-on-Stour, Warwickshire CV36 4GF, GB
Wei, Xusheng, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 4/06*** (11) **2 903 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 15159475.1 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 15.04.2009 US 169319 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung einer Messkapazität und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling measurement capability and related communication device*
• *Procédé de gestion de la capacité de mesure et dispositif de communication associé*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 12005644.5 / 2 528 378
10004009.6 / 2 242 300

H04W 28/02 → (51) ***H04L 12/815***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 48/00***

H04W 28/14 → (51) ***H04W 72/12***

(51) ***H04W 28/16*** ***H04L 5/00*** ***H04L 1/18*** (11) **2 900 012 B1** ***H04W 72/00*** ***H04W 72/12***
(25) Zh (26) En
(21) 12886406.3 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) CN 2012/082646 09.10.2012
(87) WO 2014/056149 2014/16 17.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZKOORDINIERUNG*
• *INTERFERENCE COORDINATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COORDINATION D'INTERFÉRENCES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Zhiyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **1 643 693 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04799588.1 (22) 04.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(86) JP 2004/016694 04.11.2004
(87) WO 2005/043840 2005/19 12.05.2005
(30) 04.11.2003 JP 2003374186
29.10.2004 JP 2004315471
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, HEIMAGENTVORRICHTUNG, ZUGANGSROUTERINFORMATIONSSERVERVORRICHTUNG UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE COMMUNICATION APPARATUS, HOME AGENT APPARATUS, ACCESS ROUTER INFORMATION SERVER APPARATUS, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE, AGENT LOCAL, SERVEUR D'INFORMATION DE ROUTEUR D'ACCÉS, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUNABIKI, Makoto c/o Matsushita Elec Ind. Co., Ltd, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
IKEDA, Shinkichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 036 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 07798236.1 (22) 07.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(86) US 2007/070627 07.06.2007
(87) WO 2007/143723 2007/50 13.12.2007
(30) 07.06.2006 US 811876 P
(54) • *VERBREITUNG VON SITZUNGSSTATUSÄNDERUNGEN AN NETZWERKFUNKTIONEN IN EINER AKTIVEN GRUPPE*
• *PROPAGATING SESSION STATE CHANGES TO NETWORK FUNCTIONS IN AN ACTIVE SET*
• *PROPAGATION DES CHANGEMENTS DE L'ÉTAT DE SESSION AUX FONCTIONS DE RÉSEAU DANS UN ENSEMBLE ACTIF*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HORN, Gavin Bernard, La Jolla, CA 92037, US
ULUPINAR, Fatih, San Diego, CA 92128, US
BENDER, Paul E., San Diego, CA 92122, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92122, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 060 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 07793615.1 (22) 22.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.05.2009
(86) KR 2007/004011 22.08.2007
(87) WO 2008/023927 2008/09 28.02.2008
(30) 22.08.2006 US 823247 P
30.10.2006 US 863545 P
30.04.2007 US 915042 P
01.05.2007 US 915417 P
02.05.2007 US 915666 P
18.06.2007 US 944785 P
13.08.2007 KR 20070081356
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HANDOVER UND STEUERUNG DAFÜR IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD OF PERFORMING HANDOVER AND CONTROLLING THEREOF IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN TRANSFERT INTERCELLULAIRE ET DE COMMANDE DE CELUI-CI DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
LEE, Young Dae, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR

PARK, Sung Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
YI, Seung June, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 494 816 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10814732.3 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/054800 29.10.2010
(87) WO 2011/053824 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256421 P
02.12.2009 US 265917 P
07.01.2010 US 293084 P
12.02.2010 US 303761 P
01.04.2010 US 320027 P
(54) • *SIGNALISIERUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *SIGNALING FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *SIGNALISATION POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) WATFA, Mahmoud, Saint Leonard Québec H1S 2B3, CA
AGHILI, Behrouz, Commack New York 11725, US
OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Kirkland Québec H9J 4A5, CA
TAMAKI, Nobuyuki, Manhasset New York 11030, US
ADJAKPLE, Pascal, Great Neck New York 11024, US
TOOHER, John P., Montreal, Quebec H2J 0A2, CA
WANG, Peter, S., E. Setauket New York 11733, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 506 633 B1**
H04B 7/15 H04W 8/26
H04W 48/10 H04W 48/14
H04W 76/02 H04W 84/04
(25) Zh (26) En
(21) 10840519.2 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) CN 2010/079979 20.12.2010
(87) WO 2011/079730 2011/27 07.07.2011
(30) 31.12.2009 CN 200910258944
(54) • *ÜBERGABE IN EINEM RELAISNETZWERK*
• *HANDOVER IN RELAY NETWORK*
• *TRANSFERT DANS UN RÉSEAU RELAIS*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 605 587 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11783054.7 (22) 02.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) CN 2011/075137 02.06.2011
(87) WO 2011/144137 2011/47 24.11.2011
(30) 30.09.2010 CN 201010506138
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENVERARBEITUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PROCESSING MESSAGE*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE TRAITEMENT D'UN MESSAGE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Tao, Guangdong 518129, CN
PHILIPPE, Reininger, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 621 214 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11826368.0 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) CN 2011/078110 08.08.2011
(87) WO 2012/037841 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 CN 201010298210
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERGABEFEHLER UND BENUTZERVORRICHTUNG DAFÜR*
• *PROCESSING METHOD FOR HANDOVER FAILURE AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHEC DE TRANSFERT ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Yin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/30***

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 282 579 B1**
H04W 36/00 H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 10005083.0 (22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(30) 13.05.2009 US 177658
16.06.2009 US 187283
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur Handhabung von Leitungsübergabenmitteilungsdekodierung*
• *Mobile device network for handling handover message decoding*
• *Dispositif mobile pour gérer le transfert de décodage de message*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan County 330, TW
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

---

(51) ***H04W 36/24*** (11) **2 360 968 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08878847.6 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.08.2011
(86) CN 2008/073538 16.12.2008
(87) WO 2010/069103 2010/25 24.06.2010
(54) • *ENDGERÄT UND SCAN-VERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL AND THE SCAN METHOD THEREOF*
• *TERMINAL ET SON PROCÉDÉ DE BALAYAGE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Ning, Guangdong 518057, CN
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

---

(51) ***H04W 36/26*** (11) **2 677 812 B1**
H04W 28/18 H04W 36/30
H04W 72/04
(25) Zh (26) En
(21) 13172418.9 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 18.06.2012 CN 201210201139
(54) • *Verbesserung der Datenübertragungsleistung*
• *Improving data transmission performance*
• *Amélioration de la performance de transmission de données*
(73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) Wenfeng, Yao, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 235 986 B1**
H04W 36/32 ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 08868519.3 (22) 24.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) US 2008/084477 24.11.2008
(87) WO 2009/085477 2009/28 09.07.2009
(30) 19.12.2007 US 960106
(54) • *NETZWERKINITIIERTES PROAKTIVES WEITERLEITUNGSVERFAHREN FÜR SICH SCHNELL BEWEGENDE DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN*
• *NETWORK INITIATED PROACTIVE HANDOVER PROCEDURE FOR FAST MOVING WIRELESS DEVICES*
• *PROCÉDURE DE TRANSFERT PROACTIVE INITIÉE PAR LE RÉSEAU POUR DES DISPOSITIFS SANS FIL À DÉPLACEMENT RAPIDE*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ADATRAO, Ravi M., West Dundee Illinois 60118, US
CHANG, Tommy, Niles Illinois 60714, US
KARNAM, Pramod, Rolling Meadows Illinois 60008, US
MATHUR, Apurv, Wheeling Illinois 60090, US
NIKIDES, Robert S., Carol Stream Illinois 60188, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

H04W 36/32 → (51) ***H04W 36/30***

(51) ***H04W 40/30*** ***H04L 12/707*** ***H04L 12/26*** ***H04L 12/703*** (11) **2 887 743 B1** ***H04W 40/34*** ***H04W 84/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14199028.3 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 FR 1302991
(54) • *Kommunikationsverfahren in einem drahtlosen Telekommunikationsnetz, entsprechendes Computerprogramm und entsprechender drahtloser Kommunikationsknoten*
• *Communication method in a wireless telecommunications network, associated computer program and wireless communication node*
• *Procédé de communication dans un réseau de télécommunications sans fil, programme d'ordinateur et noeud de communication sans fil associés*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Delattre, Michel, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
Bouyssounouse, Guy, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H04W 40/34 → (51) ***H04W 40/30***

(51) ***H04W 48/00*** ***H04W 28/08*** (11) **2 556 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 10715773.7 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2010/054709 09.04.2010
(87) WO 2011/124264 2011/41 13.10.2011
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUWEISUNG EINER NETZWERKEINHEIT*
• *METHOD FOR ALLOCATING A NETWORK ENTITY*
• *PROCÉDÉ POUR L'ALLOCATION D'UNE ENTITÉ DE RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CORTES GOMEZ, Francisco, 52146 Würselen, DE
FRID, Lars, S-182 39 Danderyd, SE
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04W 48/16*** (11) **1 289 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120567.1 (22) 29.08.2001
(84) DE FI FR GB IT
(43) 05.03.2003
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Verbesserung von Mobilfunknetzen mit Ad-hoc-Szenarien*
• *A method and units to enhance mobile communication networks with ad-hoc scenarios*
• *Procédé et installations pour améliorer des réseaux de communication mobile avec des scénarios ad-hoc*
(73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Mandato, Davide, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
Kovacs, Ernö, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 48/16*** H04W 84/20 (11) **2 299 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012075.7 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(30) 30.10.2003 US 699007
(54) • *Netzwerktopologiebildung*
• *Network topology formation*
• *Formation de topologie de réseau*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Nanda, Sanjiv, Ramona California 92065, US
Krishnan, Ranganathan, San Diego California 92129, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 04796867.2 / 1 678 882

(51) ***H04W 48/16*** H04W 64/00 (11) **2 351 430 B1** H04W 88/06
(25) En (26) En
(21) 09748904.1 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/062277 28.10.2009
(87) WO 2010/062630 2010/22 03.06.2010
(30) 28.10.2008 US 260082
(54) • *ORTSINFORMATIONEN ZUR STEUERUNG VON MODUS/TECHNOLOGIE*
• *LOCATION INFORMATION FOR CONTROL OF MODE/TECHNOLOGY*
• *INFORMATIONS DE LOCALISATION POUR COMMANDE DE MODE/TECHNOLOGIE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KANADE, Parag M., San Diego California 92121, US
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04W 48/16*** (11) **2 498 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157998.1 (22) 03.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 08.03.2011 KR 20110020625
(54) • *Drahtloses Netzwerksystem, drahtlose Vorrichtung und Netzwerkregistrierungsverfahren der drahtlosen Vorrichtung*
• *Wireless network system, wireless device, and network registration method of the wireless device*
• *Système de réseau sans fil, dispositif sans fil et procédé d'enregistrement de réseau du dispositif sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Park, Seong-man, Seoul, KR
Choi, Young-jun, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04W 48/18 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 48/20*** (11) **2 332 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 09818175.3 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/054720 24.08.2009
(87) WO 2010/039352 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 241821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPTIMIERTE SPEKTRUMSNUTZUNG DURCH EIN KOGNITIVES FUNKNETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING SPECTRUM UTILIZATION BY A COGNITIVE RADIO NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OPTIMISER UNE UTILISATION DE SPECTRE PAR UN RÉSEAU RADIO COGNITIF*
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CHAUDHRI, Apoorv, Sunnyvale,CA 94087, US
GURNEY, David, P., Carpentersville Illinois 60110, US
KUFFNER, Stephen, L., Algonquin Illinois 60102, US
RAO, Yadunandana, N., Sunrise Florida 33351, US
SIMMS, Matthew, E., Davie Florida 33324, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 918 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 13795125.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/069101 08.11.2013
(87) WO 2014/074794 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261724000 P
01.07.2013 US 201313932838
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DOWNLINK-/UPLINK-FLUSSKONTROLLE IN EINER HSPA+-BENUTZERVORRICHTUNG MIT AUTONOM VERBUNDENER DRX-MODUS-AUSLÖSUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DOWNLINK/UPLINK FLOW CONTROL IN AN HSPA+ UE USING AUTONOMOUS CONNECTED DRX MODE TRIGGERING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE FLUX DE LIAISON DESCENDANTE/LIAISON MONTANTE DANS UN UE HSPA+ À L'AIDE D'UN DÉCLENCHEMENT DE MODE DRX CONNECTÉ AUTONOME*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHHABRA, Gurvinder Singh, San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMOORTHI, Deepak, San Diego, California 92121-1714, US
CHANDRA, Madhup, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/02 → (51) ***G06F 3/0488***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04W 52/08*** (11) **2 092 662 B1**
H04W 52/10 ***H04W 52/24***
(25) En (26) En
(21) 07844791.9 (22) 31.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2007/083260 31.10.2007
(87) WO 2008/055247 2008/19 08.05.2008
(30) 01.11.2006 US 863928 P
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG ZWISCHEN ZELLEN ZUR STÖRUNGSVERWALTUNG*
• *INTER-CELL POWER CONTROL FOR INTERFERENCE MANAGEMENT*
• *COMMANDE DE PUISSANCE ENTRE DES CELLULES POUR LA GESTION DE BROUILLAGE*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/10 → (51) ***H04W 52/08***

H04W 52/12 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04W 52/24*** (11) **2 676 493 B1**
H04W 52/14 H04W 52/20
H04W 52/28 H04W 52/36
H04W 52/40 H04W 52/48
(25) En (26) En
(21) 12706406.1 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025606 17.02.2012
(87) WO 2012/112868 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 US 201161444264 P
16.02.2012 US 201213398249
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR UPLINK-STEUERKANALEMPFANG IN EINEM HETEROGENEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR UPLINK CONTROL CHANNEL RECEPTION IN A HETEROGENEOUS WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCEPTION D'UN CANAL DE CONTRÔLE SUR LA LIAISON MONTANTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL HÉTÉROGÈNE*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SUN, Haitong, San Diego, California 92121, US
VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121, US
SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego, California 92121, US
HOU, Jilei, San Diego, California 92121, US
MOHANTY, Bibhu Prasad, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04W 52/24 → (51) ***H04W 52/08***

H04W 52/36 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/48 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 324 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 09779951.4 (22) 25.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/057979 25.06.2009
(87) WO 2010/025970 2010/10 11.03.2010
(30) 02.09.2008 GB 0815941
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN FREQUENZSYNCHRONISATION IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *COMMUNICATION UNIT AND METHOD FOR SELECTIVE FREQUENCY SYNCHRONISATION IN A CELLULAR COMMUNICATION NETWORK*
• *UNITÉ DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ POUR LA SYNCHRONISATION DE FRÉQUENCE SÉLECTIVE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION CELLULAIRE*
(73) I.P.Access Limited, Building 2020 Cambourne Business Park Cambourne, Cambridgeshire CB23 6DW, GB
(72) CHARIPADI, Gopikrishna, Stevenage, Hertfordshire SG2 8LA, GB
BROMELL, John Yearsley, Saffron Walden Essex CB10 1PL, GB
(74) Wray, Antony John, Optimus The Strategic Patent Service Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 915 388 B1**
H04W 92/12
(25) En (26) En
(21) 12887471.6 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) SE 2012/051185 31.10.2012
(87) WO 2014/070053 2014/19 08.05.2014
(54) • *DYNAMISCHE TRANSPORTKANALSYNCHRONISATION*
• *DYNAMIC TRANSPORT CHANNEL SYNCHRONIZATION*
• *SYNCHRONISATION DE CANAL DE TRANSPORT DYNAMIQUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOVANOVIC, Aleksandar, SE-171 66 Solna, SE
MAGNUSSON, Johan, SE-117 50 Stockholm, SE
SONNEVI, Fredrik, SE-129 44 Hägersten, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 56/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 60/04 → (51) ***H04W 4/14***

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 19/46*** (11) **1 639 854 B1**
G01S 19/25
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 04756387.9 (22) 28.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) US 2004/020920 28.06.2004
(87) WO 2005/004527 2005/02 13.01.2005
(30) 27.06.2003 US 483094 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HYBRIDEN POSITIONSBESTIMMUNG IN FUNK-NETZWERKEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS NETWORK HYBRID POSITIONING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT HYBRIDE DE RESEAU SANS FIL*
(73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MOEGLEIN, Mark, Ashland, Oregon 97520, US
ROWITCH, Douglas N., Del Mar, California 92014-3309, US
RILEY, Wyatt, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
DELOACH, James D., Jr., San Diego, California 92121 . 1714, US
SHEYNBLAT, Leonid, Hillsborough, California 94010, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13000783.4 / 2 597 488

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 689 615 B1**
H04W 84/12
(25) De (26) De
(21) 12710295.2 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/055346 26.03.2012
(87) WO 2012/130810 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011006181
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FUNKBASIERTEN LOKALISIEREN EINES ENDGERÄTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE RADIO-BASED LOCALIZATION OF A TERMINAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION RADIO D'UN TERMINAL*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) SCHUNK, Thorsten, 41379 Brüggen, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 816 851 B1**
(25) En (26) En
(21) 13172820.6 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(54) • *Architektur und Verfahren zur mobilen 4G-Positionierung*
• *ARCHITECTURE AND METHOD TO 4G-MOBILE POSITIONING*
• *Architecture et procédé permettant un positionnement 4g-mobile*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bani Hani, Mohammad Shafiq, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Sheynman, Arnold, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
Bernhardt, Bruce Allen, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 64/00 → (51) ***G01S 1/02***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 72/00 → (51) ***G01S 19/48***

H04W 72/00 → (51) ***H04W 28/16***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **1 895 806 B1**
H04W 16/12 H04W 28/26
H04W 72/08
(25) De (26) De
(21) 07115312.6 (22) 30.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(30) 30.08.2006 DE 102006040530
(54) • *RESSOURCENAUFTEILUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *Resource distribution in wireless communication systems*
• *Répartition des ressources dans des systèmes de communication sans fil*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Fettweis, Gerhard, Prof., 01326 Dresden, DE
Habendorf, Rene, 01277 Dresden, DE
Zimmermann, Ernesto, 01307 Dresden, DE
(74) KNH Patentanwälte, Kahlhöfer Neumann Rößler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
(60) 10181808.6 / 2 278 843

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **1 941 760 B1**
H04W 16/28
(25) En (26) En
(21) 06826933.1 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) US 2006/042103 26.10.2006
(87) WO 2007/050949 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 730575 P
31.03.2006 US 394572
(54) • *KOMMUNIKATIONSSIGNALGEBUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER FREQUENZBÄNDER IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *COMMUNICATION SIGNALING USING MULTIPLE FREQUENCY BANDS IN A WIRELESS NETWORK*
• *SIGNALISATION DE COMMUNICATION AU MOYEN DE PLUSIEURS BANDES DE FREQUENCE DANS UN RESEAU SANS FIL*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SADRI, Ali, San Diego, California 92128, US
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod, 603163, RU
MASLENNIKOV, Roman, Nizhny Novgorod, 603024, RU
KHORYAEV, Alexey, Dzerzhinsk, 606016, RU
SERGEYEV, Vadim, Nizhny Novgorod, 603105, RU
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 047 710 B1**
H04W 74/04
(25) En (26) En
(21) 07863378.1 (22) 11.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/073288 11.07.2007
(87) WO 2008/070212 2008/24 12.06.2008
(30) 14.07.2006 US 486810
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO RESOURCE ALLOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL CONCERNANT UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAROIA, Rajiv, Far Hills, New Jersey 07931, US
LI, Junyi c/o Qualcomm Incorporated, San Diego, California 92121-1714, US
UPPALA, Sathyadev Venkata, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Heselberger, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 544 482 B1**
H04L 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 11750782.2 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) JP 2011/054981 03.03.2011
(87) WO 2011/108673 2011/36 09.09.2011
(30) 04.03.2010 JP 2010047293
(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTER SCHALTKREIS*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION APPARATUS, MOBILE STATION APPARATUS, WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, APPAREIL DE STATION DE BASE, APPAREIL DE STATION MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro, Osaka 545-8522, JP
NOGAMI, Toshizo, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 612 451 B1**
H04B 7/02 ***H04B 7/04***
H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 10760944.8 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2010/062969 03.09.2010
(87) WO 2012/028204 2012/10 08.03.2012
(54) • *KANALSTATUSRÜCKKOPPLUNG FÜR MEHRZELLEN-MIMO*
• *CHANNEL STATE FEEDBACK FOR MULTI-CELL MIMO*
• *RENVOI DE L'ÉTAT DE CANAL POUR LES SYSTÈMES MIMO À PLUSIEURS CELLULES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MOULSLEY, Timothy, Middlesex UB4 8FE, GB
XIAO, Hui, Middlesex UB10 0SW, GB
SARPERI, Luciano, Middlesex UB4 9QS, GB
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 72/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **2 269 414 B1**
(25) En (26) En
(21) 08746824.5 (22) 24.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) US 2008/061473 24.04.2008
(87) WO 2009/128841 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 US 45225 P
23.04.2008 US 108442
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERAUSWAHL IN MEHRTRÄGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CARRIER SELECTION IN MULTI-CARRIER COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉLECTIONNER UNE PORTEUSE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS À PORTEUSES MULTIPLES*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) STAMOULIS, Anastasios, San Diego California 92121, US
GUPTA, Rajarshi, SanDiego California 92121, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H04W 72/10 → (51) ***H04W 72/12***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **2 286 524 B1**
H04W 16/28 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 09763280.6 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/045779 01.06.2009
(87) WO 2009/151989 2009/51 17.12.2009
(30) 12.06.2008 US 157805
(54) • *VERFAHREN ZUR RÄUMLICHER WIEDERVERWENDUNG IN DRAHTLOSEN PANS AUF BASIS VIRTUELLER ZEITTEILUNGS-MEHRFACHZUGÄNGE*
• *TECHNIQUES FOR SPATIAL REUSE IN WIRELESS PERSONAL AREA NETWORKS BASED ON VIRTUAL TIME DIVISIONAL MULTIPLE ACCESS*
• *TECHNIQUES DE RÉUTILISATION SPATIALE DANS DES RÉSEAUX PERSONNELS SANS FIL BASÉES SUR UN ACCÈS MULTIPLE VIRTUEL PAR RÉPARTITION TEMPORELLE*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KESSELMAN, Alex, San Jose CA 95134, US
LI, Guoqing, Portland OR 97229, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/10*** (11) **2 568 759 B1** ***H04W 28/14***
(25) Zh (26) En
(21) 10850946.4 (22) 03.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2010/072401 03.05.2010
(87) WO 2011/137576 2011/45 10.11.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES PUFFERSTATUSBERICHTS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD AND DEVICE FOR SENDING BUFFER STATUS REPORT IN WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ENVOI D'UN RAPPORT D'ÉTAT D'UN TAMPON DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN
YANG, Tao, Shanghai 201206, CN
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 72/04*** ***H04W 74/08*** (11) **2 890 200 B1** ***H04W 72/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14198675.2 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(30) 31.12.2013 FR 1303122
(54) • *Verfahren zur Übertragung von Nachrichten unterschiedlicher Prioritätsstufen zwischen Sender-Empfänger-Knoten eines Ad-Hoc-Netzes*
• *Method for transmitting messages with various priority levels between transmitting and receiving nodes of an ad hoc network*
• *Procédé de transmission de messages de différents niveaux de priorité entre des noeuds émetteurs-récepteurs d'un réseau ad hoc*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Fouillot, Pascale, 92622 Gennevilliers Cedex, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 72/12*** ***H04L 5/00*** (11) **2 919 545 B1** H04L 25/02
(25) En (26) En
(21) 15163856.6 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(30) 11.02.2011 US 201161441846 P
12.08.2011 US 201161523043 P
30.09.2011 US 201161541188 P
04.11.2011 US 201161556088 P
27.01.2012 US 201261591531 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ERWEITERTEN STEUERKANAL (E-PDCCH)*
• *DEVICE AND METHOD FOR AN ENHANCED CONTROL CHANNEL (E-PDCCH)*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CANAL DE COMMANDE ENRICHI (E-PDCCH)*
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Lee, Moon-Li, Huntington, NY New York 11743, US
Haghighat, Afshin, Ile-Bizard, Québec H9C 3A7, CA
Nayeb Nazar, Shahrokh, Sainte-Julie, Québec J3E 2Z9, CA
Zhang, Guodong, Syosset, NY 11791, US
Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE
(60) 16185330.4
(62) 12705566.3 / 2 674 007

H04W 72/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/16***

---

(51) ***H04W 72/14*** (11) **2 448 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 12152415.1 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.05.2012
(30) 07.02.2005 SE 0500311
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ABWICKLUNG VON UNZUVERLÄSSIGEN ABLAUFPLANUNGSGEWÄHRUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *Methods and arrangements for handling unreliable scheduling grants in a telecommunication network*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE GERER DES ALLOCATIONS D'ORDONNANCEMENT NON FIABLES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Müller, Walter, SE-194 62 UPPLANDS VÄSBY, SE
Andersson, Rutger, SE-164 31 Kista, SE
Gerstenberger, Dirk, SE-113 56 Stockholm, SE
Bergström, Joakim, SE-114 30 Stockholm, SE
Parkvall, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 05752837.4 / 1 847 074

---

(51) ***H04W 72/14*** (11) **2 852 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190862.4 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 10.08.2011 US 201113136781
(54) • *Signalisierung laufender und startender Rundfunkdienstsitzungen auf anderen Frequenzträgern*
• *Signalling about on-going and starting broadcast-service sessions on other frequency carriers*
• *Signalisation pour sessions de service de radiodiffusion démarrant ou en cours sur d'autres porteuses de fréquence*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Koskinen, Henri Markus, 02600 Espoo, FI
Filipovich, Igor, Chicago, IL Illinois 60657, US
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(62) 12745857.8 / 2 742 763

---

(51) ***H04W 74/00*** (11) **2 178 321 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08827105.1 (22) 08.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) JP 2008/064338 08.08.2008
(87) WO 2009/020213 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 JP 2007207955
(54) • *MOBILSTATIONSVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION MOBILE, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SUGAWARA, Yasuo c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
YAMADA, Shohei c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
KATO, Yasuyuki c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
NAKASHIMA, Daiichiro c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 74/00 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 72/04*** (11) **2 846 598 B1** ***H04W 74/00***
(25) En (26) En
(21) 14190054.8 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.01.2008 US 19191
17.01.2008 US 21857
29.12.2008 US 345140
(54) • *Ressourcenzuweisung für verbesserten uplink unter Verwendung eines Erfassungsanzeigerkanals*
• *Resource allocation for enhanced uplink using an acquisition indicator channel*
• *Allocation de ressource pour liaison montante améliorée utilisant un canal à indicateur d'acquisition*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Sambhwani, Sharad Deepak, San Diego, CA California 92121, US
Montojo, Juan, San Diego, CA California 92121, US
Zeng, Wei, San Diego, CA California 92121, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08870327.7 / 2 245 899

(51) ***H04W 74/08*** ***H04L 1/18*** (11) **2 911 465 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151428.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 05.02.2014 US 201414173347
(54) • *Kanalzugriff mit Trägererfassungsmechanismen*
• *Channel access with carrier sensing mechanisms*
• *Accès à un canal avec des mécanismes de détection de porteuse*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Ghosh, Chittabrata, Fremont, CA 94538, US
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04W 74/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 76/00 → (51) ***H04M 3/493***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 375 851 B1**
H04W 36/06
(25) En (26) En
(21) 10360034.2 (22) 09.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(30) 06.04.2010 EP 10360017
(54) • *Steuerung von Kommunikationen in einem drahtlosen Mehrträger-Kommunikationssystem*
• *Controlling communications in a multi-carrier wireless communication system*
• *Contrôle des communications dans un système de communication sans fil multi-porteuses*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Wong, Shin Horng, Willtshire SN14 0SP, GB
Puddle, Nicola, Wiltshire SN4 0ND, GB
Brend, Graham R., Bath BA1 7UE, GB
(74) Berthier, Karine, Alcatel-Lucent International 148/152, route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 545 743 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10847200.2 (22) 11.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) CN 2010/070991 11.03.2010
(87) WO 2011/109941 2011/37 15.09.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINRICHTUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN GERÄTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION SETUP*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WANG, Jiang, Shanghai 200000, CN
XU, Jing, Shanghai 200051, CN
LI, Zhenhong, Shanghai 200135, CN
WANG, Haifeng, Shanghai 200051, CN
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 16184113.5

H04W 84/04 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 40/30***

H04W 88/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 92/02 → (51) ***H04Q 3/00***

H05B 1/02 → (51) ***B60H 1/22***

H05B 1/02 → (51) ***H05B 3/00***

H05B 1/02 → (51) ***H05B 3/56***

(51) ***H05B 3/00*** ***F02P 19/02*** ***F23Q 7/00*** (11) **2 768 276 B1** ***H05B 1/02*** ***F02M 31/125***
(25) Ja (26) En
(21) 12839896.3 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/071378 24.08.2012
(87) WO 2013/054598 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011224286
(54) • *HEIZVORRICHTUNG*
• *HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(72) IRIE, Masashi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
FUKAZAWA, Takeshi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
YAMAGUCHI, Hironao, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
HAYASHI, Naoto, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H05B 3/36 → (51) ***H05K 1/02***

(51) ***H05B 3/56*** ***H05B 1/02*** (11) **2 826 335 B1**
(25) De (26) De
(21) 12712081.4 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2012/054424 14.03.2012
(87) WO 2013/135280 2013/38 19.09.2013
(54) • *SCHMIEGSAMES WÄRMEGERÄT*
• *PLIABLE HEATING DEVICE*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE FLEXIBLE*
(73) Beurer GmbH, Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE
(72) KÖHLER, Ralf, 89291 Langenau, DE
MERK, Ernst, 89264 Weißenhorn, DE
WILDERMUTH, Thomas, 89077 Ulm, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

H05B 3/74 → (51) ***F24C 7/08***

(51) ***H05B 6/10*** ***E21B 43/24*** (11) **2 947 959 B1**
(25) De (26) De
(21) 14169412.5 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(54) • *Induktor*
• *Inductor*
• *Inducteur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
(72) Diehl, Dirk, 91088 Bubenreuth, DE

H05B 33/04 → (51) ***B32B 33/00***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 445 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 11008385.4 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 25.10.2010 JP 2010238875
(54) • *Dimmervorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung damit*
• *Dimming device and lighting apparatus using same*
• *Dispositif de variateur et appareil d'éclairage l'utilisant*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Esaki, Sana, Kadoma-shi Osaka, JP
Hiramatu, Akinori, Kadoma-shi Osaka, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H05B 33/08*** (11) **2 781 137 B1**
(25) It (26) En
(21) 11804593.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(86) IB 2011/055102 15.11.2011
(87) WO 2013/072720 2013/21 23.05.2013
(54) • *SYSTEM ZUR ZUFUHR EINER LAST*
• *POWER SUPPLY SYSTEM OF A LUMINESCENT SOLID LAYER*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UNE CHARGE*
(73) ADV Technomig SA, Via San Salvatore 13, 6900 Paradiso, CH
(72) MERLO, Tiziano, 6854 San Pietro di Stabio, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H05B 33/08*** ***F21V 15/01*** ***H05B 37/00*** ***F21V 23/00*** (11) **2 810 545 B1**
(25) En (26) En
(21) 13710902.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IB 2013/050851 01.02.2013
(87) WO 2013/114323 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 US 201261594399 P
(54) • *BELEUCHTUNGSTREIBER MIT ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG UND DIREKTER MASSEVERBINDUNG*
• *LIGHTING DRIVER AND HOUSING HAVING INTERNAL ELECTROMAGNETIC SHIELDING LAYER CONFIGURED FOR DIRECT CONNECTION TO CIRCUIT GROUND*
• *CIRCUIT D'EXCITATION D'ÉCLAIRAGE AVEC BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE UND CONNEXION DIRECTE À LA MASSE*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) ABOULNAGA, Aly, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MILLER, Robert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***F21K 9/90***

H05B 33/08 → (51) ***F21S 4/24***

H05B 33/08 → (51) ***H01L 33/50***

(51) ***H05B 33/10*** (11) **2 387 864 B1**
H05B 33/14 ***H05B 33/26***
(25) De (26) De
(21) 10809264.4 (22) 09.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) DE 2010/001436 09.12.2010
(87) WO 2011/072645 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 DE 102009059779
26.01.2010 DE 102010005865
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUR LICHTEMISSION AKTIVIERBAREN BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT THAT CAN BE ACTIVATED TO EMIT LIGHT*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN COMPOSANT POUVANT ÊTRE ACTIVÉ PAR UNE ÉMISSION LUMINEUSE*
(73) Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG, Rötelstrasse 27, 74172 Neckarsulm, DE
(72) FINKE, Michael, 74834 Elztal-Auerbach, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

H05B 33/14 → (51) ***H05B 33/10***

H05B 33/18 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/20 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/26 → (51) ***H05B 33/10***

H05B 37/00 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 545 751 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707863.4 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/053697 11.03.2011
(87) WO 2011/110663 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 DE 102010002758
(54) • *BUS -GEBÄUDETECHNIKSYSTEM MIT DAISY-CHAIN TOPOLOGIE*
• *BUS-TYPE BUILDING SERVICES ENGINEERING SYSTEM WITH DAISY-CHAIN TOPOLOGY*
• *SYSTÈME D'ÉQUIPEMENT DE BÂTIMENT UTILISANT UN BUS DE COMMUNICATION PRÉSENTANT UN BRANCHEMENT EN SÉRIE*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) KOCH, Patrick Yves, 88085 Langenargen, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **2 842 397 B1**
(25) En (26) En
(21) 13721495.3 (22) 24.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) US 2013/037949 24.04.2013
(87) WO 2013/163278 2013/44 31.10.2013
(30) 25.04.2012 US 201213455544
(54) • *STROMLEITUNGSLICHTSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT PROTOKOLLUMSETZUNG*
• *POWER LINE LIGHT CONTROLLER SYSTEM AND METHOD, HAVING PROTOCOL CONVERSION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE DE LIGNE ÉLECTRIQUE, COMPORTANT UNE CONVERSION DE PROTOCOLES*
(73) Lumenpulse Lighting Inc., 1751 Rue Richardson Suite 1505, Montreal, QC H3K 1G6, CA
(72) SOUVAY, Francois-Xavier, Boucherville, QC J4B 8V9, CA
CAMPBELL, Gregory, Walpole, Massachusetts 02081, US
(74) Cowley, Catherine Mary, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H05B 37/02 → (51) ***F21S 4/24***

H05B 37/02 → (51) ***G01V 3/12***

(51) ***H05B 41/282*** (11) **2 077 699 B1**
(25) En (26) En
(21) 08172358.7 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(30) 07.01.2008 TW 97100566
09.09.2008 TW 97134533
(54) • *Piezoelektrische Lampenresonanzzündschaltung*
• *Piezoelectric resonant lamp-ignition circuit*
• *Circuit d'allumage de lampe piézoélectrique résonant*
(73) Midas Wei Trading Co., Ltd., 9F, No. 33 Sec. 2 Roosevelt Road, Taipei, Taiwan, CN
Champion Elite Company Limited, Skelton Building, Road Town, VG
(72) Wei, Tao-Chin, 111, Taipei City, TW
Chou, Ming Shing, Taoyuan City, TW
Chang, Hsi Chen, 236, Taipei County, TW
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***H05H 1/00*** (11) **2 724 359 B1**
H05H 1/46 ***H01J 37/32***
H01J 27/16 ***H01J 37/08***
(25) En (26) En
(21) 12802095.5 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043563 21.06.2012
(87) WO 2012/177890 2012/52 27.12.2012
(30) 21.06.2011 US 201113165556
(54) • *HOCHSPANNUNGSISOLATION EINER INDUKTIV GEKOPPELTEN PLASMAIONENQUELLE MIT EINER NICHT AKTIV GEPUMPTEN FLÜSSIGKEIT*
• *HIGH VOLTAGE ISOLATION OF AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA ION SOURCE WITH A LIQUID THAT IS NOT ACTIVELY PUMPED*
• *ISOLATION HAUTE TENSION D'UNE SOURCE D'IONS PLASMA À COUPLAGE INDUCTIF AU MOYEN D'UN LIQUIDE NON POMPÉ DE MANIÈRE ACTIVE*
(73) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) KELLOGG, Sean, Portland, OR 97213, US
WELLS, Andrew, B., Portland, OR 97212, US
MCGINN, James, B., Portland, OR 97210, US
PARKER, N., William, Hillsboro, OR 97124, US
UTLAUT, Mark, W., Scappoose, OR 97056, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

H05H 1/46 → (51) ***H05H 1/00***

(51) ***H05H 9/00*** (11) **2 158 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 08795898.9 (22) 11.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) US 2008/066527 11.06.2008
(87) WO 2008/154569 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 US 934213 P
10.06.2008 US 136721
(54) • *STRAHLENTRANSPORTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR LINEARBESCHLEUNIGER*
• *BEAM TRANSPORT SYSTEM AND METHOD FOR LINEAR ACCELERATORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE FAISCEAU POUR ACCÉLÉRATEURS LINÉAIRES*
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, 7000 East Avenue, Livermore CA 94551-9234, US
(72) CHEN, Yu-Jiuan, Fremont, CA 94539, US
CAPORASO, George, J., Livermore, CA 94550, US
NELSON, Scott, Patterson, CA 95363, US
(74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 687 068 B1**
B64D 15/12 ***H05B 3/36***
(25) En (26) En
(21) 12710641.7 (22) 16.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) US 2012/029420 16.03.2012
(87) WO 2012/125919 2012/38 20.09.2012
(30) 16.03.2011 US 201161453296 P
(54) • *VERBUNDLAMINAT MIT EINER FLEXIBLEN SCHALTBRÜCKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE LAMINATE HAVING A FLEXIBLE CIRCUIT BRIDGE AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *STRATIFIÉ COMPOSITE À PONT DE CIRCUIT SOUPLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) GKN AEROSPACE SERVICES STRUCTURES, CORP., 1000 Corporation Row, Cromwell, CT 06416, US
(72) FEENEY, Christopher, John, Wallingford CT 06492, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H05K 1/02*** (11) **2 883 427 B1**
H01H 85/046 ***H02H 3/02***
H01H 89/06
(25) De (26) De
(21) 12753436.0 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2012/065709 10.08.2012
(87) WO 2014/023357 2014/07 13.02.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN AN EIN STROMNETZ SOWIE VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONNECTING TO A POWER NETWORK AND METHOD FOR PROTECTING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN TEL DISPOSITIF*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HERTZ, Dirk, 92260 Fichtenhof, DE
JONAS, Stephan, 92431 Neunburg, DE
REICHENBACH, Norbert, 92224 Amberg, DE
SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE

H05K 1/02 → (51) ***F21K 9/90***

H05K 3/10 → (51) ***G03F 7/00***

(51) ***H05K 3/12*** (11) **2 785 158 B1**
B05D 3/02 ***B05D 5/12***
B05D 7/24 ***C09D 11/00***
H01B 1/00 ***H01B 1/20***
H01B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 12851695.2 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/080468 26.11.2012
(87) WO 2013/077448 2013/22 30.05.2013
(30) 24.11.2011 JP 2011256252
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES LEITFÄHIGEN MUSTERS MITTELS LICHTBEXPOSITION ODER MIKROWELLENHEIZUNG*
• *CONDUCTIVE-PATTERN FORMATION METHOD AND COMPOSITION FOR FORMING CONDUCTIVE PATTERN VIA LIGHT EXPOSURE OR MICROWAVE HEATING*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS CONDUCTEURS ET COMPOSITION POUR FORMER UN MOTIF CONDUCTEUR PAR EXPOSITION À UNE LUMIÈRE OU CHAUFFAGE PAR MICRO-ONDES*
(73) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H05K 3/12 → (51) ***C09D 1/00***

H05K 3/12 → (51) ***G03F 7/00***

H05K 3/32 → (51) ***B23K 35/26***

H05K 3/34 → (51) ***B23K 35/26***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **2 846 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 14182640.4 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 04.09.2013 JP 2013183238
(54) • *GEHÄUSE UND GEHÄUSEKOMPONENTE*
• *HOUSING AND HOUSING COMPONENT*
• *BOÎTIER ET COMPOSANT DE BOÎTIER*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Ishikura, Masayuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H05K 5/02*** (11) **2 100 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 08713019.1 (22) 04.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) US 2008/000178 04.01.2008
(87) WO 2008/085930 2008/29 17.07.2008
(30) 05.01.2007 US 878805 P
28.06.2007 US 824032
(54) • *AUSSTOSSBARE KOMPONENTENGRUPPEN IN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *EJECTABLE COMPONENT ASSEMBLIES IN ELECTRONIC DEVICES*
• *COMPOSANTS ÉJECTABLES DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WANG, Erik, L., Cupertino, CA 95014, US
MURPHY, Sean, Cupertino, CA 95014, US
TAN, Tang, Yew, Cupertino, CA 95014, US
NEAVES, Jeffrey, Eugene, Cupertino, CA 95014, US
DAVIS, Lawrence, E., Cupertino, CA 95014, US
KIM, Sung, Cupertino, CA 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 13188605.3 / 2 741 593

H05K 5/02 → (51) ***C04B 37/00***

H05K 5/02 → (51) ***F16J 13/24***

H05K 5/02 → (51) ***G06F 21/86***

H05K 5/02 → (51) ***H04L 12/10***

(51) ***H05K 5/06*** (11) **1 932 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 06763849.4 (22) 22.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) EP 2006/063456 22.06.2006
(87) WO 2007/020122 2007/08 22.02.2007
(30) 16.08.2005 DE 102005038687
(54) • *GEHÄUSESYSTEM FÜR ELEKTRONIKGERÄTE*
• *HOUSING SYSTEM FOR ELECTRONIC DEVICES*
• *SYSTEME DE BOITIER POUR APPAREILS ELECTRONIQUES*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) JANISCH, Christian, 93133 Burglengenfeld, DE

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 940 212 B1**
(25) En (26) En
(21) 07123342.3 (22) 17.12.2007
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.07.2008
(30) 28.12.2006 US 617474
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Halten einer Karte*
• *Apparatus and method for holding a card*
• *Appareil et procédé de préhension de carte*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Allcock, David John, Markham Ontario L3P 3M6, CA
Talukder, Hafiz, Toronto Ontario M4Y 1R6, CA
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H05K 7/20*** (11) **2 540 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706967.4 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) US 2011/000319 22.02.2011
(87) WO 2011/106082 2011/35 01.09.2011
(30) 25.02.2010 US 338907 P
(54) • *MEHRSCHICHTIGES MINI-STRAHLUNGSKÜHLGEHÄUSE MIT VERSTECKTEN SCHNELLLÖSESCHNAPPVERSCHLÜSSEN*
• *MINIATURE MULTILAYER RADIATIVE COOLING CASE WITH HIDDEN QUICK RELEASE SNAPS*
• *BOÎTIER MINIATURE MULTICOUCHE DE REFROIDISSEMENT PAR RAYONNEMENT, POSSÉDANT DES ÉLÉMENTS D'ENCLIQUETAGE CACHÉS À LIBÉRATION RAPIDE*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) RITTER, Darin, Bradley, Indianapolis IN 46204, US
HUNT, Mickey Jay, Indianapolis IN 46237, US
GYSIN, Mark, William, Noblesville IN 46060, US
(74) Frese Patent, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

H05K 7/20 → (51) ***H02M 7/00***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01F 15/07*** (11) **1 461 995 B2**
(25) De (26) De
(21) 04101069.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(45) 18.09.2013 B1
(30) 22.03.2003 DE 10312897
(54) • *Vorrichtung zum Umhüllen eines Ballens mit einer Hüllbahn, Ballenpresse und Sensor*

- *DEVICE FOR WRAPPING A BALE WITH AN ENVELOPE, BALING PRESS AND SENSOR*
- *DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'UNE BALLE AVEC UNE ENVELOPPE, PRESSE A BALLES ET DETECTEUR*

(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) Viaud, Jean, 70100 Gray, FR
Biziorek, Stéphane, 70600 Champlitte, FR
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

---

(51) ***A21C 5/00*** (11) **2 410 864 B2**
A22C 7/00
(25) NI (26) En
(21) 10712178.2 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(45) 13.02.2013 B1
(86) NL 2010/000058 26.03.2010
(87) WO 2010/110655 2010/39 30.09.2010
(30) 26.03.2009 NL 2002672
(54)
- *EINE MASSENVERTEILUNGSVORRICHTUNG UMFASSENDE FORMVORRICHTUNG*
- *MOULDING DEVICE COMPRISING A MASS- DISTRIBUTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MOULAGE COMPORTANT UN DISPOSITIF RÉPARTITEUR DE MASSE*

(73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) VAN DER EERDEN, Hendricus Franciscus Jacobus Maria, NL-5421 PS Gemert, NL
MESKENDAHL, Dirk, 47559 Kranenburg, DE
DEKKER, Thomas Willem, NL-6531 BE Nijmegen, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A22C 7/00 → (51) ***A21C 5/00***

A43B 7/08 → (51) ***A43B 9/12***

A43B 7/12 → (51) ***A43B 9/12***

---

(51) ***A43B 9/12*** (11) **1 185 183 B2**
A43B 7/08 ***A43B 7/12***
B29D 35/12 ***B29D 35/14***
(25) En (26) En
(21) 01927901.7 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 13.03.2002
(45) 17.08.2005 B1
(86) EP 2001/004050 09.04.2001
(87) WO 2001/078542 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 IT PD000091
(54)
- *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES ATMENDEN SCHUHES*
- *METHOD OF MANUFACTURING A BREATHABLE SHOE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHAUSSURE RESPIRANTE*

(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta del Montello, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
(60) 04027699.0 / 1 506 723
08006264.9 / 1 943 914

---

(51) ***A46B 9/04*** (11) **1 985 199 B2**
A61B 17/24 ***A46B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 08161935.5 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(45) 06.03.2013 B1
(30) 18.06.2004 US 869922
(54)
- *Instrument für die Mundpflege*
- *Oral care implement*
- *Outil de protection orale*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) Hohlbein, Douglas Joseph, Hopewell, NJ 08525, US
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 09151874.6 / 2 050 355
(62) 04078237.7 / 1 607 059

A46B 15/00 → (51) ***A46B 9/04***

---

(51) ***A46D 1/00*** (11) **2 405 784 B2**
G01M 99/00
(25) En (26) En
(21) 11719067.8 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(45) 13.03.2013 B1
(86) IB 2011/051190 22.03.2011
(87) WO 2011/121483 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 US 748986
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER WEICHHEIT VON ZAHNBÜRSTEN*
- *METHOD FOR ASSESSING THE GENTLENESS OF TOOTHBRUSHES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉVALUER LA DOUCEUR DE BROSSES À DENTS*

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(72) SCHLUETER, Carolin, 60318 Frankfurt am Main, DE
WILHELM, Joachim, 65760 Eschborn, DE
(74) Töpert, Verena Clarita, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department Frankfurter Str. 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

---

(51) ***A47C 20/04*** (11) **1 947 985 B2**
G05B 19/042 ***H04L 12/403***
A61G 7/00
(25) En (26) En
(21) 06805572.2 (22) 15.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(45) 07.07.2010 B1
(86) DK 2006/000634 15.11.2006
(87) WO 2007/057014 2007/21 24.05.2007
(30) 15.11.2005 DK 200501583
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BESONDERS FÜR KRANKENHAUS- UND PFLEGEBETTEN*
- *A COMMUNICATIONS METHOD, IN PARTICULAR FOR HOSPITAL AND NURSING BEDS*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION, EN PARTICULIER POUR LITS D'HOPITAL ET DE SOINS*

(73) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) JENSEN, Svend erik Knudsen, DK 6400 Sonderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A61B 17/24 → (51) ***A46B 9/04***

---

(51) ***A61F 13/496*** (11) **1 087 739 B2**
A61F 13/62
(25) En (26) En
(21) 99902356.7 (22) 19.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(45) 17.07.2013 B1
(86) US 1999/001060 19.01.1999
(87) WO 1999/065438 1999/51 23.12.1999
(30) 19.06.1998 US 100574
(54)
- *ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT PASSIVER SEITENHAFTUNG UND EINEM ANPASSBAREN VERSCHLUSSSYSTEMEN*
- *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES HAVING PASSIVE SIDE BONDS AND ADJUSTABLE FASTENING SYSTEMS*
- *ARTICLES ABSORBANTS JETABLES PREALABLEMENT FIXES COMPRENANT DES LIENS LATERAUX PASSIFS ET DES SYSTEMES DE FIXATION REGLABLES*

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) ELSBERG, Laura, Linda, Woodstock, GA 30188, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/62 → (51) ***A61F 13/496***

A61G 7/00 → (51) ***A47C 20/04***

---

(51) ***A61K 8/49*** (11) **1 407 756 B2**
A61Q 5/10
(25) En (26) En
(21) 03020454.9 (22) 12.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.04.2004
(45) 03.03.2010 B1
(30) 13.09.2002 JP 2002269173
(54)
- *Haarfärbezusammensetzung enthaltend Methinfarbstoff*
- *Hair dye composition comprising methine dye*
- *Composition de teinture capillaire comprenant un colorant de polyméthine*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Pratt, Dominic, 64295 Darmstadt, DE
Kawagishi, Toshio, Minamiashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 10150096.5 / 2 168 634

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/49***

---

(51) ***B21J 15/24*** (11) **1 542 818 B2**
B21J 15/28
(25) En (26) En
(21) 03767273.0 (22) 28.07.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.06.2005
(45) 20.12.2006 B1
(86) US 2003/024771 28.07.2003
(87) WO 2004/012881 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 US 214049
(54)
- *SYNCHRONISIERTE NIETPISTOLE*
- *SYNCHRONIZED RIVET GUN SYSTEM*
- *SYSTEME SYNCHRONISE DE PISTOLETS A RIVETER*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) DOWELL, David, H., Redwood City, CA 94061, US
JOHNSON, Philip, E., Auburn, WA 98092, US
BERG, Frederic, P., Seattle, WA 98115, US
PERRY, George, A., Federal Way, WA 98023, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

B21J 15/28 → (51) ***B21J 15/24***

B29D 35/12 → (51) ***A43B 9/12***

B29D 35/14 → (51) ***A43B 9/12***

B32B 1/08 → (51) ***C08L 23/02***

B32B 27/32 → (51) ***C08L 23/02***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 23/02***

B60R 21/263 → (51) ***B60R 21/264***

---

(51) ***B60R 21/264*** (11) **1 056 624 B2**
B60R 21/263
(25) En (26) En
(21) 99934270.2 (22) 10.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(45) 03.01.2007 B1
(86) US 1999/002772 10.02.1999
(87) WO 1999/042339 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 US 27114
(54) • *AUFBLASVORRICHTUNG MIT ADAPTATIVEM GASSFLUSS*
• *ADAPTIVE OUTPUT INFLATOR*
• *ACCESSOIRE DE GONFLAGE A SORTIE ADAPTATIVE*
(73) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405-1563, US
(72) MOSSI, G., Dean, North Ogden, UT84414, US
DAHL, Kim, V., Clinton, UT 84015, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***B62D 29/00*** (11) **1 074 457 B2**
(25) En (26) En
(21) 00116780.8 (22) 03.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.02.2001
(45) 26.10.2005 B1
(30) 05.08.1999 JP 22282999
05.08.1999 JP 22284599
(54) • *Kraftfahrzeugrohbau*
• *Automobile bodyshell frame structure*
• *Structure de carrosserie automobile*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Hanakawa, Katsunori, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Fukahori, Mitsugi, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Ishida, Kyousou, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Yamamoto, Yukio, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
Asakawa, Motoyasu, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

B64D 45/02 → (51) ***D06M 11/74***

---

(51) ***B65B 25/06*** (11) **2 030 898 B2**
B65B 35/44 ***B65G 47/08***
B65G 47/71 ***B65G 47/31***
(25) De (26) De
(21) 08015187.1 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(45) 22.02.2012 B1
(30) 28.08.2007 DE 102007040749
05.09.2007 DE 102007042026
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Einlegers*
• *Method for operating a feeding conveyor*
• *Procédé pour le fonctionnement d'un convoyeur d'alimentation*
(73) Multitec Holdings GmbH, Daimlerstrasse 19, 49504 Lotte, DE
(72) Bialy, Jürgen, 48341 Altenberge, DE
(74) Beier, Ralph, et al, V. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B65B 35/44 → (51) ***B65B 25/06***

---

(51) ***B65D 51/20*** (11) **1 472 153 B2**
(25) En (26) En
(21) 03737381.8 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(45) 18.06.2008 B1
(86) GB 2003/000543 06.02.2003
(87) WO 2003/066465 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 EP 02250852
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *CONTAINER CLOSURE*
• *FERMETURE DE CONTENEUR*
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 East Wabash Street, Forrest, IL 61741, US
(72) O'BRIEN, David, John, Hertfordshire WD19 4NY, GB
SACHS, Victor, Surrey CR2 0OF, GB
SMELKO, Joseph, Ontario L4G 3G8, CA
THORSTENSEN-WOLL, Robert, William, Ontario L4N 0T5, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B65G 47/08 → (51) ***B65B 25/06***

B65G 47/31 → (51) ***B65B 25/06***

B65G 47/71 → (51) ***B65B 25/06***

---

(51) ***C08G 18/32*** (11) **1 558 661 B2**
C08G 18/66 ***D01F 6/70***
D06N 3/14
(25) En (26) En
(21) 03779348.6 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2005
(45) 26.12.2012 B1
(86) US 2003/034131 28.10.2003
(87) WO 2004/044028 2004/22 27.05.2004
(30) 08.11.2002 US 424884 P
27.10.2003 US 694558
(54) • *HITZEBESTÄNDIGE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE MIT HOHER WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT*
• *HEAT RESISTANT HIGH MOISTURE VAPOR TRANSMISSION THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
• *POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE DE TRANSMISSION DE VAPEUR TRES HUMIDE RESISTANT A LA CHALEUR*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) VEDULA, Ravi, Ram, North Ridgeville, OH 44039, US
YOUNG, Kimberly, Lynn, Cleveland Heights, OH 44121, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 12165305.9 / 2 484 709

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/32***

---

(51) ***C08J 5/18*** (11) **1 606 339 B2**
C09D 105/14 ***C08L 5/14***
(25) En (26) En
(21) 04721755.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.12.2005
(45) 23.07.2008 B1
(86) SE 2004/000413 18.03.2004
(87) WO 2004/083286 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 SE 0300801
(54) • *XYLAN ENTHALTENDE POLYMERFOLIE ODER -BESCHICHTUNG*
• *POLYMERIC FILM OR COATING COMPRISING XYLAN*
• *FILM OU REVETEMENT POLYMERE COMPRENANT UNE XYLANE*
(73) Xylophane AB, Färjevägen 1, 445 80 Bohus, SE
(72) GATENHOLM, Paul, S-432 35 Kullavik, SE
BODIN, Aase, S-431 39 Mölndal, SE
GRÖNDAHL, Maria, SE-411 32 Göteborg, SE
DAMMSTRÖM, Sofia, SE-421 35 Västra Frölunda, SE
ERIKSSON, Lisa, SE-413 22 Göteborg, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

C08L 5/14 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C08L 23/02*** (11) **1 362 890 B2**
B32B 1/08 ***B32B 27/34***
B32B 27/32 ***F16L 11/15***
F16L 11/11
(25) De (26) De
(21) 02010352.9 (22) 07.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 19.11.2003
(45) 30.08.2006 B1
(54) • *Gewellter Mehrschicht-Polymer-Schlauch- oder Rohrleitung mit reduzierter Längenänderung*
• *Corrugated polymeric tubing or conduit having reduced change in length*
• *Tube polymère ondulé ou conduit à variation de longueur réduite*
(73) EMS-CHEMIE AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat-Ems, CH
(72) Thullen, Helmut Dipl.-Chem., 7402 Bonaduz, CH
Stoeppelmann, Georg Dr. rer. nat., 7402 Bonaduz, CH
Kettl, Ralph, Dipl.-Ing., 7402 Bonaduz, CH
Hoffmann, Michael Dipl.-Techn., 7402 Bonaduz, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08L 23/06 → (51) ***D01F 6/04***

C09D 105/14 → (51) ***C08J 5/18***

C11D 3/02 → (51) ***C11D 3/08***

(51) ***C11D 3/08*** (11) **1 675 935 B2**
C11D 3/30 ***C11D 3/16***
C11D 3/02
(25) En (26) En
(21) 04809978.2 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(45) 05.12.2007 B1
(86) US 2004/034406 18.10.2004
(87) WO 2005/040320 2005/18 06.05.2005
(30) 24.10.2003 US 514370 P
01.10.2004 US 956135
(54) • *STABILE ZUSAMMENSETZUNGEN VON SPOREN, BAKTERIEN UND/ODER PILZEN*
• *STABLE COMPOSITIONS OF SPORES, BACTERIA AND/OR FUNGI*
• *COMPOSITIONS STABLES DE SPORES, DE BACTERIES ET/OU DE CHAMPIGNONS*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center 370 North Wabasha Street, St. Paul, MN 55102-2233, US
(72) MAN, Victor, F., St. Paul, MN 55108, US
MAGNUSON, Joshua, P., St. Paul, MN 55105, US
SANDERS, Lisa, M., Eagan, MN 55122, US
LENTSCH, Steven, E., St. Paul, MN 55116, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/16 → (51) ***C11D 3/08***

C11D 3/30 → (51) ***C11D 3/08***

C12N 15/40 → (51) ***C12Q 1/70***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/70***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **1 329 522 B2**
C12N 15/40 ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 01917524.9 (22) 28.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(45) 05.05.2010 B1
(86) JP 2001/002541 28.03.2001
(87) WO 2002/029119 2002/15 11.04.2002
(30) 29.09.2000 JP 2000300723
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NORWALK-ÄHNLICHEM VIRUS (GI)*
• *METHOD OF DETECTING NORWALK-LIKE VIRUS (GI)*
• *METHODE DE DETECTION DE VIRUS DE TYPE NORWALK (GI)*
(73) BML, Inc., 21-3, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051, JP
(72) KAGEYAMA, Tsutomu, c/o Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
KOJIMA, Shigeyuki, c/o Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
FUKUSHI, Shuetsu, c/o Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
HOSHINO, Fuminori, c/o Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
KATAYAMA, Kazuhiko, c/o Laboratory, BML, INC., Kawagoe-shi, Saitama 350-1101, JP
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***D01F 6/04*** (11) **1 812 629 B2**
C08L 23/06
(25) En (26) En
(21) 05809791.6 (22) 11.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(45) 11.04.2012 B1
(86) EP 2005/012223 11.11.2005
(87) WO 2006/053709 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 GB 0425444
(54) • *VERSTRECKTE BÄNDER, FASERN UND FILAMENTE AUS EINEM MULTIMODALEN POLYETHYLENHARZ*
• *DRAWN TAPES, FIBRE AND FILAMENTS COMPRISING A MULTIMODAL POLYETHYLENE RESIN*
• *RUBANS, FIBRE ET FILAMENTS TIRES COMPRENANT UNE RESINE DE POLYETHYLENE MULTIMODALE*
(73) INEOS Manufacturing Belgium NV, Scheldelaan 482, 2040 Antwerpen, BE
(72) LAMBERT, Yves-Julien, B-1325 Chaumont-Gistoux, BE
FREDERICH, Andre, B-1120 Brussels, BE
DHEUR, Luc Marie Ghislain, B-7911 Montroeul-au-Bois, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

D01F 6/70 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***D06M 11/74*** (11) **2 013 408 B2**
D06M 23/08 ***B64D 45/02***
(25) En (26) En
(21) 07761682.9 (22) 01.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(45) 06.03.2013 B1
(86) US 2007/067934 01.05.2007
(87) WO 2007/130979 2007/46 15.11.2007
(30) 02.05.2006 US 796995 P
(54) • *TRIEBWERKSGONDEL UND KOMPONENTEN DAVON ENTHALTEND NANOVERSTÄRKUNGEN*
• *NACELLES AND COMPONENTS THEREOF USING NANOREINFORCEMENTS*
• *NACELLES ET SES COMPOSANTS UTILISANT DES NANORENFORCEMENTS*
(73) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, California 91910, US
Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) KRUCKENBERG, Teresa M., La Mesa, California 91941, US
HILL, Valerie A., Brecksville, Ohio 44141, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 08019213.1 / 2 022 886
13170335.7 / 2 660 385

D06M 23/08 → (51) ***D06M 11/74***

D06N 3/14 → (51) ***C08G 18/32***

(51) ***E01B 1/00*** (11) **2 166 149 B2**
E01B 3/38 ***E01B 29/00***
(25) De (26) De
(21) 09011833.2 (22) 17.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.03.2010
(45) 06.11.2013 B1
(30) 22.09.2008 DE 102008048358
(54) • *Gleiskörperformteileinheit*
• *Unit of railway structure part*
• *Unité de pièce de structure de voie ferrée*
(73) edilon)(sedra GmbH, Kistlerhofstrasse 168, 81379 München, DE
(72) Hanisch, Martin, 80995 München, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

E01B 3/38 → (51) ***E01B 1/00***

E01B 29/00 → (51) ***E01B 1/00***

(51) ***F04D 29/64*** (11) **1 571 350 B2**
(25) De (26) De
(21) 05004847.9 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(45) 21.02.2007 B1
(30) 05.03.2004 DE 102004011375
(54) • *Schutzgitter für Lüfter*
• *Safety guard for fan*
• *Dispositif de protection pour ventilateur*
(73) Stadtmüller, Uwe, Forchenweg 1, 74653 Künzelsau, DE
(72) Stadtmüller, Uwe, 74653 Künzelsau, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16D 25/10*** (11) **1 548 313 B2**
F16D 48/02
(25) De (26) De
(21) 04029777.2 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.06.2005
(45) 03.07.2013 B1
(30) 23.12.2003 DE 10361491
(54) • *Drehmomentübertragungseinrichtung*
• *Torque transmission device and drive train comprising such a device*
• *Dispositif de transmission de couple et train d'entraînement le comprenant*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Agner, Ivo, 77815 Bühl, DE
Reik, Wolfgang, Dr., 77815 Bühl, DE
Werner, Olaf, Dr., 77815 Bühl, DE

F16D 48/02 → (51) ***F16D 25/10***

F16L 11/11 → (51) ***C08L 23/02***

F16L 11/15 → (51) ***C08L 23/02***

G01M 99/00 → (51) ***A46D 1/00***

(51) ***G01N 29/14*** (11) **1 882 933 B2**
G01N 29/22 ***G01N 29/30***
G01N 29/44
(25) De (26) De
(21) 07111704.8 (22) 04.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(45) 10.04.2013 B1
(30) 19.07.2006 DE 102006033905
19.07.2006 US 807720 P

(54) • *Verfahren zur Beurteilung von Druckbehältern aus Verbundwerkstoff mittels Schallemissionsprüfung*
• *Method for assessing composite pressure vessels by acoustic emission testing*
• *Procédé destiné à l'évaluation de récipients sous pression en matière première composite à l'aide d'une vérification par émission d'ondes*
(73) BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) Bohse, Jürgen, 14193, Berlin, DE
Mair, Georg W., 14979, Großbeeren, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G01N 29/22 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 29/30 → (51) ***G01N 29/14***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/14***

G05B 19/042 → (51) ***A47C 20/04***

---

(51) ***G10K 11/178*** (11) **2 182 510 B2**
(25) En (26) En
(21) 08019128.1 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(45) 07.03.2012 B1
(54) • *Aktive Rauschsteueranordnung, aktiver Rauschsteuerungskopfhörer und Kalibrierungsverfahren*
• *Active noise control arrangement, active noise control headphone and calibration method*
• *Agencement de contrôle actif du bruit, écouteur de contrôle actif du bruit et procédé d'étalonnage*
(73) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Theiler, Helmut, 8501 Lieboch, AT
Simmarano, Roberto, 8010 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H01H 33/70*** (11) **1 403 891 B2**
(25) De (26) De
(21) 02405825.7 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 31.03.2004
(45) 05.03.2008 B1
(54) • *Leistungsschalter*
• *Circuit breaker*
• *Disjoncteur*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Claessens, Max, Dr., 5412 Gebenstorf, CH
Grob, Stephan, 5400 Baden, CH
Xiangyang, Ye, Dr., 5444 Künten, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H01L 27/142 → (51) ***H01L 31/0224***

---

(51) ***H01L 31/0224*** ***H01L 31/0687*** ***H01L 31/05*** (11) **1 775 778 B2** ***H01L 27/142***
(25) En (26) En
(21) 06016119.7 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(45) 28.03.2012 B1
(30) 11.10.2005 US 247828
(54) • *zuverlässige Verbindung von Solarzellen die eine integrierte Bypassdiode aufweisen*
• *Reliable interconnection of solar cells including integral bypass diode*
• *Interconnexion fiable entre cellules solaires qui comprenent une diode de protection intégrée*
(73) SolAero Technologies Corp., 10420 Research Road SE, Albuquerque, NM 87123, US
(72) Stan, Mark. A., Albuquerque, NM 87111, US
Bradford Clevenger, Marvin, Albuquerque, NM 87111, US
Sharps, Paul R., Albuquerque, NM 87112, US
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/0224***

H01L 31/0687 → (51) ***H01L 31/0224***

---

(51) ***H01R 13/646*** (11) **2 304 851 B2**
(25) De (26) De
(21) 09777073.9 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(45) 25.04.2012 B1
(86) EP 2009/004987 09.07.2009
(87) WO 2010/009815 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 DE 102008034583
(54) • *STECKVERBINDER SOWIE STECKVERBINDERSATZ*
• *PLUG CONNECTOR AND PLUG CONNECTOR SET*
• *CONNECTEUR MÂLE ET JEU DE CONNECTEURS MÂLES*
(73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) HAUNBERGER, Thomas, 83435 Bad Reichenhall, DE
STOLLE, Manfred, 83043 Bad Aibling, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 705 829 B2**
(25) Zh (26) En
(21) 03782048.7 (22) 05.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(45) 25.09.2013 B1
(86) CN 2003/001041 05.12.2003
(87) WO 2005/055517 2005/24 16.06.2005
(54) • *System zum Realisieren von einer allopatrischen Softswitch-Katastrophenwiederherstellung auf der Basis eines Paketnetzwerks*
• *System for realizing softswitch allopatric disaster recovery based on packet network*
• *Système de réalisation de la récupération d'un système allopatrique de commutateur logiciel utilisant un réseau a paquets*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Chen c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
HU, Xianli c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
LI, Rujun c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
LI, Haipeng c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04L 12/403 → (51) ***A47C 20/04***

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 993 130** (51) ***H04B 7/06***

(11) **1 001 395** (51) ***G07G 1/00***

(11) **1 082 831** (51) ***H04J 3/02***
(87) WO 1999/057825

(11) **1 101 968** (51) ***E05F 15/60***
(87) WO 2000/008350

(11) **1 142 050** (51) ***H01M 10/12***
(87) WO 2000/036684

(11) **1 196 009** (51) ***H04R 29/00***

(11) **1 213 888** (51) ***H04L 27/00***
(87) WO 2002/009377

(11) **1 229 961** (51) ***A61N 1/04***
(87) WO 2001/030440

(11) **1 264 057** (51) ***E04G 7/30***
(87) WO 2001/069009

(11) **1 280 220** (51) ***H01M 4/587***
(87) WO 2001/080345

(11) **1 289 197** (51) ***H04W 48/16***

(11) **1 293 968** (51) ***G10L 19/12***

(11) **1 297 800** (51) ***A61F 2/46***

(11) **1 306 916** (51) ***H01M 8/04***

(11) **1 319 171** (51) ***G01D 9/00***
(87) WO 2002/025221

(11) **1 331 367** (51) ***F01L 1/344***

(11) **1 331 539** (51) ***G06F 12/14***

(11) **1 342 812** (51) ***C23C 22/00***
(87) WO 2002/034965

(11) **1 349 428** (51) ***B60H 1/22***

(11) **1 349 822** (51) ***C07C 25/24***
(87) WO 2002/055463

(11) **1 351 524** (51) ***H04N 9/73***

(11) **1 369 186** (51) ***B21B 37/28***

(11) **1 383 203** (51) ***H01R 4/48***

(11) **1 384 512** (51) ***B04B 5/04***

(11) **1 394 148** (51) ***C07C 319/20***

(11) **1 404 048** (51) ***H04L 1/18***

(11) **1 415 217** (51) ***G06F 1/24***
(87) WO 2003/010640

(11) **1 421 920** (51) ***A61F 2/38***

(11) **1 423 095** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2003/015755

(11) **1 429 023** (51) ***F03D 1/00***

(11) **1 446 465** (51) ***C10M 141/08***
(87) WO 2003/044139

(11) **1 449 953** (51) ***D06F 58/28***

(11) **1 450 230** (51) ***F25D 29/00***

(11) **1 458 347** (51) ***A61Q 19/00***
(87) WO 2003/055462

(11) **1 461 006** (51) ***A61K 8/55***
(87) WO 2003/059304

(11) **1 471 453** (51) ***H04L 12/58***

(11) **1 473 539** (51) ***G01M 17/02***

(11) **1 473 785** (51) ***H01M 2/02***

(11) **1 478 056** (51) ***H01R 13/518***

(11) **1 482 479** (51) ***G10L 15/193***

(11) **1 493 318** (51) ***A01D 41/127***

(11) **1 500 798** (51) ***F01N 1/04***

(11) **1 505 194** (51) ***D06F 39/08***

(11) **1 505 798** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 509 763** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2003/098189

(11) **1 510 755** (51) ***F23C 7/00***

(11) **1 512 708** (51) ***C08G 18/66***

(11) **1 517 592** (51) ***H02M 7/5383***

(11) **1 523 442** (51) ***B64D 11/00***
(87) WO 2004/009443

(11) **1 531 796** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2003/070909

(11) **1 534 879** (51) ***C25C 3/06***
(87) WO 2004/013380

(11) **1 544 279** (51) ***C10M 137/00***
(87) WO 2004/020557

(11) **1 562 813** (51) ***B60T 8/88***
(87) WO 2004/043756

(11) **1 580 679** (51) ***H04L 29/12***

(11) **1 580 703** (51) ***G07F 19/00***

(11) **1 588 244** (51) ***A61F 2/50***
(87) WO 2005/055010

(11) **1 593 982** (51) ***G06F 17/50***

(11) **1 595 067** (51) ***F02K 1/00***
(87) WO 2005/024218

(11) **1 596 063** (51) ***F03D 1/06***

(11) **1 598 714** (51) ***H04L 12/24***

(11) **1 602 362** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2004/080439

(11) **1 605 918** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2004/084856

(11) **1 606 109** (51) ***B32B 17/06***
(87) WO 2004/082933

(11) **1 615 975** (51) ***C09G 1/04***
(87) WO 2004/092290

(11) **1 618 647** (51) ***H02K 29/03***
(87) WO 2004/006415

(11) **1 619 390** (51) ***F04D 29/32***

(11) **1 624 935** (51) ***A61K 31/715***
(87) WO 2005/000402

(11) **1 636 095** (51) ***B65B 29/02***
(87) WO 2004/112514

(11) **1 637 011** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2004/112431

(11) **1 639 854** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2005/004527

(11) **1 641 639** (51) ***B60C 23/06***
(87) WO 2005/005173

(11) **1 643 693** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2005/043840

(11) **1 658 579** (51) ***G06K 9/48***
(87) WO 2005/017820

(11) **1 660 039** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2005/007122

(11) **1 664 978** (51) ***G06F 21/54***
(87) WO 2005/024605

(11) **1 667 099** (51) ***G09G 3/32***

(11) **1 667 830** (51) ***B29C 47/12***
(87) WO 2005/030463

(11) **1 674 215** (51) ***B25F 5/02***

(11) **1 684 794** (51) ***A61K 38/43***
(87) WO 2005/030247

(11) **1 687 512** (51) ***F01D 25/00***
(87) WO 2005/049972

(11) **1 689 001** (51) ***H01L 29/78***

(11) **1 689 368** (51) ***A61K 9/16***
(87) WO 2005/053656

(11) **1 696 803** (51) ***A61B 17/06***
(87) WO 2005/048850

(11) **1 698 620** (51) ***C07D 207/06***
(87) WO 2005/063705

(11) **1 702 807** (51) ***B60R 16/02***

(11) **1 704 088** (51) ***B64C 21/02***
(87) WO 2005/058694

(11) **1 706 516** (51) ***C22C 14/00***
(87) WO 2005/071128

(11) **1 709 287** (51) ***E21B 19/06***
(87) WO 2005/061841

(11) **1 710 032** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2005/072895

(11) **1 713 837** (51) ***C08F 6/00***
(87) WO 2005/080446

(11) **1 713 848** (51) ***C08G 18/80***
(87) WO 2005/066237

(11) **1 717 938** (51) ***H02M 3/335***

(11) **1 729 046** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2005/090839

(11) **1 729 739** (51) ***A61K 31/403***
(87) WO 2005/094793

(11) **1 731 377** (51) ***B60R 21/0134***

(11) **1 732 045** (51) ***B65H 1/00***
(87) WO 2005/088565

(11) **1 734 879** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2005/092018

(11) **1 737 912** (51) ***C08L 53/02***
(87) WO 2005/083000

(11) **1 740 530** (51) ***C07C 235/38***
(87) WO 2005/089269

(11) **1 743 407** (51) ***H02G 1/12***
(87) WO 2005/107030

(11) **1 746 651** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 747 306** (51) ***D01D 5/42***
(87) WO 2005/111281

(11) **1 748 137** (51) ***E05F 1/06***

(11) **1 750 045** (51) ***F15D 1/02***

(11) **1 753 925** (51) ***E04G 1/22***
(87) WO 2005/096725

(11) **1 755 062** (51) ***G06F 21/42***

(11) **1 756 935** (51) ***H02M 7/00***
(87) WO 2005/122377

(11) **1 756 991** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2005/117314

(11) **1 759 750** (51) ***B01D 9/02***

(11) **1 761 540** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2005/113556

(11) **1 765 149** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2005/089489

(11) **1 768 714** (51) ***A61L 15/60***
(87) WO 2006/007182

(11) **1 770 792** (51) ***H01L 33/10***

(11) **1 773 230** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2006/014011

(11) **1 773 577** (51) ***B31F 1/00***
(87) WO 2006/010787

(11) **1 774 572** (51) ***H01L 21/3065***
(87) WO 2006/013137

(11) **1 777 870** (51) ***H04L 9/08***

(11) **1 781 772** (51) ***C12N 1/14***
(87) WO 2006/009434

(11) **1 784 771** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2006/010396

(11) **1 793 885** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2006/024253

(11) **1 794 729** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2006/035111

(11) **1 802 573** (51) ***C07D 211/24***
(87) WO 2006/040155

(11) **1 807 154** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2006/050279

(11) **1 808 946** (51) ***H02H 11/00***

(11) **1 812 895** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2006/054083

(11) **1 826 628** (51) ***G03G 15/16***

(11) **1 830 348** (51) ***H04R 1/40***

(11) **1 830 565** (51) ***G06K 9/00***

(11) **1 837 412** (51) ***C22C 19/05***

(11) **1 838 793** (51) ***C09D 133/04***
(87) WO 2006/074033

(11) **1 839 410** (51) ***G05B 11/01***
(87) WO 2006/078547

(11) **1 842 984** (51) ***E04G 11/36***

(11) **1 842 991** (51) ***E05B 65/10***

(11) **1 844 078** (51) ***C08B 13/00***
(87) WO 2006/082518

(11) **1 845 072** (51) ***C04B 35/119***
(87) WO 2006/080473

(11) **1 846 910** (51) ***G09G 3/32***
(87) WO 2006/081061

(11) **1 848 925** (51) ***F22B 37/26***
(87) WO 2006/087299

(11) **1 849 667** (51) ***B60T 7/12***

(11) **1 850 767** (51) ***A61B 17/32***
(87) WO 2006/083471

(11) **1 851 323** (51) ***C12P 21/02***
(87) WO 2006/089921

(11) **1 854 242** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2006/090010

(11) **1 859 164** (51) ***F03D 3/04***
(87) WO 2006/097091

(11) **1 859 377** (51) ***G06F 19/24***
(87) WO 2006/089190

(11) **1 861 459** (51) ***C08K 5/19***
(87) WO 2006/098846

(11) **1 862 275** (51) ***B27B 9/02***

(11) **1 866 551** (51) ***F16B 13/14***
(87) WO 2006/106131

(11) **1 868 622** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2006/110088

(11) **1 872 661** (51) ***A22C 13/00***

(11) **1 875 241** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2006/118622

(11) **1 876 406** (51) ***F28D 9/00***

(11) **1 877 246** (51) ***H01L 39/02***
(87) WO 2006/110637

(11) **1 879 236** (51) ***H04B 10/80***
(87) WO 2006/120723

(11) **1 879 424** (51) ***H04R 1/10***

(11) **1 880 289** (51) ***G06F 9/48***
(87) WO 2006/124750

(11) **1 881 551** (51) ***H01P 1/02***

(11) **1 881 630** (51) ***H04J 13/16***
(87) WO 2006/119704

(11) **1 881 853** (51) ***A61L 27/34***
(87) WO 2006/116989

(11) **1 883 389** (51) ***A61Q 1/14***
(87) WO 2006/121880

(11) **1 886 470** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2006/127750

(11) **1 886 690** (51) ***A61K 36/185***

(11) **1 886 704** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2006/106972

(11) **1 888 405** (51) ***B64D 11/00***
(87) WO 2006/131636

(11) **1 889 301** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2006/126119

(11) **1 889 736** (51) ***B60C 23/02***
(87) WO 2006/131078

(11) **1 890 232** (51) ***G06F 9/50***

(11) **1 893 267** (51) ***A61M 16/00***
(87) WO 2006/133494

(11) **1 895 806** (51) ***H04W 72/04***

(11) **1 897 496** (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 898 910** (51) ***A61K 31/4353***
(87) WO 2007/000436

(11) **1 899 663** (51) ***F25B 43/02***
(87) WO 2007/008193

(11) **1 901 891** (51) ***B26D 7/02***
(87) WO 2007/008839

(11) **1 902 226** (51) ***F16D 13/68***
(87) WO 2007/000151

(11) **1 903 251** (51) ***F16F 9/02***

(11) **1 908 349** (51) ***A01N 43/80***

(11) **1 912 902** (51) ***C02F 1/72***
(87) WO 2007/021641

(11) **1 913 634** (51) ***H01L 29/417***
(87) WO 2007/021390

(11) **1 915 581** (51) ***F25D 17/04***
(87) WO 2007/020578

(11) **1 917 187** (51) ***B64C 25/00***
(87) WO 2007/015104

(11) **1 918 363** (51) ***C12N 1/14***
(87) WO 2007/013588

(11) **1 921 636** (51) ***H01C 7/02***

(11) **1 921 993** (51) ***A61B 5/151***
(87) WO 2007/025713

(11) **1 932 405** (51) ***H05K 5/06***
(87) WO 2007/020122

(11) **1 933 720** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2007/025018

(11) **1 935 690** (51) ***B60J 7/12***

(11) **1 938 662** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2007/055461

(11) **1 939 817** (51) ***G07C 13/00***

(11) **1 940 212** (51) ***H05K 7/14***

(11) **1 941 760** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2007/050949

(11) **1 942 811** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2007/056003

(11) **1 944 816** (51) ***H01L 51/00***

(11) **1 949 645** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2007/045839

(11) **1 953 706** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 953 920** (51) ***H03M 13/13***

(11) **1 954 452** (51) ***B25H 3/00***
(87) WO 2007/060065

(11) **1 954 702** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2007/064514

(11) **1 954 912** (51) ***E21B 21/01***
(87) WO 2007/064218

(11) **1 954 981** (51) ***F21V 5/00***
(87) WO 2007/062277

(11) **1 957 797** (51) ***F04C 18/16***
(87) WO 2007/065485

(11) **1 960 652** (51) ***G07C 3/00***
(87) WO 2007/068836

(11) **1 960 708** (51) ***F21S 8/00***
(87) WO 2007/065698

(11) **1 960 782** (51) ***G01N 33/558***
(87) WO 2007/070095

(11) **1 963 858** (51) ***G01N 33/569***
(87) WO 2007/072063

(11) **1 965 639** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2007/079822

(11) **1 966 627** (51) ***G01S 7/491***
(87) WO 2007/072446

(11) **1 966 642** (51) ***G02B 27/00***
(87) WO 2007/076829

(11) **1 967 803** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 2007/136005

(11) **1 968 740** (51) ***B01J 19/08***
(87) WO 2007/070704

(11) **1 968 931** (51) ***C07C 209/16***
(87) WO 2007/077903

(11) **1 969 152** (51) ***C22F 1/10***
(87) WO 2007/030165

(11) **1 970 942** (51) ***H01L 21/762***
(87) WO 2007/072632

(11) **1 971 565** (51) ***C07C 51/25***
(87) WO 2007/073492

(11) **1 971 796** (51) ***F16K 47/10***
(87) WO 2007/074342

(11) **1 971 883** (51) ***G01W 1/00***
(87) WO 2007/084315

(11) **1 972 290** (51) ***A61B 17/86***

(11) **1 972 871** (51) ***F25B 49/02***

(11) **1 972 878** (51) ***F27D 11/02***
(87) WO 2007/080909

(11) **1 973 068** (51) ***G06K 17/00***

(11) **1 973 479** (51) ***A61M 37/00***
(87) WO 2007/081430

(11) **1 973 534** (51) ***A61L 15/18***
(87) WO 2007/081996

(11) **1 977 175** (51) ***F25B 41/00***
(87) WO 2007/086871

(11) **1 977 238** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2007/120252

(11) **1 981 728** (51) ***B60K 6/00***
(87) WO 2007/088162

(11) **1 982 208** (51) ***G01S 19/41***
(87) WO 2007/089767

(11) **1 983 087** (51) ***D06F 31/00***

(11) **1 984 084** (51) ***A63B 69/00***
(87) WO 2007/082346

(11) **1 985 730** (51) ***D01H 5/38***

(11) **1 985 850** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2007/071124

(11) **1 986 184** (51) ***G10C 3/12***

(11) **1 986 842** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2007/095301

(11) **1 987 459** (51) ***G06Q 10/00***
(87) WO 2007/096865

(11) **1 987 664** (51) ***H04M 15/00***
(87) WO 2007/098490

(11) **1 988 837** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2007/092869

(11) **1 989 543** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2007/090649

(11) **1 989 820** (51) ***H04L 9/06***
(87) WO 2007/096566

(11) **1 990 060** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2007/086490

(11) **1 990 276** (51) ***G01N 3/20***

(11) **1 993 431** (51) ***A61B 3/113***
(87) WO 2007/104460

(11) **1 994 420** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2007/117745

(11) **1 994 464** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2007/105886

(11) **1 997 927** (51) ***C23C 2/06***
(87) WO 2007/108496

(11) **2 000 051** (51) ***A46B 15/00***

(11) **2 000 525** (51) ***C10M 169/04***
(87) WO 2007/116653

(11) **2 000 693** (51) ***F16D 55/36***

(11) **2 004 467** (51) ***B60W 20/00***
(87) WO 2007/115919

(11) **2 005 163** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2007/113496

(11) **2 005 674** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 2007/143277

(11) **2 006 142** (51) ***E05B 65/00***
(87) WO 2007/114161

(11) **2 008 932** (51) ***B64D 11/06***

(11) **2 009 160** (51) ***D04B 35/02***

(11) **2 009 917** (51) ***H04N 5/913***
(87) WO 2007/125848

(11) **2 010 762** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2007/120126

(11) **2 012 007** (51) ***F03D 3/00***

(11) **2 012 958** (51) ***B23C 1/00***
(87) WO 2007/113812

(11) **2 014 163** (51) ***A01N 25/02***
(87) WO 2007/129395

(11) **2 014 514** (51) ***B60R 13/02***
(87) WO 2007/125881

(11) **2 014 761** (51) ***C12M 1/34***

(11) **2 015 200** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 015 839** (51) ***A61N 1/08***
(87) WO 2007/127621

(11) **2 017 596** (51) ***G01N 35/08***

(11) **2 019 071** (51) ***B66B 1/30***
(87) WO 2007/132523

(11) **2 019 857** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2007/130493

(11) **2 020 051** (51) ***H01Q 3/36***
(87) WO 2007/139736

(11) **2 022 123** (51) ***H01M 8/18***
(87) WO 2007/129841

(11) **2 022 949** (51) ***F01D 17/16***

(11) **2 023 756** (51) ***A43B 5/12***
(87) WO 2007/143643

(11) **2 028 397** (51) ***F16H 63/42***

(11) **2 031 775** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2007/145035

(11) **2 035 793** (51) ***G01N 21/65***
(87) WO 2007/144664

(11) **2 036 114** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 2007/144627

(11) **2 036 274** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2007/143723

(11) **2 037 041** (51) ***D21H 17/67***

(11) **2 037 215** (51) ***B05B 13/04***

(11) **2 038 527** (51) ***F02B 29/04***
(87) WO 2008/002263

(11) **2 039 042** (51) ***H03M 13/05***
(87) WO 2008/058482

(11) **2 042 891** (51) ***G01W 1/00***

(11) **2 043 936** (51) ***B66B 5/16***
(87) WO 2008/006396

(11) **2 044 255** (51) ***D06F 39/08***
(87) WO 2008/010670

(11) **2 044 787** (51) ***H04W 16/10***
(87) WO 2008/003821

(11) **2 047 710** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2008/070212

(11) **2 048 103** (51) ***B66B 1/26***
(87) WO 2008/012895

(11) **2 049 148** (51) ***A61K 38/27***
(87) WO 2008/004717

(11) **2 051 009** (51) ***F23R 3/00***

(11) **2 051 389** (51) ***H04B 1/04***
(87) WO 2008/015898

(11) **2 052 788** (51) ***B05D 1/08***

(11) **2 052 805** (51) ***B23K 35/26***
(87) WO 2008/016140

(11) **2 053 770** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2008/019600

(11) **2 053 812** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 058 687** (51) ***G02B 6/36***

(11) **2 060 138** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2008/023927

(11) **2 065 056** (51) ***A61K 47/42***
(87) WO 2008/026644

(11) **2 065 993** (51) ***H02M 1/32***

(11) **2 066 777** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2008/063770

(11) **2 068 442** (51) ***H03H 9/145***
(87) WO 2008/038493

(11) **2 072 324** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 075 264** (51) ***C08F 8/00***

(11) **2 077 386** (51) ***F02M 26/14***

(11) **2 077 699** (51) ***H05B 41/282***

(11) **2 078 049** (51) ***C08G 18/67***
(87) WO 2008/048674

(11) **2 078 750** (51) ***C12N 15/10***

(11) **2 082 913** (51) ***B60K 6/22***
(87) WO 2008/056529

(11) **2 083 616** (51) ***A01J 15/12***
(87) WO 2008/058684

(11) **2 085 075** (51) ***A61K 9/16***

(11) **2 086 481** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2008/060858

(11) **2 086 613** (51) ***A61M 5/32***
(87) WO 2008/050158

(11) **2 086 692** (51) ***B05C 11/04***
(87) WO 2008/049592

(11) **2 087 487** (51) ***G11B 7/00***
(87) WO 2008/052669

(11) **2 090 395** (51) ***B23K 20/04***

(11) **2 090 824** (51) ***A01G 9/26***

(11) **2 091 602** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2008/058964

(11) **2 092 662** (51) ***H04W 52/08***
(87) WO 2008/055247

(11) **2 093 403** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 094 331** (51) ***A61M 3/02***
(87) WO 2008/077114

(11) **2 094 779** (51) ***C08L 3/00***
(87) WO 2008/071717

(11) **2 094 920** (51) ***B64D 7/00***
(87) WO 2008/075008

(11) **2 095 777** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 096 069** (51) ***B65H 39/105***
(87) WO 2008/074255

(11) **2 096 416** (51) ***G01D 4/00***

(11) **2 097 726** (51) ***G01J 5/00***
(87) WO 2008/088382

(11) **2 098 250** (51) ***A61K 47/38***
(87) WO 2008/081891

(11) **2 098 918** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 100 488** (51) ***H05K 5/02***
(87) WO 2008/085930

(11) **2 102 274** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2008/079262

(11) **2 102 275** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2008/079264

(11) **2 104 773** (51) ***E03D 9/02***
(87) WO 2008/080642

(11) **2 105 380** (51) ***B64G 1/36***

(11) **2 106 615** (51) ***H01K 1/26***
(87) WO 2008/074640

(11) **2 106 814** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2008/087971

(11) **2 107 746** (51) ***H04L 25/49***

(11) **2 108 582** (51) ***B63G 8/08***

(11) **2 109 922** (51) ***H01S 5/34***
(87) WO 2008/086789

(11) **2 110 671** (51) ***G01N 1/20***

(11) **2 115 024** (51) ***C08G 18/08***
(87) WO 2008/107396

(11) **2 115 574** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2008/092769

(11) **2 116 014** (51) ***H04L 12/803***
(87) WO 2008/102230

(11) **2 116 955** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2008/078689

(11) **2 118 627** (51) ***G01J 3/10***
(87) WO 2008/107702

(11) **2 119 750** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 119 879** (51) ***F01K 7/38***
(87) WO 2008/099894

(11) **2 120 077** (51) ***G02B 6/44***

(11) **2 120 546** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2008/075339

(11) **2 121 284** (51) ***B29C 65/00***
(87) WO 2008/080238

(11) **2 121 520** (51) ***C01B 31/20***
(87) WO 2008/086812

(11) **2 122 979** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2008/084023

(11) **2 123 267** (51) ***A61K 31/135***

(11) **2 124 781** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2008/079846

(11) **2 124 816** (51) ***A61L 31/06***
(87) WO 2008/089434

(11) **2 125 697** (51) ***C07C 219/10***
(87) WO 2008/087493

(11) **2 126 114** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/093002

(11) **2 126 127** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2008/091701

(11) **2 127 168** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2008/108841

(11) **2 127 216** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2008/092390

(11) **2 128 518** (51) ***F21S 8/00***

(11) **2 128 616** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2008/117638

(11) **2 129 446** (51) ***B01D 46/00***
(87) WO 2008/116454

(11) **2 130 210** (51) ***H01H 37/76***
(87) WO 2008/116685

(11) **2 131 042** (51) ***F04D 29/46***

(11) **2 131 247** (51) ***G03G 9/087***

(11) **2 134 158** (51) ***A01G 13/00***
(87) WO 2008/122113

(11) **2 134 666** (51) ***C04B 41/52***
(87) WO 2008/101539

(11) **2 134 959** (51) ***F02P 9/00***
(87) WO 2008/116991

(11) **2 135 076** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2008/118793

(11) **2 135 077** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2008/118795

(11) **2 135 423** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/119378

(11) **2 137 093** (51) ***B66C 23/82***
(87) WO 2008/128533

(11) **2 137 329** (51) ***C22B 9/22***
(87) WO 2008/121630

(11) **2 137 443** (51) ***F16K 35/06***
(87) WO 2008/114908

(11) **2 138 677** (51) ***F01K 13/02***

(11) **2 138 959** (51) ***G06K 9/72***
(87) WO 2008/111399

(11) **2 140 959** (51) ***B23B 27/14***
(87) WO 2008/133199

(11) **2 141 141** (51) ***C07C 7/20***

(11) **2 142 382** (51) ***B43L 23/00***
(87) WO 2008/124315

(11) **2 144 175** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 144 560** (51) ***A61B 5/0488***
(87) WO 2008/131782

(11) **2 145 817** (51) ***B62K 13/02***
(87) WO 2008/133401

(11) **2 149 532** (51) ***B66B 1/18***
(87) WO 2008/142785

(11) **2 150 959** (51) ***G11C 7/12***
(87) WO 2008/144526

(11) **2 151 500** (51) ***C12P 19/04***
(87) WO 2008/136331

(11) **2 151 879** (51) ***H01L 51/52***

(11) **2 152 929** (51) ***C23C 16/32***
(87) WO 2008/138608

(11) **2 153 182** (51) ***G01S 15/10***
(87) WO 2008/132470

(11) **2 155 108** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2008/124633

(11) **2 155 192** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2008/117061

(11) **2 157 680** (51) ***H02K 9/22***

(11) **2 158 685** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2008/144746

(11) **2 158 796** (51) ***H05H 9/00***
(87) WO 2008/154569

(11) **2 158 882** (51) ***A61F 5/451***
(87) WO 2008/149887

(11) **2 161 798** (51) ***H01S 5/02***
(87) WO 2009/001861

(11) **2 164 581** (51) ***A63B 53/02***
(87) WO 2009/009262

(11) **2 166 874** (51) ***A23L 33/12***
(87) WO 2008/157629

(11) **2 167 039** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2008/143992

(11) **2 168 966** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2008/153207

(11) **2 169 682** (51) ***G11B 27/10***

(11) **2 169 766** (51) ***H01Q 1/38***

(11) **2 171 359** (51) ***F24D 11/00***
(87) WO 2009/007710

(11) **2 171 628** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2008/112842

(11) **2 172 571** (51) ***C22B 1/244***
(87) WO 2008/146734

(11) **2 173 746** (51) ***C07D 451/02***
(87) WO 2009/014610

(11) **2 173 881** (51) ***C12P 7/16***
(87) WO 2009/013159

(11) **2 174 117** (51) ***G01N 21/89***
(87) WO 2009/018612

(11) **2 174 215** (51) ***G06F 7/38***
(87) WO 2009/002600

(11) **2 174 480** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2009/018835

(11) **2 175 581** (51) ***H03M 13/25***

(11) **2 175 945** (51) ***A63B 63/00***
(87) WO 2009/017669

(11) **2 177 558** (51) ***C08J 7/18***

(11) **2 178 321** (51) ***H04W 74/00***
(87) WO 2009/020213

(11) **2 178 625** (51) ***B01J 3/00***
(87) WO 2009/015409

(11) **2 179 163** (51) ***F02K 1/38***
(87) WO 2009/053554

(11) **2 179 284** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2009/018478

(11) **2 180 652** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 181 293** (51) ***F24F 1/00***
(87) WO 2009/028767

(11) **2 181 323** (51) ***G01N 27/416***
(87) WO 2009/024482

(11) **2 181 692** (51) ***A61K 8/33***

(11) **2 182 139** (51) ***E04G 23/02***

(11) **2 182 217** (51) ***F04C 29/00***
(87) WO 2009/019882

(11) **2 183 020** (51) ***A61N 1/372***
(87) WO 2009/023435

(11) **2 185 493** (51) ***C07C 29/80***
(87) WO 2009/017936

(11) **2 185 810** (51) ***F03D 3/00***
(87) WO 2009/018666

(11) **2 187 602** (51) ***H04M 1/23***

(11) **2 187 985** (51) ***A61L 27/36***
(87) WO 2009/022133

(11) **2 188 499** (51) ***F01K 25/04***
(87) WO 2009/030283

(11) **2 188 571** (51) ***F23R 3/00***
(87) WO 2009/038611

(11) **2 188 577** (51) ***F25B 21/00***
(87) WO 2009/024412

(11) **2 190 696** (51) ***B60R 21/01***
(87) WO 2009/024394

(11) **2 191 376** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2009/025712

(11) **2 192 951** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2009/025734

(11) **2 193 251** (51) ***E21B 7/08***
(87) WO 2009/025574

(11) **2 196 906** (51) ***G06F 9/48***

(11) **2 197 194** (51) ***H04N 1/00***

(11) **2 197 202** (51) ***H04N 5/445***

(11) **2 197 524** (51) ***A61M 15/00***
(87) WO 2009/024578

(11) **2 199 614** (51) ***F04D 7/04***

(11) **2 200 076** (51) ***H01L 23/49***
(87) WO 2009/072498

(11) **2 201 657** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2009/035753

(11) **2 202 616** (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 202 617** (51) ***G06F 3/033***

(11) **2 205 198** (51) ***A61K 8/25***
(87) WO 2009/059869

(11) **2 205 273** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2009/056332

(11) **2 209 398** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2009/053079

(11) **2 211 774** (51) ***A61F 2/04***
(87) WO 2009/046994

(11) **2 211 912** (51) ***G01N 33/60***
(87) WO 2009/092913

(11) **2 212 959** (51) ***C01B 3/38***
(87) WO 2009/054830

(11) **2 213 385** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2009/051253

(11) **2 213 580** (51) ***B65D 1/40***
(87) WO 2009/048139

(11) **2 214 211** (51) ***H01L 27/32***

(11) **2 214 636** (51) ***A61K 31/55***
(87) WO 2009/054743

(11) **2 214 839** (51) ***B05C 5/04***
(87) WO 2009/068310

(11) **2 215 084** (51) ***C07D 409/06***
(87) WO 2009/055289

(11) **2 215 452** (51) ***G01N 21/03***
(87) WO 2009/061729

(11) **2 217 810** (51) ***F15B 13/04***
(87) WO 2009/018843

(11) **2 218 334** (51) ***A23D 9/00***

(11) **2 220 285** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2009/064143

(11) **2 220 356** (51) ***F02D 41/14***
(87) WO 2009/063298

(11) **2 220 779** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2009/078761

(11) **2 222 216** (51) ***B32B 25/02***
(87) WO 2009/058191

(11) **2 223 193** (51) ***G06F 1/08***
(87) WO 2009/060096

(11) **2 223 698** (51) ***A61L 27/12***

(11) **2 223 751** (51) ***B05C 5/02***

(11) **2 225 452** (51) ***F02F 7/00***
(87) WO 2009/083287

(11) **2 225 777** (51) ***H01L 25/16***
(87) WO 2009/077932

(11) **2 226 139** (51) ***B22D 11/124***

(11) **2 227 100** (51) ***A23N 1/02***
(87) WO 2009/063309

(11) **2 227 509** (51) ***C09C 3/06***
(87) WO 2009/084716

(11) **2 227 604** (51) ***E03D 9/00***
(87) WO 2009/086947

(11) **2 230 166** (51) ***B62M 3/00***

(11) **2 230 481** (51) ***G01B 11/00***

(11) **2 230 965** (51) ***A46B 5/04***
(87) WO 2009/086813

(11) **2 231 944** (51) ***E04B 2/96***
(87) WO 2009/093949

(11) **2 233 820** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 234 101** (51) ***G09G 5/00***

(11) **2 235 697** (51) ***G07F 7/10***
(87) WO 2009/066217

(11) **2 235 884** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2009/086518

(11) **2 235 986** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2009/085477

(11) **2 236 750** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 238 730** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/095354

(11) **2 240 267** (51) ***B01J 13/00***
(87) WO 2009/098232

(11) **2 246 347** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2009/094866

(11) **2 247 603** (51) ***C07H 13/12***
(87) WO 2009/102736

(11) **2 247 633** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2009/105396

(11) **2 247 929** (51) ***G01J 3/42***
(87) WO 2009/101374

(11) **2 248 909** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 251 286** (51) ***B65H 3/52***

(11) **2 251 368** (51) ***C08G 18/42***
(87) WO 2009/110472

(11) **2 251 732** (51) ***G02B 26/02***

(11) **2 252 267** (51) ***A61K 9/107***
(87) WO 2009/115175

(11) **2 254 858** (51) ***C07C 253/14***
(87) WO 2009/111553

(11) **2 255 761** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2009/104490

(11) **2 256 077** (51) ***B66B 5/02***
(87) WO 2009/118858

(11) **2 257 630** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2009/106985

(11) **2 257 696** (51) ***F01K 13/02***
(87) WO 2009/101075

(11) **2 258 096** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/122074

(11) **2 259 176** (51) ***G06F 3/12***

(11) **2 259 549** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 259 808** (51) ***C08G 18/48***
(87) WO 2009/106245

(11) **2 259 888** (51) ***B23B 31/16***
(87) WO 2009/109384

(11) **2 261 835** (51) ***H01Q 1/22***

(11) **2 263 338** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/018994

(11) **2 263 540** (51) ***A61B 5/15***

(11) **2 264 749** (51) ***H01L 21/677***

(11) **2 265 672** (51) ***C08L 69/00***
(87) WO 2009/128601

(11) **2 266 076** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2009/116001

(11) **2 266 497** (51) ***A61C 7/20***

(11) **2 266 939** (51) ***C07C 1/24***

(11) **2 267 262** (51) ***E06B 3/48***

(11) **2 267 626** (51) ***G06F 21/10***

(11) **2 269 414** (51) ***H04W 72/08***
(87) WO 2009/128841

(11) **2 270 408** (51) ***F25J 3/02***

(11) **2 270 521** (51) ***G01R 35/00***

(11) **2 270 881** (51) ***H01L 33/14***
(87) WO 2009/134095

(11) **2 271 089** (51) ***G11B 27/10***

(11) **2 271 240** (51) ***A47J 37/04***
(87) WO 2009/132522

(11) **2 271 636** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2009/126852

(11) **2 272 900** (51) ***C08J 3/205***

(11) **2 273 785** (51) ***H04N 7/16***
(87) WO 2009/132564

(11) **2 274 254** (51) ***C08G 18/08***
(87) WO 2009/137539

(11) **2 275 449** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 276 594** (51) ***B22D 11/128***
(87) WO 2009/141210

(11) **2 276 628** (51) ***B31B 37/00***
(87) WO 2009/121836

(11) **2 277 630** (51) ***B05C 3/00***

(11) **2 277 912** (51) ***C07K 14/81***

(11) **2 278 762** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 279 560** (51) ***H03K 19/173***
(87) WO 2009/131569

(11) **2 279 884** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 281 020** (51) ***C09D 1/00***
(87) WO 2009/140628

(11) **2 281 039** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2009/131837

(11) **2 282 579** (51) ***H04W 36/14***

(11) **2 283 098** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2010/020537

(11) **2 283 116** (51) ***C12N 5/079***
(87) WO 2009/137674

(11) **2 283 188** (51) ***E03F 5/20***
(87) WO 2009/135640

(11) **2 285 248** (51) ***A45D 26/00***
(87) WO 2009/150599

(11) **2 286 016** (51) ***D06F 75/38***
(87) WO 2009/138937

(11) **2 286 524** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2009/151989

(11) **2 286 825** (51) ***A61K 38/04***

(11) **2 287 894** (51) ***H01L 21/027***

(11) **2 288 312** (51) ***A61F 2/30***
(87) WO 2009/073781

(11) **2 288 315** (51) ***A61F 2/958***
(87) WO 2009/143154

(11) **2 288 457** (51) ***B22D 11/04***
(87) WO 2009/144127

(11) **2 289 252** (51) ***H04W 4/08***
(87) WO 2009/155079

(11) **2 289 278** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2009/127690

(11) **2 290 003** (51) ***C08L 77/00***

(11) **2 290 626** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 291 151** (51) ***A61F 5/04***
(87) WO 2009/140165

(11) **2 291 411** (51) ***C08F 2/06***
(87) WO 2009/155201

(11) **2 291 920** (51) ***H04B 1/12***
(87) WO 2009/157829

(11) **2 293 240** (51) ***G06T 3/40***

(11) **2 293 573** (51) ***H04N 19/105***

(11) **2 293 880** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2009/149825

(11) **2 294 045** (51) ***C07C 51/12***
(87) WO 2009/140850

(11) **2 294 191** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2009/151591

(11) **2 294 669** (51) ***H02J 1/10***
(87) WO 2009/136358

(11) **2 295 195** (51) ***B23K 26/38***

(11) **2 296 114** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2009/145336

(11) **2 296 228** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 296 398** (51) ***H04W 24/08***

(11) **2 297 493** (51) ***F16K 7/12***
(87) WO 2009/141647

(11) **2 299 756** (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 302 541** (51) ***G06F 19/00***

(11) **2 302 919** (51) ***H04N 5/58***

(11) **2 305 156** (51) ***A61B 17/88***

(11) **2 307 148** (51) ***B05B 13/04***
(87) WO 2009/156147

(11) **2 307 485** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2010/003688

(11) **2 307 947** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2010/014356

(11) **2 309 369** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2010/010835

(11) **2 310 063** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2010/003076

(11) **2 310 689** (51) ***F04D 29/22***
(87) WO 2009/143569

(11) **2 312 469** (51) ***G06F 17/30***

(11) **2 312 487** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 313 069** (51) ***A61K 8/29***
(87) WO 2010/020626

(11) **2 313 156** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2010/000857

(11) **2 313 595** (51) ***E21B 10/00***
(87) WO 2009/149157

(11) **2 313 844** (51) ***G06F 21/86***
(87) WO 2010/007314

(11) **2 314 039** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/017832

(11) **2 314 959** (51) ***F25C 1/22***
(87) WO 2010/016383

(11) **2 315 369** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/012239

(11) **2 315 561** (51) ***A61F 5/445***
(87) WO 2010/006600

(11) **2 315 791** (51) ***C09D 133/06***
(87) WO 2010/020315

(11) **2 315 799** (51) ***C08F 220/00***
(87) WO 2010/020316

(11) **2 315 946** (51) ***F04D 13/06***
(87) WO 2010/018171

(11) **2 316 122** (51) ***H01H 33/88***
(87) WO 2010/023095

(11) **2 316 991** (51) ***D04B 15/00***
(87) WO 2010/010775

(11) **2 318 464** (51) ***C09C 1/02***
(87) WO 2010/018432

(11) **2 318 716** (51) ***F04C 18/356***
(87) WO 2010/021491

(11) **2 318 816** (51) ***G01K 1/20***
(87) WO 2010/006003

(11) **2 319 052** (51) ***H01B 3/30***
(87) WO 2010/019947

(11) **2 319 054** (51) ***H01B 7/36***
(87) WO 2010/010358

(11) **2 320 604** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2010/022535

(11) **2 321 339** (51) ***C07K 1/02***
(87) WO 2010/015864

(11) **2 322 504** (51) ***C07C 263/04***
(87) WO 2011/021258

(11) **2 324 595** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2010/028936

(11) **2 324 670** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2010/025970

(11) **2 325 410** (51) ***E04B 7/02***

(11) **2 327 175** (51) ***H04H 60/31***
(87) WO 2010/027713

(11) **2 332 361** (51) ***H04W 48/20***
(87) WO 2010/039352

(11) **2 333 121** (51) ***C22C 1/02***

(11) **2 333 921** (51) ***H02G 3/08***

(11) **2 337 244** (51) ***H01S 3/106***

(11) **2 337 471** (51) ***A43D 25/00***
(87) WO 2010/037039

(11) **2 340 336** (51) ***E04B 1/26***
(87) WO 2009/138742

(11) **2 342 178** (51) ***C07D 207/08***
(87) WO 2010/025856

(11) **2 344 069** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2010/024880

(11) **2 344 519** (51) ***C07K 7/04***
(87) WO 2010/054326

(11) **2 344 845** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2010/060396

(11) **2 344 921** (51) ***G02B 27/14***
(87) WO 2010/051017

(11) **2 345 428** (51) ***A61K 35/761***

(11) **2 345 535** (51) ***B32B 5/02***

(11) **2 346 027** (51) ***G10L 25/78***
(87) WO 2011/044842

(11) **2 347 150** (51) ***F16J 15/34***
(87) WO 2010/003000

(11) **2 347 445** (51) ***H01L 27/32***
(87) WO 2010/039938

(11) **2 347 741** (51) ***A61F 13/00***
(87) WO 2010/044152

(11) **2 347 920** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 348 175** (51) ***E05C 9/18***

(11) **2 348 682** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 349 330** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2010/051307

(11) **2 350 552** (51) ***F41C 23/12***
(87) WO 2010/053436

(11) **2 351 076** (51) ***H01L 23/12***
(87) WO 2010/057068

(11) **2 351 083** (51) ***H01L 27/115***
(87) WO 2010/048127

(11) **2 351 208** (51) ***H03D 7/14***
(87) WO 2010/062702

(11) **2 351 244** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2010/050742

(11) **2 351 430** (51) ***H04W 48/16***
(87) WO 2010/062630

(11) **2 351 526** (51) ***A61B 6/03***
(87) WO 2010/073308

(11) **2 351 925** (51) ***F02K 3/062***

(11) **2 351 986** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2010/058573

(11) **2 352 437** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2010/054404

(11) **2 352 800** (51) ***C09K 5/06***
(87) WO 2010/054224

(11) **2 355 791** (51) ***A61K 8/55***
(87) WO 2010/054966

(11) **2 356 194** (51) ***E21B 43/04***
(87) WO 2010/046818

(11) **2 356 810** (51) ***H04N 5/355***
(87) WO 2010/066850

(11) **2 358 420** (51) ***A61M 16/04***
(87) WO 2010/070087

(11) **2 358 784** (51) ***C08G 63/64***
(87) WO 2010/059582

(11) **2 359 204** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2010/070070

(11) **2 360 062** (51) ***B60R 16/027***
(87) WO 2010/070970

(11) **2 360 204** (51) ***C08G 75/04***
(87) WO 2010/058713

(11) **2 360 251** (51) ***C12N 15/11***

(11) **2 360 325** (51) ***B32B 3/08***

(11) **2 360 961** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 360 968** (51) ***H04W 36/24***
(87) WO 2010/069103

(11) **2 362 751** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2010/045178

(11) **2 363 200** (51) ***B01F 7/00***

(11) **2 363 702** (51) ***G01N 3/24***

(11) **2 368 165** (51) ***G06F 3/0488***
(87) WO 2010/043277

(11) **2 369 137** (51) ***F01D 9/02***
(87) WO 2010/073657

(11) **2 369 239** (51) ***F24C 3/10***

(11) **2 369 391** (51) ***G02B 7/02***

(11) **2 370 211** (51) ***B05D 3/02***
(87) WO 2010/063776

(11) **2 370 505** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2010/077480

(11) **2 370 854** (51) ***G02B 6/136***
(87) WO 2010/080289

(11) **2 370 975** (51) ***G11C 7/22***
(87) WO 2010/080172

(11) **2 371 599** (51) ***B60K 1/04***

(11) **2 372 096** (51) ***F01D 5/28***

(11) **2 372 116** (51) ***F01K 23/10***

(11) **2 372 994** (51) ***H04M 11/02***

(11) **2 374 509** (51) ***A62B 7/00***

(11) **2 374 816** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 374 928** (51) ***D07B 1/06***
(87) WO 2010/055684

(11) **2 374 967** (51) ***E05B 13/10***

(11) **2 375 851** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 376 179** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2010/053585

(11) **2 376 537** (51) ***C07K 16/36***
(87) WO 2010/066803

(11) **2 377 209** (51) ***H01S 3/081***
(87) WO 2010/075254

(11) **2 377 709** (51) ***B60J 7/12***

(11) **2 378 494** (51) ***G07F 7/06***

(11) **2 378 689** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 379 468** (51) ***C04B 2/10***
(87) WO 2010/073089

(11) **2 379 992** (51) ***B05B 15/00***
(87) WO 2010/073132

(11) **2 381 016** (51) ***B32B 15/08***
(87) WO 2010/070795

(11) **2 381 091** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 383 370** (51) ***C23C 22/05***
(87) WO 2010/072152

(11) **2 383 979** (51) ***H04N 5/222***

(11) **2 384 533** (51) ***H02K 5/10***
(87) WO 2010/076062

(11) **2 384 599** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2010/087643

(11) **2 385 182** (51) ***E04B 2/82***

(11) **2 385 310** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 385 906** (51) ***F16F 3/02***
(87) WO 2010/078923

(11) **2 386 800** (51) ***F24C 15/04***

(11) **2 387 864** (51) ***H05B 33/10***
(87) WO 2011/072645

(11) **2 388 366** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 389 409** (51) ***C08J 9/00***
(87) WO 2010/083547

(11) **2 390 186** (51) ***B64F 5/00***

(11) **2 390 866** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 391 085** (51) ***H04L 12/709***
(87) WO 2010/091640

(11) **2 391 363** (51) ***A61K 31/4164***
(87) WO 2010/088564

(11) **2 391 677** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2010/088488

(11) **2 391 708** (51) ***C12N 1/19***
(87) WO 2010/087503

(11) **2 391 759** (51) ***D06F 37/26***
(87) WO 2010/079897

(11) **2 392 246** (51) ***A47L 13/20***

(11) **2 392 426** (51) ***B23B 27/14***

(11) **2 392 487** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2010/101415

(11) **2 393 542** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2010/090747

(11) **2 393 596** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2010/091414

(11) **2 394 102** (51) ***F24F 11/00***
(87) WO 2010/090571

(11) **2 394 611** (51) ***A61F 2/91***

(11) **2 395 349** (51) ***G01N 29/04***

(11) **2 396 032** (51) ***A61K 39/145***
(87) WO 2010/092479

(11) **2 396 033** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2010/093537

(11) **2 396 053** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2010/082064

(11) **2 396 394** (51) ***C10M 129/74***
(87) WO 2010/093519

(11) **2 397 397** (51) ***B62K 23/04***
(87) WO 2010/092838

(11) **2 399 761** (51) ***B60C 3/04***
(87) WO 2010/095688

(11) **2 399 856** (51) ***B65H 57/14***

(11) **2 400 207** (51) ***F21V 17/18***

(11) **2 400 954** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2010/097243

(11) **2 400 968** (51) ***C07D 265/36***
(87) WO 2010/099502

(11) **2 401 025** (51) ***A61N 1/40***
(87) WO 2010/098784

(11) **2 402 191** (51) ***B60K 1/04***
(87) WO 2010/098270

(11) **2 403 776** (51) ***B65D 81/26***
(87) WO 2010/101915

(11) **2 403 806** (51) ***C01D 5/14***
(87) WO 2010/100264

(11) **2 406 186** (51) ***C02F 1/461***
(87) WO 2010/102774

(11) **2 406 344** (51) ***C10B 15/02***
(87) WO 2010/102707

(11) **2 406 388** (51) ***C12P 21/04***
(87) WO 2010/105068

(11) **2 407 507** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2010/104149

(11) **2 407 781** (51) ***G01N 33/50***

(11) **2 407 943** (51) ***G08B 13/196***

(11) **2 408 221** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 408 559** (51) ***B01J 23/83***
(87) WO 2010/105788

(11) **2 408 672** (51) ***B64G 1/10***
(87) WO 2010/105925

(11) **2 409 234** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2010/107755

(11) **2 409 784** (51) ***B07B 1/15***

(11) **2 409 859** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 410 348** (51) ***G01S 5/16***

(11) **2 410 630** (51) ***B60R 1/07***
(87) WO 2010/106636

(11) **2 411 733** (51) ***F21Y 115/10***
(87) WO 2010/111223

(11) **2 414 500** (51) ***C11D 3/50***
(87) WO 2010/112345

(11) **2 414 952** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2010/114984

(11) **2 415 495** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2010/113914

(11) **2 416 773** (51) ***A61K 31/437***
(87) WO 2010/118390

(11) **2 417 327** (51) ***E21B 33/06***
(87) WO 2010/117350

(11) **2 417 563** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2010/116271

(11) **2 417 599** (51) ***G11C 8/14***
(87) WO 2010/117914

(11) **2 417 669** (51) ***H01Q 21/00***
(87) WO 2010/116357

(11) **2 418 305** (51) ***C25D 11/04***
(87) WO 2010/116728

(11) **2 419 274** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2010/121048

(11) **2 419 734** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2010/121154

(11) **2 420 221** (51) ***A61K 8/42***
(87) WO 2010/119954

(11) **2 420 469** (51) ***B66F 11/04***

(11) **2 420 483** (51) ***C04B 35/5831***
(87) WO 2010/119962

(11) **2 421 181** (51) ***H04B 10/2507***

(11) **2 423 016** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 423 336** (51) ***C21C 5/30***

(11) **2 423 914** (51) ***G10K 11/00***

(11) **2 424 643** (51) ***B01D 46/24***
(87) WO 2010/124349

(11) **2 427 392** (51) ***B65D 83/00***
(87) WO 2010/129519

(11) **2 427 459** (51) ***C07D 417/06***
(87) WO 2010/127974

(11) **2 428 148** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2011/065599

(11) **2 428 800** (51) ***C07K 16/14***

(11) **2 431 383** (51) ***C07K 14/31***

(11) **2 431 403** (51) ***C08G 85/00***
(87) WO 2010/131675

(11) **2 432 194** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2010/130217

(11) **2 432 958** (51) ***E05D 11/00***
(87) WO 2010/117682

(11) **2 432 981** (51) ***F02K 1/48***
(87) WO 2010/133780

(11) **2 433 404** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/133237

(11) **2 433 413** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2010/133599

(11) **2 433 452** (51) ***H04W 4/02***
(87) WO 2010/135657

(11) **2 433 782** (51) ***B29C 70/38***
(87) WO 2010/133729

(11) **2 434 509** (51) ***H01H 9/28***

(11) **2 435 138** (51) ***A61N 1/378***
(87) WO 2010/138548

(11) **2 436 595** (51) ***B64C 1/12***

(11) **2 436 864** (51) ***A47L 15/00***

(11) **2 437 345** (51) ***H01M 10/46***

(11) **2 437 371** (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 437 474** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 437 939** (51) ***B32B 33/00***
(87) WO 2010/140980

(11) **2 438 251** (51) ***E04C 5/07***
(87) WO 2010/140927

(11) **2 438 920** (51) ***A61K 31/554***

(11) **2 439 289** (51) ***C21D 1/34***

(11) **2 439 922** (51) ***H04N 1/407***

(11) **2 440 838** (51) ***F21Y 115/10***
(87) WO 2010/143204

(11) **2 441 197** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2010/144561

(11) **2 441 270** (51) ***H04Q 1/30***
(87) WO 2010/143167

(11) **2 442 559** (51) ***H04N 5/445***
(87) WO 2010/143843

(11) **2 442 780** (51) ***A61K 8/19***
(87) WO 2010/145919

(11) **2 443 156** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2010/145821

(11) **2 443 302** (51) ***E05B 73/00***
(87) WO 2010/146319

(11) **2 443 315** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2010/148286

(11) **2 443 826** (51) ***H04N 21/4367***
(87) WO 2010/147774

(11) **2 444 114** (51) ***A61M 16/00***

(11) **2 444 142** (51) ***B01D 53/46***

(11) **2 444 183** (51) ***B23B 33/00***

(11) **2 444 494** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 445 315** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 445 492** (51) ***A61K 9/06***
(87) WO 2010/151240

(11) **2 446 406** (51) ***G05B 15/02***
(87) WO 2011/066823

(11) **2 446 486** (51) ***H01L 33/40***
(87) WO 2010/150114

(11) **2 446 600** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/150124

(11) **2 448 062** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 448 199** (51) ***H04W 72/14***

(11) **2 449 109** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2011/002992

(11) **2 449 176** (51) ***D21H 21/22***
(87) WO 2011/000942

(11) **2 449 265** (51) ***F04D 29/32***
(87) WO 2011/000943

(11) **2 449 362** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2011/000389

(11) **2 450 057** (51) ***A61K 31/70***

(11) **2 450 749** (51) ***G03G 15/00***

(11) **2 452 114** (51) ***F16L 25/03***
(87) WO 2011/005606

(11) **2 452 614** (51) ***A61B 1/24***

(11) **2 454 393** (51) ***C23C 14/00***
(87) WO 2011/006940

(11) **2 455 286** (51) ***B64D 45/02***

(11) **2 455 306** (51) ***B66F 9/07***
(87) WO 2011/007667

(11) **2 456 119** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2011/007697

(11) **2 457 108** (51) ***F02N 11/08***
(87) WO 2011/009511

(11) **2 457 271** (51) ***H01L 35/30***
(87) WO 2011/011795

(11) **2 458 490** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 459 208** (51) ***A61K 38/08***
(87) WO 2011/014707

(11) **2 459 739** (51) ***C12Q 1/18***
(87) WO 2011/012311

(11) **2 460 237** (51) ***H01R 25/14***
(87) WO 2011/012466

(11) **2 462 002** (51) ***B60N 2/20***
(87) WO 2011/015315

(11) **2 463 049** (51) ***B23D 59/00***

(11) **2 463 269** (51) ***C07D 213/81***

(11) **2 463 460** (51) ***E05B 47/06***

(11) **2 463 628** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 464 580** (51) ***B65D 51/00***
(87) WO 2011/039004

(11) **2 464 716** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2011/019350

(11) **2 464 777** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2011/019196

(11) **2 464 778** (51) ***D06F 35/00***
(87) WO 2011/019199

(11) **2 464 997** (51) ***G02B 6/032***
(87) WO 2011/018094

(11) **2 466 209** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 467 640** (51) ***F23C 101/00***
(87) WO 2011/020945

(11) **2 467 901** (51) ***H01R 4/22***
(87) WO 2011/021010

(11) **2 467 973** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/020236

(11) **2 468 649** (51) ***B65D 23/10***

(11) **2 470 163** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2011/031524

(11) **2 471 274** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2011/023882

(11) **2 471 637** (51) ***B26F 1/44***
(87) WO 2012/001827

(11) **2 472 292** (51) ***G01V 3/12***
(87) WO 2011/024634

(11) **2 475 110** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2011/026290

(11) **2 475 177** (51) ***H04N 5/225***

(11) **2 476 316** (51) ***A23L 31/00***

(11) **2 476 355** (51) ***A47K 17/02***

(11) **2 476 841** (51) ***E05D 15/06***

(11) **2 477 280** (51) ***H01R 13/422***

(11) **2 477 470** (51) ***A01B 76/00***
(87) WO 2011/032612

(11) **2 479 538** (51) ***G01C 21/36***

(11) **2 481 023** (51) ***H04N 13/02***
(87) WO 2011/037645

(11) **2 481 903** (51) ***G05G 5/06***

(11) **2 483 705** (51) ***G01S 3/801***
(87) WO 2011/038989

(11) **2 484 539** (51) ***B44C 5/04***

(11) **2 484 679** (51) ***C07D 405/12***

(11) **2 484 712** (51) ***C08J 5/16***
(87) WO 2011/039916

(11) **2 484 713** (51) ***C08J 5/16***
(87) WO 2011/039917

(11) **2 485 926** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2011/042518

(11) **2 486 959** (51) ***A62B 18/00***
(87) WO 2011/043262

(11) **2 487 003** (51) ***B23K 9/16***

(11) **2 487 186** (51) ***C07K 14/765***

(11) **2 488 198** (51) ***A61K 39/02***
(87) WO 2011/047011

(11) **2 488 209** (51) ***A61K 35/28***
(87) WO 2011/046570

(11) **2 488 601** (51) ***C09K 9/02***
(87) WO 2011/046222

(11) **2 489 416** (51) ***A63C 11/22***

(11) **2 490 863** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2011/047974

(11) **2 491 078** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2011/049728

(11) **2 491 239** (51) ***F16L 11/08***
(87) WO 2011/047986

(11) **2 492 172** (51) ***B62D 25/02***

(11) **2 492 947** (51) ***H01H 85/046***

(11) **2 493 024** (51) ***H01R 12/79***

(11) **2 493 077** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 494 653** (51) ***H01P 1/207***
(87) WO 2011/053503

(11) **2 494 816** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/053824

(11) **2 495 284** (51) ***C08L 67/02***
(87) WO 2011/052420

(11) **2 495 327** (51) ***C12N 15/53***

(11) **2 495 912** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/050631

(11) **2 496 724** (51) ***C22C 19/00***
(87) WO 2011/053737

(11) **2 496 802** (51) ***F01N 9/00***
(87) WO 2011/055176

(11) **2 497 500** (51) ***A61K 48/00***

(11) **2 498 097** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2011/055712

(11) **2 498 435** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 498 550** (51) ***H04W 48/16***

(11) **2 500 394** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2011/059039

(11) **2 501 336** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2011/062977

(11) **2 502 029** (51) ***G01D 5/244***
(87) WO 2011/061269

(11) **2 502 176** (51) ***G06F 21/10***
(87) WO 2011/061020

(11) **2 503 199** (51) ***F16J 13/24***

(11) **2 504 426** (51) ***C12N 5/0775***
(87) WO 2011/064733

(11) **2 504 797** (51) ***G06M 1/24***
(87) WO 2011/063067

(11) **2 504 941** (51) ***H04K 3/00***
(87) WO 2011/066093

(11) **2 505 013** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2011/062800

(11) **2 505 101** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 505 816** (51) ***F02F 3/22***
(87) WO 2011/064853

(11) **2 505 839** (51) ***F04B 39/06***

(11) **2 506 602** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 506 633** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/079730

(11) **2 509 171** (51) ***H01R 24/54***

(11) **2 510 314** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2011/069543

(11) **2 510 821** (51) ***A43B 13/20***

(11) **2 512 342** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2011/075232

(11) **2 512 673** (51) ***C07F 15/04***
(87) WO 2011/075494

(11) **2 513 085** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2011/061751

(11) **2 513 490** (51) ***F15B 11/028***
(87) WO 2011/072808

(11) **2 514 545** (51) ***B23D 47/04***

(11) **2 514 798** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2011/074770

(11) **2 515 010** (51) ***F16J 1/14***

(11) **2 517 547** (51) ***A01D 34/416***
(87) WO 2011/077853

(11) **2 517 951** (51) ***B62D 43/02***

(11) **2 518 009** (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 518 293** (51) ***F02C 3/14***

(11) **2 518 324** (51) ***F04D 17/04***

(11) **2 518 752** (51) ***H01H 71/04***

(11) **2 518 996** (51) ***H04N 1/195***

(11) **2 519 648** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/080315

(11) **2 519 740** (51) ***F03D 9/00***
(87) WO 2011/116845

(11) **2 520 077** (51) ***H04M 3/493***
(87) WO 2011/090565

(11) **2 520 928** (51) ***G01N 27/12***
(87) WO 2011/081308

(11) **2 521 102** (51) ***G07D 9/00***
(87) WO 2011/081183

(11) **2 521 555** (51) ***A61K 31/7105***
(87) WO 2011/063456

(11) **2 523 285** (51) ***H02G 11/00***
(87) WO 2011/083807

(11) **2 523 621** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2011/086431

(11) **2 524 182** (51) ***F26B 17/10***
(87) WO 2011/087434

(11) **2 527 009** (51) ***A62B 1/14***

(11) **2 527 132** (51) ***B29D 30/58***
(87) WO 2011/086783

(11) **2 527 133** (51) ***B29D 30/58***
(87) WO 2011/086784

(11) **2 527 472** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 527 743** (51) ***F23R 3/50***

(11) **2 527 866** (51) ***G01S 7/481***

(11) **2 528 626** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2011/094358

(11) **2 529 876** (51) ***B23K 35/30***
(87) WO 2011/093244

(11) **2 530 157** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 530 399** (51) ***F24H 4/04***

(11) **2 530 863** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 531 991** (51) ***G09F 13/16***
(87) WO 2011/095504

(11) **2 532 172** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2011/095343

(11) **2 532 360** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 532 647** (51) ***C07C 231/12***

(11) **2 533 348** (51) ***H01M 10/44***
(87) WO 2011/160510

(11) **2 533 640** (51) ***C07D 471/06***
(87) WO 2011/097602

(11) **2 533 697** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2011/096198

(11) **2 534 332** (51) ***G10K 11/02***
(87) WO 2011/098422

(11) **2 535 461** (51) ***E02D 3/12***

(11) **2 536 044** (51) ***H04H 20/65***

(11) **2 539 441** (51) ***C12N 5/078***
(87) WO 2011/101468

(11) **2 540 148** (51) ***H05K 7/20***
(87) WO 2011/106082

(11) **2 542 696** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2011/109440

(11) **2 542 812** (51) ***F16L 25/00***
(87) WO 2011/109255

(11) **2 544 482** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2011/108673

(11) **2 545 021** (51) ***C07C 17/20***
(87) WO 2011/110889

(11) **2 545 743** (51) ***H04W 76/04***
(87) WO 2011/109941

(11) **2 545 751** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2011/110663

(11) **2 546 601** (51) ***G01B 17/00***

(11) **2 546 838** (51) ***F28D 15/02***

(11) **2 546 896** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2011/109977

(11) **2 547 059** (51) ***H04L 27/36***

(11) **2 547 269** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2011/114153

(11) **2 547 771** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2011/115538

(11) **2 548 040** (51) ***G01S 1/02***
(87) WO 2011/116330

(11) **2 548 872** (51) ***A61K 31/4178***
(87) WO 2011/115065

(11) **2 549 481** (51) ***G11C 11/417***

(11) **2 550 534** (51) ***G01N 33/574***
(87) WO 2011/117586

(11) **2 551 210** (51) ***B65D 21/02***

(11) **2 551 943** (51) ***H01M 4/24***

(11) **2 552 253** (51) ***A24D 1/02***
(87) WO 2011/120687

(11) **2 552 846** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2011/123402

(11) **2 553 052** (51) ***C10G 3/00***
(87) WO 2011/117474

(11) **2 553 265** (51) ***F03D 15/20***
(87) WO 2011/117080

(11) **2 554 363** (51) ***B30B 1/26***

(11) **2 554 459** (51) ***B62D 65/06***

(11) **2 554 877** (51) ***F16J 15/16***

(11) **2 554 919** (51) ***F24D 17/00***
(87) WO 2011/121140

(11) **2 554 934** (51) ***F27D 1/00***
(87) WO 2011/126061

(11) **2 555 040** (51) ***G02B 21/00***

(11) **2 555 306** (51) ***H01M 4/131***
(87) WO 2011/122297

(11) **2 556 091** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2011/124566

(11) **2 556 703** (51) ***H04W 48/00***
(87) WO 2011/124264

(11) **2 556 822** (51) ***A61K 8/89***
(87) WO 2011/125424

(11) **2 557 130** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2011/126303

(11) **2 557 189** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2011/118854

(11) **2 558 609** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2011/128044

(11) **2 559 631** (51) ***B65D 47/08***

(11) **2 559 953** (51) ***F24D 19/10***
(87) WO 2011/129248

(11) **2 560 036** (51) ***G02B 6/32***
(87) WO 2011/129229

(11) **2 560 767** (51) ***B04B 1/04***
(87) WO 2011/131540

(11) **2 560 872** (51) ***B64D 11/00***
(87) WO 2011/133603

(11) **2 561 339** (51) ***G01N 33/28***
(87) WO 2011/133046

(11) **2 561 929** (51) ***B01L 3/02***

(11) **2 562 245** (51) ***C12M 1/34***
(87) WO 2011/132586

(11) **2 563 353** (51) ***A61K 31/135***
(87) WO 2011/137376

(11) **2 563 467** (51) ***A61N 1/362***
(87) WO 2011/139482

(11) **2 564 455** (51) ***H01M 4/92***
(87) WO 2011/139705

(11) **2 565 241** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2011/136000

(11) **2 567 151** (51) ***F22B 29/00***
(87) WO 2011/138116

(11) **2 568 138** (51) ***F01N 3/28***

(11) **2 568 759** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2011/137576

(11) **2 569 330** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2011/142858

(11) **2 570 424** (51) ***C07K 14/195***

(11) **2 570 536** (51) ***D04B 15/38***

(11) **2 571 260** (51) ***H04N 7/15***
(87) WO 2012/031529

(11) **2 571 743** (51) ***B62B 3/08***
(87) WO 2011/023952

(11) **2 572 510** (51) ***H04N 19/176***
(87) WO 2012/001034

(11) **2 572 689** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2011/145627

(11) **2 573 423** (51) ***F16H 7/12***

(11) **2 573 851** (51) ***H01M 8/02***

(11) **2 574 400** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 574 606** (51) ***C07C 51/265***

(11) **2 575 213** (51) ***H01Q 9/06***

(11) **2 575 322** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/136165

(11) **2 575 349** (51) ***H04N 1/409***

(11) **2 576 108** (51) ***B23B 29/034***
(87) WO 2011/154649

(11) **2 576 374** (51) ***B65D 41/04***
(87) WO 2011/151630

(11) **2 577 300** (51) ***G01N 33/483***
(87) WO 2011/156432

(11) **2 577 332** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2011/149532

(11) **2 577 364** (51) ***G02B 1/10***
(87) WO 2011/149715

(11) **2 577 646** (51) ***G09B 23/28***
(87) WO 2011/151315

(11) **2 578 557** (51) ***C05B 7/00***

(11) **2 578 958** (51) ***F24F 13/08***

(11) **2 579 025** (51) ***G01N 21/64***
(87) WO 2011/155435

(11) **2 579 518** (51) ***H04L 12/825***
(87) WO 2011/148748

(11) **2 580 375** (51) ***C25D 3/38***
(87) WO 2011/154493

(11) **2 581 207** (51) ***B29D 30/26***
(87) WO 2012/005029

(11) **2 581 470** (51) ***C23C 18/44***

(11) **2 582 442** (51) ***B01D 46/24***
(87) WO 2011/157680

(11) **2 583 144** (51) ***G05B 23/02***
(87) WO 2012/019616

(11) **2 583 961** (51) ***C07C 269/04***
(87) WO 2011/158598

(11) **2 584 195** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2013/021487

(11) **2 584 265** (51) ***F23J 13/04***

(11) **2 584 539** (51) ***G07C 9/00***

(11) **2 585 501** (51) ***C08F 210/06***
(87) WO 2011/160961

(11) **2 585 663** (51) ***E05F 3/22***
(87) WO 2011/160784

(11) **2 585 765** (51) ***F24D 3/08***
(87) WO 2011/160941

(11) **2 587 731** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2011/162580

(11) **2 588 382** (51) ***B65D 5/74***
(87) WO 2011/106102

(11) **2 589 068** (51) ***C01B 33/035***
(87) WO 2012/006029

(11) **2 589 421** (51) ***B01D 17/04***

(11) **2 589 529** (51) ***B62K 15/00***
(87) WO 2012/000267

(11) **2 589 919** (51) ***F41H 7/04***

(11) **2 590 510** (51) ***A01N 43/38***
(87) WO 2012/006477

(11) **2 592 339** (51) ***F23B 30/02***

(11) **2 592 709** (51) ***H02J 3/14***

(11) **2 593 537** (51) ***C10M 159/20***
(87) WO 2012/009127

(11) **2 594 564** (51) ***C07D 319/18***

(11) **2 594 683** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 596 088** (51) ***C11D 1/06***
(87) WO 2012/010405

(11) **2 596 609** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/012438

(11) **2 597 003** (51) ***B60T 8/172***

(11) **2 597 200** (51) ***E01H 5/06***

(11) **2 598 466** (51) ***C07C 51/00***
(87) WO 2012/015616

(11) **2 601 621** (51) ***B60C 11/24***
(87) WO 2012/017180

(11) **2 602 260** (51) ***C07D 498/14***
(87) WO 2012/018065

(11) **2 602 772** (51) ***G07D 11/00***

(11) **2 603 211** (51) ***A61K 31/40***
(87) WO 2012/021068

(11) **2 603 608** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/020015

(11) **2 604 431** (51) ***B41F 9/00***

(11) **2 604 469** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 604 534** (51) ***B65B 13/26***

(11) **2 604 679** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2012/098931

(11) **2 604 966** (51) ***F41B 15/02***

(11) **2 605 454** (51) ***H04L 12/26***

(11) **2 605 587** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2011/144137

(11) **2 605 884** (51) ***B23P 11/02***
(87) WO 2012/022630

(11) **2 605 997** (51) ***B66F 11/04***
(87) WO 2012/024378

(11) **2 606 523** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2012/022256

(11) **2 607 264** (51) ***B65D 75/58***

(11) **2 607 578** (51) ***E05B 15/02***

(11) **2 608 323** (51) ***H01R 9/24***

(11) **2 608 476** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2012/126315

(11) **2 609 064** (51) ***A61K 31/325***
(87) WO 2012/027693

(11) **2 609 255** (51) ***E01B 9/30***
(87) WO 2012/025201

(11) **2 610 112** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2012/026282

(11) **2 611 031** (51) ***H03H 19/00***

(11) **2 611 661** (51) ***B60W 30/02***
(87) WO 2012/028930

(11) **2 612 275** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/028393

(11) **2 612 451** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2012/028204

(11) **2 613 068** (51) ***F16H 3/44***
(87) WO 2012/029754

(11) **2 615 007** (51) ***B61B 10/00***

(11) **2 615 130** (51) ***C08J 9/06***
(87) WO 2012/032991

(11) **2 615 640** (51) ***G02B 5/30***
(87) WO 2012/032939

(11) **2 617 556** (51) ***B29C 70/46***

(11) **2 617 855** (51) ***C22C 38/28***

(11) **2 619 862** (51) ***H02B 1/38***
(87) WO 2012/025809

(11) **2 620 053** (51) ***A01G 7/04***

(11) **2 620 390** (51) ***H01L 31/02***
(87) WO 2012/081262

(11) **2 620 637** (51) ***F03D 1/00***

(11) **2 621 214** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2012/037841

(11) **2 623 174** (51) ***B01D 17/02***

(11) **2 623 568** (51) ***C09D 11/106***

(11) **2 624 127** (51) ***G06F 9/30***

(11) **2 624 569** (51) ***H04N 9/04***

(11) **2 625 266** (51) ***C12Q 3/00***
(87) WO 2012/045756

(11) **2 625 338** (51) ***E01B 3/46***
(87) WO 2012/045100

(11) **2 625 871** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2012/048232

(11) **2 626 091** (51) ***A61L 31/08***

(11) **2 626 940** (51) ***H01M 8/04858***
(87) WO 2012/114391

(11) **2 627 551** (51) ***B29C 43/20***
(87) WO 2012/051543

(11) **2 628 963** (51) ***F16B 13/04***

(11) **2 630 313** (51) ***E04D 11/00***
(87) WO 2012/052782

(11) **2 630 631** (51) ***G06T 5/50***
(87) WO 2012/052936

(11) **2 631 049** (51) ***B29B 11/16***

(11) **2 631 181** (51) ***B64D 29/08***

(11) **2 631 370** (51) ***E02D 29/12***

(11) **2 631 564** (51) ***F25B 23/00***

(11) **2 632 293** (51) ***A46B 3/02***
(87) WO 2012/055423

(11) **2 633 057** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2012/058266

(11) **2 633 833** (51) ***A61C 9/00***

(11) **2 634 343** (51) ***E05F 11/06***

(11) **2 634 480** (51) ***F21K 9/90***
(87) WO 2013/076910

(11) **2 634 628** (51) ***G03B 21/14***
(87) WO 2012/056895

(11) **2 635 408** (51) ***B25C 1/04***
(87) WO 2012/061295

(11) **2 635 777** (51) ***F01N 3/023***
(87) WO 2012/059179

(11) **2 636 720** (51) ***C10J 3/00***

(11) **2 637 194** (51) ***H01H 85/20***

(11) **2 638 844** (51) ***A61B 1/00***

(11) **2 639 088** (51) ***B60G 17/08***
(87) WO 2012/063657

(11) **2 639 808** (51) ***H01H 36/00***

(11) **2 640 222** (51) ***A45D 40/26***
(87) WO 2012/066102

(11) **2 640 300** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2012/068354

(11) **2 640 526** (51) ***B05B 11/00***
(87) WO 2012/067619

(11) **2 642 827** (51) ***F21S 4/24***

(11) **2 642 999** (51) ***A61K 31/496***
(87) WO 2012/071374

(11) **2 643 096** (51) ***A46B 13/00***
(87) WO 2012/069137

(11) **2 643 218** (51) ***B65B 5/06***
(87) WO 2012/069504

(11) **2 643 219** (51) ***B65B 5/06***
(87) WO 2012/069505

(11) **2 644 687** (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 645 399** (51) ***H01H 50/64***
(87) WO 2012/063600

(11) **2 645 606** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 648 107** (51) ***G06F 12/08***

(11) **2 648 200** (51) ***H01H 23/04***

(11) **2 648 201** (51) ***H01H 23/04***

(11) **2 648 792** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2012/167220

(11) **2 649 154** (51) ***C09K 19/54***
(87) WO 2012/076105

(11) **2 649 309** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2012/076014

(11) **2 649 976** (51) ***A61H 3/00***
(87) WO 2012/124328

(11) **2 650 419** (51) ***D04H 1/4291***
(87) WO 2012/077638

(11) **2 650 954** (51) ***H01M 4/587***
(87) WO 2012/077785

(11) **2 651 150** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 651 435** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2012/080444

(11) **2 652 098** (51) ***C10M 139/00***
(87) WO 2012/082285

(11) **2 652 379** (51) ***F16L 7/00***
(87) WO 2012/080426

(11) **2 653 452** (51) ***C02F 9/00***

(11) **2 653 577** (51) ***C22C 21/00***

(11) **2 654 075** (51) ***H01L 21/60***

(11) **2 654 291** (51) ***H04N 5/44***

(11) **2 654 922** (51) ***B01D 46/52***
(87) WO 2012/084753

(11) **2 655 434** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2012/087535

(11) **2 655 510** (51) ***C08L 33/12***
(87) WO 2012/088345

(11) **2 655 734** (51) ***D21F 1/02***
(87) WO 2012/085343

(11) **2 655 739** (51) ***D21H 21/16***
(87) WO 2012/084846

(11) **2 656 949** (51) ***B23B 27/14***

(11) **2 657 116** (51) ***B62J 9/00***
(87) WO 2012/085986

(11) **2 657 135** (51) ***B64D 45/00***
(87) WO 2012/085314

(11) **2 657 750** (51) ***G02F 1/13***
(87) WO 2012/086112

(11) **2 658 174** (51) ***H04L 12/715***
(87) WO 2012/083790

(11) **2 658 970** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2012/092374

(11) **2 658 981** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2012/089352

(11) **2 660 510** (51) ***F21V 37/00***

(11) **2 660 561** (51) ***G01C 17/38***
(87) WO 2012/111413

(11) **2 661 180** (51) ***A23L 33/00***
(87) WO 2012/094098

(11) **2 661 371** (51) ***B41F 19/02***
(87) WO 2012/094204

(11) **2 661 376** (51) ***B60C 11/04***
(87) WO 2012/093019

(11) **2 661 460** (51) ***C08J 9/04***
(87) WO 2012/094099

(11) **2 661 917** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2012/094021

(11) **2 662 588** (51) ***F16F 1/373***

(11) **2 663 097** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 663 512** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2012/095127

(11) **2 663 769** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2012/095140

(11) **2 665 127** (51) ***H01Q 15/16***

(11) **2 665 161** (51) ***H02K 11/33***

(11) **2 666 246** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2012/098490

(11) **2 666 672** (51) ***B60R 13/02***

(11) **2 666 964** (51) ***F01D 5/18***

(11) **2 667 780** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2012/103211

(11) **2 668 074** (51) ***B60T 8/172***
(87) WO 2012/100871

(11) **2 669 758** (51) ***G05G 1/46***
(87) WO 2012/101872

(11) **2 670 143** (51) ***H04N 19/139***
(87) WO 2012/121234

(11) **2 670 270** (51) ***A44B 1/18***
(87) WO 2012/103626

(11) **2 670 356** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2012/106354

(11) **2 670 683** (51) ***B65D 47/08***
(87) WO 2013/034245

(11) **2 670 748** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2012/104007

(11) **2 671 052** (51) ***G01D 4/00***
(87) WO 2012/104149

(11) **2 671 814** (51) ***B65D 19/26***

(11) **2 671 938** (51) ***C09K 11/64***
(87) WO 2012/105688

(11) **2 671 939** (51) ***C09K 11/64***
(87) WO 2012/105687

(11) **2 672 235** (51) ***G01D 5/353***
(87) WO 2012/105429

(11) **2 672 320** (51) ***G03F 7/00***

(11) **2 672 539** (51) ***H01L 41/193***
(87) WO 2013/054918

(11) **2 674 105** (51) ***A61B 5/22***

(11) **2 674 196** (51) ***A62B 17/00***
(87) WO 2012/108039

(11) **2 674 522** (51) ***D06B 23/16***
(87) WO 2012/108230

(11) **2 674 807** (51) ***G02F 1/1333***

(11) **2 675 625** (51) ***B41M 5/00***
(87) WO 2012/111855

(11) **2 676 493** (51) ***H04W 52/24***
(87) WO 2012/112868

(11) **2 677 031** (51) ***C12N 15/113***

(11) **2 677 812** (51) ***H04W 36/26***

(11) **2 678 730** (51) ***G02B 7/183***
(87) WO 2012/113651

(11) **2 680 130** (51) ***G06F 3/16***

(11) **2 680 537** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 680 625** (51) ***H04W 4/14***
(87) WO 2011/120453

(11) **2 683 313** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2012/122408

(11) **2 683 375** (51) ***A61K 31/375***
(87) WO 2012/123720

(11) **2 683 441** (51) ***A61N 5/06***
(87) WO 2012/123343

(11) **2 684 070** (51) ***G01S 15/93***
(87) WO 2012/123263

(11) **2 684 250** (51) ***H01R 4/18***
(87) WO 2012/120770

(11) **2 684 266** (51) ***H01B 17/16***
(87) WO 2012/120321

(11) **2 684 442** (51) ***A01D 43/077***

(11) **2 684 932** (51) ***C09K 11/06***

(11) **2 684 991** (51) ***D06F 33/02***

(11) **2 685 457** (51) ***G11C 5/14***

(11) **2 685 555** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 686 392** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2012/123090

(11) **2 686 841** (51) ***G08G 1/017***
(87) WO 2012/125687

(11) **2 686 875** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2012/125610

(11) **2 687 068** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2012/125919

(11) **2 687 343** (51) ***B26D 5/00***
(87) WO 2012/124237

(11) **2 687 833** (51) ***G01L 3/10***
(87) WO 2012/128060

(11) **2 688 807** (51) ***B65D 5/02***
(87) WO 2012/126064

(11) **2 688 900** (51) ***C07H 17/08***
(87) WO 2012/127351

(11) **2 688 906** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2012/134921

(11) **2 689 173** (51) ***F16L 1/16***
(87) WO 2012/126908

(11) **2 689 430** (51) ***H01B 7/295***
(87) WO 2012/127786

(11) **2 689 615** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/130810

(11) **2 689 971** (51) ***B60R 19/16***

(11) **2 690 704** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 691 069** (51) ***A61K 8/64***
(87) WO 2013/112569

(11) **2 691 398** (51) ***C07D 487/22***
(87) WO 2012/135686

(11) **2 692 546** (51) ***B60C 11/11***
(87) WO 2012/133559

(11) **2 692 956** (51) ***E03D 1/14***

(11) **2 694 022** (51) ***A61K 8/365***
(87) WO 2012/143645

(11) **2 694 469** (51) ***C07C 231/10***
(87) WO 2012/137152

(11) **2 694 808** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2012/130761

(11) **2 694 946** (51) ***G01N 21/17***
(87) WO 2012/137009

(11) **2 695 021** (51) ***G03B 21/20***
(87) WO 2013/003480

(11) **2 695 838** (51) ***B66B 1/06***
(87) WO 2012/137346

(11) **2 696 205** (51) ***G01N 35/02***

(11) **2 696 537** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2012/137646

(11) **2 697 044** (51) ***B29C 70/54***
(87) WO 2012/139808

(11) **2 697 518** (51) ***F16B 2/16***
(87) WO 2012/139534

(11) **2 697 979** (51) ***H04N 21/266***
(87) WO 2012/139913

(11) **2 698 327** (51) ***B65D 81/34***
(87) WO 2012/141508

(11) **2 698 896** (51) ***H02J 3/14***

(11) **2 699 606** (51) ***C07F 7/10***
(87) WO 2012/135451

(11) **2 699 683** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2012/143545

(11) **2 700 816** (51) ***F04B 35/04***

(11) **2 700 822** (51) ***F04D 27/00***

(11) **2 701 613** (51) ***A61B 17/122***
(87) WO 2012/148379

(11) **2 701 937** (51) ***B60K 26/00***
(87) WO 2012/146351

(11) **2 703 292** (51) ***B64D 31/00***

(11) **2 703 419** (51) ***C08F 10/02***

(11) **2 703 809** (51) ***G01N 30/34***

(11) **2 704 247** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2012/165781

(11) **2 705 557** (51) ***H01M 2/26***
(87) WO 2012/152570

(11) **2 705 874** (51) ***A61N 1/05***

(11) **2 706 143** (51) ***D21H 23/56***
(87) WO 2012/113356

(11) **2 706 621** (51) ***H01R 13/52***

(11) **2 707 503** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/152865

(11) **2 707 646** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2012/154510

(11) **2 707 747** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2012/152896

(11) **2 712 301** (51) ***A61B 17/56***
(87) WO 2012/158754

(11) **2 712 692** (51) ***B22F 3/105***

(11) **2 713 141** (51) ***G01D 5/14***

(11) **2 713 188** (51) ***G02B 6/036***
(87) WO 2012/149818

(11) **2 713 392** (51) ***H01L 23/473***

(11) **2 713 885** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2012/166898

(11) **2 713 961** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2012/166804

(11) **2 714 513** (51) ***B60N 2/015***
(87) WO 2012/159735

(11) **2 715 062** (51) ***E21B 43/36***
(87) WO 2012/164382

(11) **2 715 983** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2012/160257

(11) **2 716 003** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2012/167268

(11) **2 716 357** (51) ***B01J 19/18***
(87) WO 2012/165818

(11) **2 716 766** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2012/162884

(11) **2 716 851** (51) ***E06B 3/58***

(11) **2 717 445** (51) ***H02M 1/32***

(11) **2 718 203** (51) ***B65D 88/14***
(87) WO 2012/168310

(11) **2 718 336** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2012/170762

(11) **2 718 450** (51) ***C12P 7/10***
(87) WO 2012/168408

(11) **2 718 491** (51) ***D04B 3/02***
(87) WO 2012/167863

(11) **2 719 403** (51) ***A61M 1/10***

(11) **2 719 507** (51) ***B26B 5/00***

(11) **2 721 276** (51) ***F02K 1/12***
(87) WO 2012/173546

(11) **2 722 709** (51) ***G02F 1/1335***

(11) **2 723 392** (51) ***A61K 49/12***
(87) WO 2012/177039

(11) **2 724 359** (51) ***H05H 1/00***
(87) WO 2012/177890

(11) **2 724 380** (51) ***H01L 31/0236***
(87) WO 2012/175902

(11) **2 724 724** (51) ***A61K 33/30***

(11) **2 725 899** (51) ***A01N 25/22***
(87) WO 2013/000572

(11) **2 726 593** (51) ***C12P 7/06***
(87) WO 2013/002947

(11) **2 726 652** (51) ***C40B 30/04***
(87) WO 2013/000023

(11) **2 726 757** (51) ***B60K 6/28***
(87) WO 2013/001194

(11) **2 727 195** (51) ***H01R 43/02***
(87) WO 2013/023830

(11) **2 728 696** (51) ***H02J 4/00***

(11) **2 728 784** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 729 644** (51) ***E04C 2/32***
(87) WO 2013/124854

(11) **2 730 003** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2013/009588

(11) **2 730 356** (51) ***B23B 5/14***

(11) **2 730 384** (51) ***B29B 9/06***

(11) **2 730 621** (51) ***C08L 101/00***
(87) WO 2013/005446

(11) **2 730 677** (51) ***C23C 16/458***
(87) WO 2013/005435

(11) **2 730 691** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 730 722** (51) ***A01K 63/00***

(11) **2 730 770** (51) ***F02D 41/02***

(11) **2 731 095** (51) ***G09G 3/22***

(11) **2 731 168** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 732 137** (51) ***F01D 19/02***
(87) WO 2013/007912

(11) **2 732 329** (51) ***G02B 27/14***
(87) WO 2013/011427

(11) **2 733 138** (51) ***C07D 215/06***
(87) WO 2013/011930

(11) **2 733 149** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2013/004203

(11) **2 733 676** (51) ***G07B 15/02***

(11) **2 733 929** (51) ***H04N 5/357***

(11) **2 734 321** (51) ***B22C 1/02***
(87) WO 2013/014118

(11) **2 734 536** (51) ***C07J 75/00***
(87) WO 2013/012328

(11) **2 734 748** (51) ***F16H 9/24***
(87) WO 2013/014378

(11) **2 735 646** (51) ***D21F 1/32***

(11) **2 735 997** (51) ***G06K 9/34***

(11) **2 736 188** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 736 648** (51) ***B04B 1/20***
(87) WO 2013/017223

(11) **2 737 081** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/014296

(11) **2 737 138** (51) ***E04B 1/86***
(87) WO 2013/014683

(11) **2 737 788** (51) ***A01D 34/416***

(11) **2 737 970** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2013/014994

(11) **2 738 254** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2013/018709

(11) **2 738 305** (51) ***D06F 75/12***

(11) **2 738 544** (51) ***G01N 21/15***

(11) **2 739 148** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2013/017263

(11) **2 739 152** (51) ***A01N 43/90***
(87) WO 2013/017264

(11) **2 740 368** (51) ***A23G 1/18***

(11) **2 740 654** (51) ***B62J 99/00***
(87) WO 2013/018127

(11) **2 740 982** (51) ***F16L 3/02***

(11) **2 741 923** (51) ***B42D 15/00***
(87) WO 2013/020983

(11) **2 741 981** (51) ***H02K 7/116***
(87) WO 2013/023202

(11) **2 742 006** (51) ***C02F 1/32***
(87) WO 2013/023771

(11) **2 742 093** (51) ***C08L 23/10***
(87) WO 2013/021003

(11) **2 742 179** (51) ***D21F 1/00***
(87) WO 2013/020667

(11) **2 742 677** (51) ***H04M 3/18***
(87) WO 2013/020222

(11) **2 743 660** (51) ***G01K 13/02***

(11) **2 744 499** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2013/028474

(11) **2 744 707** (51) ***B64D 37/10***
(87) WO 2013/025133

(11) **2 744 833** (51) ***C08F 2/40***
(87) WO 2013/027042

(11) **2 745 834** (51) ***A61K 9/127***

(11) **2 745 895** (51) ***A63G 1/44***

(11) **2 745 984** (51) ***B23Q 3/155***

(11) **2 746 218** (51) ***B81B 3/00***

(11) **2 746 543** (51) ***F01K 17/04***

(11) **2 746 651** (51) ***F21V 19/00***

(11) **2 747 217** (51) ***H01R 25/14***

(11) **2 747 320** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2013/025054

(11) **2 747 684** (51) ***A61B 17/68***
(87) WO 2013/027175

(11) **2 748 063** (51) ***B64C 25/34***
(87) WO 2013/027032

(11) **2 748 275** (51) ***C09K 8/035***
(87) WO 2013/052252

(11) **2 748 515** (51) ***F21V 15/04***
(87) WO 2013/030099

(11) **2 749 213** (51) ***A61B 5/042***

(11) **2 749 324** (51) ***A62C 19/00***
(87) WO 2013/044703

(11) **2 749 578** (51) ***C08F 210/02***
(87) WO 2013/027401

(11) **2 750 753** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2013/030775

(11) **2 750 965** (51) ***B62D 65/18***
(87) WO 2013/032546

(11) **2 751 160** (51) ***C08G 59/06***
(87) WO 2012/158363

(11) **2 751 524** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2013/030250

(11) **2 752 292** (51) ***B32B 17/10***

(11) **2 752 327** (51) ***B60K 13/04***
(87) WO 2014/069026

(11) **2 752 658** (51) ***G01N 27/04***
(87) WO 2013/030930

(11) **2 753 222** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2013/034882

(11) **2 753 299** (51) ***A61K 8/44***
(87) WO 2013/034415

(11) **2 753 463** (51) ***B29C 45/16***
(87) WO 2013/034118

(11) **2 753 818** (51) ***F02M 55/00***
(87) WO 2013/034343

(11) **2 754 927** (51) ***F16J 15/10***

(11) **2 755 045** (51) ***G01S 13/42***

(11) **2 757 187** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 757 596** (51) ***H01L 31/18***

(11) **2 757 601** (51) ***H01L 33/50***
(87) WO 2013/038878

(11) **2 759 627** (51) ***F16J 13/12***
(87) WO 2013/135113

(11) **2 759 725** (51) ***F16C 29/06***
(87) WO 2013/042312

(11) **2 759 732** (51) ***F16D 65/08***

(11) **2 762 067** (51) ***A61B 5/0408***

(11) **2 762 122** (51) ***A61G 7/002***

(11) **2 762 341** (51) ***B60K 6/48***

(11) **2 763 760** (51) ***A63B 69/00***
(87) WO 2013/050802

(11) **2 765 179** (51) ***C10M 169/04***

(11) **2 766 121** (51) ***F16J 13/18***
(87) WO 2013/053844

(11) **2 766 327** (51) ***C07C 2/50***
(87) WO 2013/053740

(11) **2 767 517** (51) ***C02F 9/00***

(11) **2 767 573** (51) ***C09K 11/64***
(87) WO 2014/091776

(11) **2 767 659** (51) ***E05C 9/22***

(11) **2 768 276** (51) ***H05B 3/00***
(87) WO 2013/054598

(11) **2 768 744** (51) ***B65D 5/66***
(87) WO 2013/059462

(11) **2 769 055** (51) ***E21C 35/183***
(87) WO 2013/057038

(11) **2 769 467** (51) ***H03H 9/02***
(87) WO 2013/058993

(11) **2 769 884** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2013/057989

(11) **2 770 021** (51) ***C08L 15/00***
(87) WO 2013/058219

(11) **2 770 091** (51) ***D01H 4/32***

(11) **2 770 154** (51) ***E06B 9/326***

(11) **2 770 201** (51) ***F04B 7/00***

(11) **2 770 505** (51) ***G10L 19/008***

(11) **2 770 996** (51) ***A61K 31/427***
(87) WO 2013/062881

(11) **2 772 250** (51) ***A61K 9/48***

(11) **2 773 399** (51) ***A61M 5/24***
(87) WO 2013/063707

(11) **2 773 902** (51) ***F21V 17/02***
(87) WO 2013/066243

(11) **2 774 388** (51) ***H04R 1/28***
(87) WO 2013/083989

(11) **2 774 547** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 774 808** (51) ***B60N 3/02***
(87) WO 2013/065357

(11) **2 775 173** (51) ***F16H 57/027***

(11) **2 775 188** (51) ***F04B 11/00***

(11) **2 775 587** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 775 862** (51) ***A23L 29/10***
(87) WO 2013/068425

(11) **2 776 367** (51) ***C01B 19/00***
(87) WO 2013/068601

(11) **2 776 464** (51) ***C07K 16/14***
(87) WO 2013/068758

(11) **2 777 460** (51) ***A47K 3/34***

(11) **2 777 473** (51) ***A47L 15/44***

(11) **2 777 859** (51) ***B23K 13/08***
(87) WO 2013/069748

(11) **2 777 936** (51) ***B41F 19/00***

(11) **2 779 158** (51) ***G10K 11/16***
(87) WO 2013/069202

(11) **2 779 281** (51) ***H01M 2/30***
(87) WO 2014/107057

(11) **2 779 314** (51) ***H01R 4/48***

(11) **2 779 389** (51) ***H02K 41/03***
(87) WO 2013/069201

(11) **2 779 469** (51) ***H04B 1/10***

(11) **2 780 170** (51) ***B41M 5/52***
(87) WO 2013/074117

(11) **2 781 137** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/072720

(11) **2 781 759** (51) ***F04D 19/00***

(11) **2 781 975** (51) ***G05B 13/02***

(11) **2 782 172** (51) ***H01M 4/60***
(87) WO 2013/073413

(11) **2 782 788** (51) ***B60R 16/02***
(87) WO 2013/077460

(11) **2 782 966** (51) ***C09D 7/00***
(87) WO 2013/076208

(11) **2 783 080** (51) ***F01N 3/021***
(87) WO 2013/077797

(11) **2 783 251** (51) ***G02B 6/44***
(87) WO 2013/075966

(11) **2 783 646** (51) ***A61B 17/3203***

(11) **2 784 077** (51) ***C07D 491/147***
(87) WO 2013/075621

(11) **2 784 263** (51) ***E06B 9/70***

(11) **2 784 279** (51) ***F01N 3/08***
(87) WO 2013/076814

(11) **2 785 158** (51) ***H05K 3/12***
(87) WO 2013/077448

(11) **2 785 783** (51) ***C08K 5/42***
(87) WO 2013/079634

(11) **2 786 002** (51) ***F01N 3/10***
(87) WO 2013/079405

(11) **2 787 243** (51) ***F16G 1/28***

(11) **2 787 411** (51) ***G06F 1/16***

(11) **2 787 834** (51) ***A23L 35/00***
(87) WO 2013/083392

(11) **2 788 444** (51) ***C09J 121/02***
(87) WO 2013/086407

(11) **2 789 848** (51) ***F03D 13/25***
(87) WO 2013/084545

(11) **2 789 850** (51) ***F03D 13/20***
(87) WO 2013/084546

(11) **2 790 366** (51) ***H04B 3/23***
(87) WO 2013/097255

(11) **2 791 513** (51) ***F04D 3/02***
(87) WO 2013/090500

(11) **2 791 692** (51) ***H04R 5/04***
(87) WO 2013/090934

(11) **2 792 298** (51) ***A61B 5/024***

(11) **2 792 530** (51) ***B60L 3/00***
(87) WO 2013/088497

(11) **2 793 004** (51) ***G01F 23/22***

(11) **2 794 053** (51) ***B01D 19/00***
(87) WO 2013/092420

(11) **2 794 423** (51) ***B65D 75/58***
(87) WO 2013/096007

(11) **2 795 255** (51) ***G01C 21/32***
(87) WO 2013/092290

(11) **2 795 334** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/095367

(11) **2 796 032** (51) ***A01F 12/44***

(11) **2 796 271** (51) ***B29C 65/08***
(87) WO 2013/141022

(11) **2 796 953** (51) ***G05B 19/4069***

(11) **2 797 080** (51) ***H04R 29/00***

(11) **2 797 285** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 797 667** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2013/117655

(11) **2 797 798** (51) ***B60W 50/14***
(87) WO 2013/100993

(11) **2 797 803** (51) ***B62B 1/20***
(87) WO 2013/087125

(11) **2 797 900** (51) ***C07D 273/08***
(87) WO 2013/098572

(11) **2 797 931** (51) ***C07F 3/02***
(87) WO 2014/023576

(11) **2 798 209** (51) ***F03H 1/00***
(87) WO 2013/098505

(11) **2 798 418** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2013/143584

(11) **2 800 193** (51) ***H01M 8/18***
(87) WO 2013/100082

(11) **2 800 313** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 800 970** (51) ***G01N 27/74***
(87) WO 2013/102850

(11) **2 801 309** (51) ***A47K 3/40***

(11) **2 801 499** (51) ***B60R 21/201***

(11) **2 801 532** (51) ***B65B 35/04***

(11) **2 801 653** (51) ***D06F 58/20***

(11) **2 801 656** (51) ***D06F 58/22***

(11) **2 801 727** (51) ***F16C 11/06***
(87) WO 2013/099659

(11) **2 801 862** (51) ***G03F 7/00***
(87) WO 2014/137192

(11) **2 801 995** (51) ***H01H 73/50***
(87) WO 2013/103015

(11) **2 802 503** (51) ***B62B 3/06***
(87) WO 2013/104920

(11) **2 802 510** (51) ***B63H 21/20***
(87) WO 2013/071320

(11) **2 802 715** (51) ***E04B 2/86***
(87) WO 2013/093866

(11) **2 803 106** (51) ***H01M 8/247***
(87) WO 2013/104395

(11) **2 803 390** (51) ***A63B 21/02***

(11) **2 804 278** (51) ***H02H 9/04***

(11) **2 804 370** (51) ***G02B 27/00***

(11) **2 804 523** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2013/109957

(11) **2 804 828** (51) ***B66B 9/187***
(87) WO 2013/107932

(11) **2 805 732** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 805 876** (51) ***B62D 25/16***
(87) WO 2013/108494

(11) **2 806 146** (51) ***F02D 45/00***
(87) WO 2013/108455

(11) **2 806 502** (51) ***H01R 12/91***

(11) **2 806 625** (51) ***H04N 1/403***

(11) **2 806 729** (51) ***A01G 25/14***
(87) WO 2013/110908

(11) **2 807 728** (51) ***H02K 3/52***
(87) WO 2013/110656

(11) **2 807 738** (51) ***H02M 7/483***
(87) WO 2013/135502

(11) **2 808 161** (51) ***B30B 9/30***

(11) **2 808 172** (51) ***B41M 5/025***

(11) **2 808 439** (51) ***D06F 75/10***

(11) **2 809 089** (51) ***H04W 4/00***

(11) **2 809 095** (51) ***H04W 8/00***

(11) **2 809 475** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2013/113901

(11) **2 809 558** (51) ***B60T 1/087***
(87) WO 2013/113919

(11) **2 809 619** (51) ***C02F 1/52***
(87) WO 2013/113807

(11) **2 809 644** (51) ***C07C 201/08***
(87) WO 2013/113651

(11) **2 809 887** (51) ***F01D 11/00***
(87) WO 2013/114024

(11) **2 810 545** (51) ***H05B 33/08***
(87) WO 2013/114323

(11) **2 811 708** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 811 819** (51) ***A01G 9/24***
(87) WO 2013/117722

(11) **2 812 072** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2013/117324

(11) **2 812 374** (51) ***C08G 77/54***
(87) WO 2013/117256

(11) **2 812 472** (51) ***D03D 47/30***
(87) WO 2013/117564

(11) **2 812 793** (51) ***G06F 9/30***
(87) WO 2013/119995

(11) **2 813 346** (51) ***B29C 65/00***

(11) **2 813 495** (51) ***C07D 307/81***
(87) WO 2013/117120

(11) **2 815 516** (51) ***H04B 3/32***
(87) WO 2013/122960

(11) **2 815 838** (51) ***B23K 26/00***
(87) WO 2014/174659

(11) **2 816 079** (51) ***C08K 5/09***

(11) **2 816 354** (51) ***G01N 33/564***

(11) **2 816 851** (51) ***H04W 64/00***

(11) **2 817 305** (51) ***C07D 413/06***
(87) WO 2013/124823

(11) **2 818 326** (51) ***B42D 25/387***

(11) **2 818 400** (51) ***B63B 59/02***

(11) **2 818 928** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 819 193** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2013/125534

(11) **2 819 351** (51) ***H04L 12/58***

(11) **2 819 432** (51) ***H04R 7/10***

(11) **2 819 822** (51) ***B29C 39/12***
(87) WO 2013/128452

(11) **2 820 299** (51) ***F04B 39/00***
(87) WO 2013/124202

(11) **2 821 113** (51) ***A63C 9/08***

(11) **2 821 150** (51) ***B08B 9/20***

(11) **2 821 307** (51) ***B60W 30/08***

(11) **2 821 308** (51) ***B60W 30/16***

(11) **2 822 152** (51) ***H02K 3/52***
(87) WO 2013/129377

(11) **2 822 769** (51) ***B41J 2/14***
(87) WO 2013/132484

(11) **2 823 021** (51) ***B01J 37/03***
(87) WO 2014/109777

(11) **2 823 133** (51) ***E21B 29/00***
(87) WO 2013/133718

(11) **2 823 500** (51) ***H01H 69/01***
(87) WO 2013/133786

(11) **2 823 514** (51) ***H01L 31/0687***
(87) WO 2013/132073

(11) **2 823 791** (51) ***A61F 2/64***
(87) WO 2013/132662

(11) **2 824 079** (51) ***C02F 1/68***

(11) **2 825 765** (51) ***F02M 63/00***
(87) WO 2013/135460

(11) **2 826 335** (51) ***H05B 3/56***
(87) WO 2013/135280

(11) **2 826 665** (51) ***B60P 1/16***

(11) **2 826 932** (51) ***E04H 12/08***

(11) **2 826 934** (51) ***E05B 15/02***

(11) **2 826 946** (51) ***E06B 9/88***

(11) **2 827 051** (51) ***F21V 15/015***

(11) **2 827 052** (51) ***F21V 21/002***

(11) **2 827 114** (51) ***G01G 19/393***
(87) WO 2013/136933

(11) **2 827 393** (51) ***H01L 27/15***
(87) WO 2013/136899

(11) **2 827 605** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2013/137191

(11) **2 828 433** (51) ***D21H 17/37***
(87) WO 2013/140046

(11) **2 829 039** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2013/139298

(11) **2 829 740** (51) ***F15B 21/00***
(87) WO 2013/140561

(11) **2 831 375** (51) ***E21C 27/34***
(87) WO 2013/143658

(11) **2 831 490** (51) ***F17C 5/06***
(87) WO 2013/144470

(11) **2 831 644** (51) ***G01V 3/26***
(87) WO 2013/148774

(11) **2 832 938** (51) ***E04H 12/08***

(11) **2 833 120** (51) ***G01N 3/58***

(11) **2 833 387** (51) ***H01H 33/66***

(11) **2 834 051** (51) ***B25J 13/06***
(87) WO 2013/150136

(11) **2 834 335** (51) ***C11D 3/04***
(87) WO 2013/149755

(11) **2 834 533** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2013/149928

(11) **2 834 650** (51) ***G01P 15/125***
(87) WO 2013/151834

(11) **2 835 526** (51) ***F02M 63/00***

(11) **2 836 168** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2013/155500

(11) **2 836 547** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2013/154860

(11) **2 836 680** (51) ***E21D 21/00***
(87) WO 2013/152366

(11) **2 837 731** (51) ***D06F 39/00***

(11) **2 838 787** (51) ***B63C 11/04***
(87) WO 2014/064925

(11) **2 838 966** (51) ***C09D 151/10***
(87) WO 2013/181793

(11) **2 839 996** (51) ***B60R 21/207***
(87) WO 2013/157082

(11) **2 840 322** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 840 575** (51) ***G11C 14/00***
(87) WO 2013/172065

(11) **2 841 030** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2013/160478

(11) **2 841 344** (51) ***B65B 13/06***
(87) WO 2013/163148

(11) **2 841 371** (51) ***B65H 45/04***
(87) WO 2013/159927

(11) **2 841 426** (51) ***C07D 401/06***
(87) WO 2013/160431

(11) **2 842 397** (51) ***H05B 37/02***
(87) WO 2013/163278

(11) **2 842 946** (51) ***C07D 239/96***
(87) WO 2013/161853

(11) **2 843 131** (51) ***E01F 13/04***

(11) **2 843 620** (51) ***G06T 7/00***

(11) **2 844 446** (51) ***B29C 33/02***
(87) WO 2013/164765

(11) **2 844 481** (51) ***B41F 31/02***
(87) WO 2013/164349

(11) **2 844 555** (51) ***B64C 3/44***
(87) WO 2013/164582

(11) **2 845 246** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/164335

(11) **2 845 278** (51) ***H02G 3/14***
(87) WO 2013/165885

(11) **2 846 180** (51) ***G02B 27/26***
(87) WO 2014/163322

(11) **2 846 598** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 846 616** (51) ***H05K 5/00***

(11) **2 846 694** (51) ***A61B 6/04***
(87) WO 2013/167689

(11) **2 846 816** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2013/169386

(11) **2 847 390** (51) ***E02D 27/44***
(87) WO 2013/171040

(11) **2 848 110** (51) ***A01D 43/063***

(11) **2 848 416** (51) ***B41J 3/407***

(11) **2 848 555** (51) ***B65D 83/14***
(87) WO 2013/172737

(11) **2 848 620** (51) ***C07D 487/04***

(11) **2 849 251** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 849 253** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 849 612** (51) ***A47D 15/00***
(87) WO 2013/190279

(11) **2 849 621** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2013/171461

(11) **2 850 150** (51) ***C10C 5/00***
(87) WO 2013/172705

(11) **2 850 306** (51) ***F02D 41/22***
(87) WO 2013/164524

(11) **2 850 808** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/170864

(11) **2 851 045** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2013/172176

(11) **2 851 499** (51) ***E05F 15/60***

(11) **2 851 806** (51) ***G06F 15/16***

(11) **2 852 123** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/032409

(11) **2 852 240** (51) ***H04W 72/14***

(11) **2 852 796** (51) ***F24J 2/04***
(87) WO 2013/175081

(11) **2 854 578** (51) ***A41C 3/14***
(87) WO 2013/177354

(11) **2 855 308** (51) ***B65G 17/08***
(87) WO 2013/181354

(11) **2 855 601** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2013/179323

(11) **2 856 093** (51) ***H04N 1/028***
(87) WO 2013/176732

(11) **2 856 701** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2013/177660

(11) **2 857 146** (51) ***B25B 21/00***

(11) **2 857 449** (51) ***C08L 21/00***
(87) WO 2014/002750

(11) **2 857 682** (51) ***F04B 33/00***

(11) **2 857 907** (51) ***G03G 21/10***

(11) **2 858 623** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2013/183016

(11) **2 859 296** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2013/182666

(11) **2 859 351** (51) ***G01N 33/576***
(87) WO 2013/182987

(11) **2 859 655** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2013/186710

(11) **2 859 804** (51) ***A43B 3/16***

(11) **2 860 144** (51) ***B66B 11/00***

(11) **2 860 444** (51) ***F21V 7/00***

(11) **2 861 356** (51) ***B05B 13/02***
(87) WO 2013/186281

(11) **2 861 431** (51) ***B44C 5/00***
(87) WO 2013/190404

(11) **2 861 438** (51) ***B60G 21/05***
(87) WO 2013/185217

(11) **2 861 463** (51) ***B60R 11/02***
(87) WO 2013/186391

(11) **2 861 833** (51) ***F01D 11/12***
(87) WO 2013/182782

(11) **2 862 023** (51) ***G02F 1/09***
(87) WO 2013/187531

(11) **2 862 336** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/187892

(11) **2 862 524** (51) ***A61B 17/12***

(11) **2 862 970** (51) ***D04B 15/66***

(11) **2 863 195** (51) ***G01K 13/02***

(11) **2 864 062** (51) ***B21B 13/06***
(87) WO 2014/016045

(11) **2 864 087** (51) ***B27N 3/00***
(87) WO 2014/000894

(11) **2 864 218** (51) ***A61Q 15/00***
(87) WO 2014/001185

(11) **2 864 415** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2014/001100

(11) **2 865 045** (51) ***H01M 12/08***
(87) WO 2014/026784

(11) **2 865 430** (51) ***A63K 3/04***

(11) **2 865 431** (51) ***A63K 3/04***

(11) **2 865 680** (51) ***A61K 31/522***
(87) WO 2013/189219

(11) **2 866 337** (51) ***H02K 41/02***

(11) **2 867 203** (51) ***C07C 319/18***
(87) WO 2014/001093

(11) **2 867 910** (51) ***H01H 9/54***
(87) WO 2014/095477

(11) **2 868 072** (51) ***H04M 3/56***
(87) WO 2014/004224

(11) **2 868 356** (51) ***A63F 13/98***

(11) **2 868 541** (51) ***B60T 3/00***

(11) **2 868 592** (51) ***B65D 19/18***

(11) **2 868 624** (51) ***B81B 3/00***

(11) **2 868 642** (51) ***C04B 37/00***
(87) WO 2014/002498

(11) **2 869 963** (51) ***B23K 26/08***
(87) WO 2014/005755

(11) **2 869 983** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2014/023657

(11) **2 869 995** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2014/011142

(11) **2 870 044** (51) ***B61H 7/08***
(87) WO 2014/005566

(11) **2 870 060** (51) ***B62K 5/05***
(87) WO 2014/006573

(11) **2 870 152** (51) ***C07D 417/06***
(87) WO 2014/011461

(11) **2 870 160** (51) ***C07D 491/18***
(87) WO 2014/008285

(11) **2 870 679** (51) ***H02K 1/18***
(87) WO 2014/032983

(11) **2 871 980** (51) ***A23N 15/02***
(87) WO 2014/009820

(11) **2 872 038** (51) ***A61B 5/0492***
(87) WO 2014/009868

(11) **2 872 253** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2014/009210

(11) **2 872 405** (51) ***B65B 53/06***
(87) WO 2014/009528

(11) **2 872 768** (51) ***F02M 61/10***
(87) WO 2014/009237

(11) **2 872 770** (51) ***F02M 55/00***
(87) WO 2014/001637

(11) **2 873 082** (51) ***H01H 33/12***
(87) WO 2014/033039

(11) **2 873 128** (51) ***H02H 7/09***
(87) WO 2014/033006

(11) **2 873 132** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/014630

(11) **2 873 235** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2014/011569

(11) **2 873 358** (51) ***A47L 5/28***

(11) **2 873 482** (51) ***B23K 20/12***
(87) WO 2014/010081

(11) **2 873 840** (51) ***F02D 11/02***

(11) **2 874 702** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2014/013013

(11) **2 874 703** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2014/013009

(11) **2 874 717** (51) ***A63C 11/22***
(87) WO 2014/012730

(11) **2 875 066** (51) ***C08J 3/14***
(87) WO 2014/015966

(11) **2 875 186** (51) ***E01H 1/12***
(87) WO 2014/012899

(11) **2 876 010** (51) ***B60T 17/22***

(11) **2 876 309** (51) ***F16B 1/00***

(11) **2 877 292** (51) ***B05B 7/00***
(87) WO 2014/016427

(11) **2 877 331** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2014/001156

(11) **2 877 425** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2014/016309

(11) **2 877 528** (51) ***C08K 9/10***
(87) WO 2014/017671

(11) **2 877 638** (51) ***E02D 27/42***
(87) WO 2014/015927

(11) **2 877 667** (51) ***E06C 1/12***
(87) WO 2014/016722

(11) **2 877 668** (51) ***E21B 7/06***
(87) WO 2014/007809

(11) **2 877 893** (51) ***G02C 13/00***
(87) WO 2014/016502

(11) **2 878 229** (51) ***A47C 1/031***

(11) **2 878 603** (51) ***C07F 5/00***
(87) WO 2015/046699

(11) **2 879 405** (51) ***H04R 3/12***

(11) **2 879 622** (51) ***A61F 2/60***
(87) WO 2014/019872

(11) **2 879 877** (51) ***B32B 38/10***
(87) WO 2014/022088

(11) **2 879 982** (51) ***B65H 45/20***
(87) WO 2014/020103

(11) **2 880 027** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/019967

(11) **2 880 210** (51) ***B29L 7/00***
(87) WO 2014/020265

(11) **2 880 314** (51) ***F04F 7/00***
(87) WO 2014/000735

(11) **2 880 325** (51) ***F16D 13/58***
(87) WO 2014/019577

(11) **2 880 394** (51) ***F41H 1/02***
(87) WO 2014/020355

(11) **2 881 208** (51) ***B23K 9/04***

(11) **2 881 341** (51) ***B65F 1/14***

(11) **2 882 064** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2014/021381

(11) **2 882 308** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2014/102092

(11) **2 882 369** (51) ***A61B 46/10***
(87) WO 2014/024095

(11) **2 882 544** (51) ***B21C 51/00***
(87) WO 2014/023430

(11) **2 882 654** (51) ***B65H 23/195***
(87) WO 2014/023973

(11) **2 882 969** (51) ***F16B 13/12***
(87) WO 2014/023409

(11) **2 883 340** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/023124

(11) **2 883 427** (51) ***H05K 1/02***
(87) WO 2014/023357

(11) **2 883 463** (51) ***A24C 5/47***

(11) **2 883 652** (51) ***B23P 19/02***
(87) WO 2014/027121

(11) **2 883 782** (51) ***B62D 35/00***

(11) **2 883 820** (51) ***B65G 47/31***

(11) **2 883 926** (51) ***C09J 133/08***

(11) **2 884 239** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 884 618** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 885 088** (51) ***B05C 17/005***
(87) WO 2014/067689

(11) **2 885 201** (51) ***B63B 17/00***
(87) WO 2014/027029

(11) **2 885 510** (51) ***F01D 21/00***
(87) WO 2014/067737

(11) **2 885 545** (51) ***F16B 7/18***
(87) WO 2014/026767

(11) **2 885 547** (51) ***F16B 19/10***
(87) WO 2014/026844

(11) **2 885 777** (51) ***G08B 29/18***
(87) WO 2014/031056

(11) **2 886 166** (51) ***A63B 7/08***

(11) **2 886 316** (51) ***B29D 99/00***

(11) **2 886 573** (51) ***C08G 18/61***

(11) **2 886 604** (51) ***C08L 69/00***

(11) **2 886 826** (51) ***F02B 41/10***

(11) **2 887 743** (51) ***H04W 40/30***

(11) **2 888 233** (51) ***C07D 213/82***
(87) WO 2013/156154

(11) **2 888 321** (51) ***C08L 23/14***
(87) WO 2014/033017

(11) **2 888 384** (51) ***C22F 1/18***
(87) WO 2014/031234

(11) **2 888 558** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2014/029885

(11) **2 888 613** (51) ***G01V 5/00***
(87) WO 2014/029742

(11) **2 889 096** (51) ***B22F 3/00***

(11) **2 889 384** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 889 467** (51) ***F02C 7/228***

(11) **2 889 476** (51) ***F03D 80/30***

(11) **2 889 477** (51) ***F03D 80/30***

(11) **2 889 509** (51) ***F16H 13/08***

(11) **2 890 200** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 890 263** (51) ***A43D 1/02***
(87) WO 2014/032723

(11) **2 890 279** (51) ***A47J 31/56***
(87) WO 2014/032195

(11) **2 890 343** (51) ***B41J 3/28***
(87) WO 2014/036287

(11) **2 890 555** (51) ***B32B 5/18***
(87) WO 2014/033124

(11) **2 890 579** (51) ***B60K 6/48***
(87) WO 2014/033569

(11) **2 890 602** (51) ***B62J 1/00***
(87) WO 2014/035972

(11) **2 890 739** (51) ***C08L 23/08***
(87) WO 2014/035467

(11) **2 890 896** (51) ***F04B 53/22***
(87) WO 2014/032758

(11) **2 891 153** (51) ***G11C 8/16***
(87) WO 2014/070702

(11) **2 891 195** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/034020

(11) **2 891 268** (51) ***H04L 9/32***
(87) WO 2014/154694

(11) **2 891 329** (51) ***B60Q 9/00***
(87) WO 2014/032681

(11) **2 891 437** (51) ***A47K 3/30***

(11) **2 891 764** (51) ***F01C 21/02***

(11) **2 891 789** (51) ***F02M 51/06***

(11) **2 893 287** (51) ***F42B 4/28***
(87) WO 2014/037189

(11) **2 893 389** (51) ***G02B 27/09***
(87) WO 2014/037442

(11) **2 893 846** (51) ***A47C 21/00***

(11) **2 894 006** (51) ***B23Q 3/06***

(11) **2 894 170** (51) ***C08B 11/145***
(87) WO 2014/087968

(11) **2 894 383** (51) ***F16L 23/04***

(11) **2 894 873** (51) ***H04R 1/02***

(11) **2 895 032** (51) ***A47F 3/00***
(87) WO 2014/040784

(11) **2 895 420** (51) ***B66F 3/46***
(87) WO 2014/040911

(11) **2 895 883** (51) ***G01T 1/185***
(87) WO 2014/040812

(11) **2 895 925** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2014/071970

(11) **2 896 127** (51) ***H03K 3/53***
(87) WO 2014/041276

(11) **2 897 192** (51) ***H01M 2/04***

(11) **2 898 843** (51) ***A61B 17/70***

(11) **2 899 142** (51) ***B65F 1/12***

(11) **2 899 547** (51) ***G01P 15/18***
(87) WO 2015/081546

(11) **2 900 012** (51) ***H04W 28/16***
(87) WO 2014/056149

(11) **2 900 394** (51) ***B21B 19/04***
(87) WO 2014/048670

(11) **2 901 874** (51) ***A41B 11/00***

(11) **2 902 060** (51) ***A61M 5/315***

(11) **2 902 569** (51) ***E05B 29/00***

(11) **2 903 060** (51) ***H01M 4/131***

(11) **2 903 225** (51) ***H04L 12/815***

(11) **2 903 294** (51) ***H04Q 1/02***
(87) WO 2015/081635

(11) **2 903 326** (51) ***H04W 24/10***

(11) **2 903 708** (51) ***B01D 3/14***
(87) WO 2014/090431

(11) **2 904 182** (51) ***E06B 9/58***
(87) WO 2015/075422

(11) **2 904 627** (51) ***H01H 71/12***
(87) WO 2014/135363

(11) **2 904 818** (51) ***H04S 7/00***
(87) WO 2014/076058

(11) **2 905 233** (51) ***B65B 31/02***

(11) **2 906 193** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2014/056841

(11) **2 907 678** (51) ***B60C 19/00***

(11) **2 907 921** (51) ***E01F 13/06***

(11) **2 907 925** (51) ***E02D 29/02***

(11) **2 908 476** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2014/075421

(11) **2 909 171** (51) ***C07D 207/333***
(87) WO 2014/060366

(11) **2 909 274** (51) ***C08L 91/06***
(87) WO 2014/060081

(11) **2 909 472** (51) ***F03D 13/40***
(87) WO 2014/106601

(11) **2 909 562** (51) ***F28F 9/02***
(87) WO 2014/064036

(11) **2 909 788** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2014/060490

(11) **2 911 083** (51) ***G06F 21/62***

(11) **2 911 465** (51) ***H04W 74/08***

(11) **2 912 666** (51) ***G11C 16/04***
(87) WO 2014/066264

(11) **2 912 798** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2014/064645

(11) **2 913 521** (51) ***F03D 13/20***

(11) **2 913 535** (51) ***F16B 2/06***

(11) **2 913 536** (51) ***F16B 2/06***

(11) **2 913 887** (51) ***H01Q 1/12***

(11) **2 914 393** (51) ***B22D 39/02***
(87) WO 2014/068284

(11) **2 915 388** (51) ***H04W 56/00***
(87) WO 2014/070053

(11) **2 915 751** (51) ***B64D 39/00***

(11) **2 915 877** (51) ***C12N 1/12***
(87) WO 2014/068161

(11) **2 916 367** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 916 751** (51) ***A61B 17/3207***
(87) WO 2014/074764

(11) **2 916 765** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2014/072822

(11) **2 916 848** (51) ***A61K 31/728***
(87) WO 2014/072330

(11) **2 917 102** (51) ***B64C 13/04***
(87) WO 2014/075023

(11) **2 917 204** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/064219

(11) **2 918 114** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/074794

(11) **2 918 356** (51) ***B21J 15/02***

(11) **2 918 387** (51) ***B29C 33/38***

(11) **2 918 438** (51) ***B60K 15/04***

(11) **2 919 545** (51) ***H04W 72/12***

(11) **2 919 596** (51) ***A23N 12/10***
(87) WO 2014/076211

(11) **2 919 952** (51) ***B26F 1/44***
(87) WO 2014/076112

(11) **2 919 971** (51) ***B29C 70/46***
(87) WO 2014/076673

(11) **2 920 146** (51) ***C07C 255/57***
(87) WO 2014/075754

(11) **2 920 165** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2014/078610

(11) **2 920 534** (51) ***F27B 7/20***
(87) WO 2014/076103

(11) **2 921 379** (51) ***B62D 61/12***

(11) **2 921 380** (51) ***B62J 1/12***

(11) **2 921 397** (51) ***B62M 6/65***

(11) **2 921 433** (51) ***B65G 19/02***

(11) **2 921 604** (51) ***E04D 13/035***

(11) **2 921 755** (51) ***F16L 13/14***

(11) **2 921 853** (51) ***G01N 27/90***

(11) **2 922 515** (51) ***A61F 13/02***
(87) WO 2014/079459

(11) **2 922 775** (51) ***B65G 13/075***
(87) WO 2015/007299

(11) **2 923 092** (51) ***F16B 13/12***
(87) WO 2014/079546

(11) **2 923 216** (51) ***G01R 33/00***
(87) WO 2014/081290

(11) **2 923 784** (51) ***B23B 31/16***

(11) **2 925 585** (51) ***B61B 3/02***
(87) WO 2015/077806

(11) **2 925 666** (51) ***B67D 3/00***
(87) WO 2014/086612

(11) **2 925 799** (51) ***C08F 220/18***
(87) WO 2014/082904

(11) **2 925 818** (51) ***C09B 67/22***
(87) WO 2014/084851

(11) **2 925 985** (51) ***F02C 9/28***
(87) WO 2014/086541

(11) **2 926 394** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2014/111277

(11) **2 926 576** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2014/066346

(11) **2 926 577** (51) ***H04W 8/18***
(87) WO 2014/088870

(11) **2 926 690** (51) ***A47C 1/032***

(11) **2 926 910** (51) ***B03D 1/16***

(11) **2 927 186** (51) ***B66F 9/075***

(11) **2 927 234** (51) ***C07D 487/06***

(11) **2 927 502** (51) ***F04D 27/00***

(11) **2 928 113** (51) ***H04L 12/10***

(11) **2 928 173** (51) ***H04N 1/04***
(87) WO 2014/192613

(11) **2 928 355** (51) ***A47L 15/00***
(87) WO 2014/088910

(11) **2 928 688** (51) ***B32B 17/10***
(87) WO 2014/086561

(11) **2 929 077** (51) ***D06F 39/14***
(87) WO 2014/086997

(11) **2 929 518** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2014/086446

(11) **2 929 627** (51) ***H03K 17/00***
(87) WO 2014/117807

(11) **2 929 648** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2014/086654

(11) **2 929 706** (51) ***H04W 4/12***
(87) WO 2014/086523

(11) **2 930 104** (51) ***B64C 25/26***

(11) **2 931 156** (51) ***A61B 17/88***
(87) WO 2014/099954

(11) **2 931 561** (51) ***H04N 5/235***
(87) WO 2014/095778

(11) **2 931 760** (51) ***C08F 8/14***
(87) WO 2014/091173

(11) **2 931 941** (51) ***C23F 3/06***
(87) WO 2014/090890

(11) **2 932 051** (51) ***F01D 25/24***
(87) WO 2014/096634

(11) **2 932 212** (51) ***G01J 5/00***
(87) WO 2014/090994

(11) **2 934 711** (51) ***B01D 1/18***
(87) WO 2014/095151

(11) **2 935 016** (51) ***A45C 11/00***
(87) WO 2014/095837

(11) **2 935 051** (51) ***B65F 1/14***
(87) WO 2014/102489

(11) **2 935 916** (51) ***F16F 1/38***
(87) WO 2014/095190

(11) **2 937 887** (51) ***H01J 1/304***

(11) **2 937 893** (51) ***H01L 21/027***

(11) **2 940 345** (51) ***F16F 15/02***

(11) **2 941 137** (51) ***A42B 3/18***
(87) WO 2015/059014

(11) **2 941 657** (51) ***G01T 1/20***
(87) WO 2014/106652

(11) **2 941 793** (51) ***H01M 4/1397***
(87) WO 2014/106656

(11) **2 943 381** (51) ***B60W 30/20***
(87) WO 2014/108620

(11) **2 943 804** (51) ***G01S 19/48***
(87) WO 2014/109694

(11) **2 944 527** (51) ***B60T 8/17***

(11) **2 944 640** (51) ***C07F 7/18***

(11) **2 946 187** (51) ***G01M 15/02***
(87) WO 2014/111330

(11) **2 946 576** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2014/111157

(11) **2 947 394** (51) ***F24D 19/02***

(11) **2 947 409** (51) ***F27B 7/00***

(11) **2 947 450** (51) ***G01N 21/35***

(11) **2 947 959** (51) ***H05B 6/10***

(11) **2 949 131** (51) ***H04R 3/00***
(87) WO 2014/114451

(11) **2 951 338** (51) ***D01D 5/088***
(87) WO 2014/118080

(11) **2 952 293** (51) ***B23Q 11/12***
(87) WO 2014/118400

(11) **2 952 556** (51) ***C10J 3/00***

(11) **2 953 141** (51) ***H01C 7/12***

(11) **2 953 218** (51) ***H02B 1/052***

(11) **2 953 949** (51) ***C07D 471/14***
(87) WO 2014/096212

(11) **2 954 575** (51) ***H01M 4/131***
(87) WO 2014/122520

(11) **2 956 268** (51) ***B23D 59/00***
(87) WO 2014/124912

(11) **2 956 314** (51) ***B60G 3/20***
(87) WO 2014/124724

(11) **2 958 045** (51) ***G06F 21/56***

(11) **2 959 660** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2014/165431

(11) **2 960 796** (51) ***G06F 11/30***

(11) **2 961 422** (51) ***A61K 38/57***
(87) WO 2014/131865

(11) **2 963 519** (51) ***G05D 1/10***

(11) **2 964 087** (51) ***A61B 5/055***
(87) WO 2015/078452

(11) **2 964 340** (51) ***A62C 31/05***
(87) WO 2014/135189

(11) **2 965 267** (51) ***G06N 3/00***
(87) WO 2014/137767

(11) **2 965 988** (51) ***B64C 27/57***

(11) **2 966 687** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 966 741** (51) ***H02G 3/18***

(11) **2 975 769** (51) ***H03K 17/94***

(11) **2 977 664** (51) ***F16L 55/168***

(11) **2 979 925** (51) ***B60Q 3/02***

(11) **2 980 367** (51) ***F01D 25/16***

(11) **2 980 820** (51) ***H01H 9/00***

(11) **2 984 859** (51) ***H04W 8/04***
(87) WO 2014/166548

(11) **2 985 261** (51) ***C01B 31/18***

(11) **2 986 515** (51) ***B65B 29/02***
(87) WO 2015/096991

(11) **2 988 641** (51) ***A47L 9/16***
(87) WO 2015/077596

(11) **2 988 662** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2015/169634

(11) **2 992 674** (51) ***G06T 13/80***
(87) WO 2014/179636

(11) **2 993 199** (51) ***C08G 73/10***

(11) **2 994 015** (51) ***A47C 1/026***
(87) WO 2014/180764

(11) **2 994 053** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2014/162232

(11) **2 994 965** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2014/181065

(11) **3 002 344** (51) ***C22B 3/18***

(11) **3 003 956** (51) ***B67C 3/00***
(87) WO 2014/191242

(11) **3 006 347** (51) ***B64F 1/34***

(11) **3 007 201** (51) ***H01J 37/26***

(11) **3 012 196** (51) ***B65B 13/18***

(11) **3 012 501** (51) ***F16L 5/02***

(11) **3 015 828** (51) ***G01D 5/34***

(11) **3 018 764** (51) ***H01R 13/533***

(11) **3 021 072** (51) ***G01B 11/25***

(11) **3 022 518** (51) ***F41H 7/04***
(87) WO 2016/015877

(11) **3 027 303** (51) ***B01J 13/14***
(87) WO 2015/014792

(11) **3 029 964** (51) ***H04L 29/06***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 056 624** (51) ***B60R 21/264***

(11) **1 074 457** (51) ***B62D 29/00***

(11) **1 087 739** (51) ***A61F 13/496***

(11) **1 185 183** (51) ***A43B 9/12***

(11) **1 329 522** (51) ***C12Q 1/70***

(11) **1 362 890** (51) ***C08L 23/02***

(11) **1 403 891** (51) ***H01H 33/70***

(11) **1 407 756** (51) ***A61K 8/49***

(11) **1 461 995** (51) ***A01F 15/07***

(11) **1 472 153** (51) ***B65D 51/20***

(11) **1 542 818** (51) ***B21J 15/24***

(11) **1 548 313** (51) ***F16D 25/10***

(11) **1 558 661** (51) ***C08G 18/32***

(11) **1 571 350** (51) ***F04D 29/64***

(11) **1 606 339** (51) ***C08J 5/18***

(11) **1 675 935** (51) ***C11D 3/08***

(11) **1 705 829** (51) ***H04L 12/24***

(11) **1 775 778** (51) ***H01L 31/0224***

(11) **1 812 629** (51) ***D01F 6/04***

(11) **1 882 933** (51) ***G01N 29/14***

(11) **1 947 985** (51) ***A47C 20/04***

(11) **1 985 199** (51) ***A46B 9/04***

(11) **2 013 408** (51) ***D06M 11/74***

(11) **2 030 898** (51) ***B65B 25/06***

(11) **2 166 149** (51) ***E01B 1/00***

(11) **2 182 510** (51) ***G10K 11/178***

(11) **2 304 851** (51) ***H01R 13/646***

(11) **2 405 784** (51) ***A46D 1/00***

(11) **2 410 864** (51) ***A21C 5/00***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 857 242** (51) ***E03D 13/00***
(84) AT 25.10.2014 (84) GR 05.05.2015
IT 25.10.2014 LU 25.10.2014
MC 31.10.2014 PT 27.04.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 25.10.2015
FR 02.11.2015 SE 26.10.2015

(11) **0 876 165** (51) ***A61L 27/00***
(84) ES 19.12.2006 (84) LU 18.12.2006
MC 31.12.2006 BE 31.12.2015
PT 20.06.2016 SE 19.12.2015

(11) **0 876 482** (51) ***C12N 15/12***
(84) MC 30.11.2003 (84) LU 07.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
GR 02.06.2016 IT 07.11.2015
AT 07.11.2015 PT 09.05.2016
SE 08.11.2015

(11) **0 914 163** (51) ***A61K 35/38***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **0 926 914** (51) ***H04W 16/00***
(84) FI 02.03.2016 (84) SE 02.03.2016

(11) **0 956 749** (51) ***H01L 23/29***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 AT 27.05.2015
PT 28.09.2015 DK 27.05.2015
IT 27.05.2015 BE 27.05.2015
LU 06.01.2016

(11) **0 958 433** (51) ***D21D 5/26***
(84) GB 21.10.2015 (84) AT 21.10.2015
FR 02.11.2015 SE 22.10.2015

(11) **0 961 322** (51) ***H01L 23/66***
(84) SE 16.03.2016

(11) **0 966 306** (51) ***A61K 49/00***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
ES 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
BE 31.01.2016 LU 29.01.2016

(11) **0 974 815** (51) ***G01F 1/66***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **0 979 573** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **0 980 185** (51) ***H04N 7/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **0 981 646** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **0 994 425** (51) ***G06F 17/30***
(84) PT 24.06.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
NL 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 005 535** (51) ***C12N 7/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
BE 31.05.2016 DK 11.11.2015

(11) **1 020 604** (51) ***E05F 15/643***
(84) PT 30.11.2015 (84) GR 30.10.2015
DK 29.07.2015 LU 15.01.2016

(11) **1 026 481** (51) ***G01F 1/075***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 027 626** (51) ***G02C 11/00***
(84) FI 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016

(11) **1 035 810** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 038 253** (51) ***H03K 19/173***
(84) ES 09.03.2016 (84) SE 09.03.2016

(11) **1 040 185** (51) ***C12N 5/08***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 31.12.2013
CY 22.02.2006 DK 31.12.2013
ES 19.12.2013 FI 18.12.2013
GR 23.05.2006 IE 18.12.2013
IT 18.12.2013 LU 18.12.2013
MC 31.12.2006 NL 01.07.2014
PT 24.07.2006 SE 19.12.2015

(11) **1 046 236** (51) ***H03M 13/27***
(84) FI 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016

(11) **1 056 279** (51) ***H04N 21/434***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
BE 31.05.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 062 360** (51) ***C07H 21/00***
(84) PT 17.06.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 064 530** (51) ***G01N 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
BE 31.03.2016 DK 28.10.2015

(11) **1 064 909** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 067 939** (51) ***A61K 31/585***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 070 097** (51) ***C08K 5/092***
(84) PT 17.06.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
BE 31.03.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 070 818** (51) ***E05D 5/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 DK 28.10.2015

(11) **1 072 670** (51) ***C09K 21/02***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
PT 11.01.2016 DK 09.09.2015

(11) **1 082 624** (51) ***G02B 1/10***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 084 454** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 088 220** (51) ***G01N 27/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 090 642** (51) ***A61K 39/385***
(84) IT 04.06.2015 (84) FI 04.06.2015
MC 30.06.2015 SE 05.06.2015
IE 04.06.2015 NL 01.07.2015
GB 04.06.2015 AT 04.06.2015
FR 30.06.2015 DK 30.06.2015

(11) **1 094 183** (51) ***E05D 7/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 DK 28.10.2015

(11) **1 094 302** (51) ***G01D 5/347***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 094 425** (51) ***G07F 17/32***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 095 626** (51) ***A61B 17/72***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 096 577** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016

FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 100 579**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 100 856**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 102 330**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 103 041**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 104 477**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 107 481**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 111 863**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.12.2015

(11) **1 111 926**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 113 749**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 116 118**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016

(11) **1 120 943**
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
LU 28.01.2016

(11) **1 121 404**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016

BE 31.03.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61N 1/30***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
PT 04.01.2016

(51) ***C10M 169/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H01L 31/048***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
SE 20.01.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) FI 23.03.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***H04N 21/4143***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 30.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015

(51) ***C10M 163/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 123 035**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 124 368**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 124 846**
(84) MC 30.11.2015
CH 30.11.2015
CY 05.11.2015
AT 05.11.2015
SE 06.11.2015

(11) **1 125 464**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 126 576**
(84) PT 11.03.2016
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 127 068**
(84) MC 30.11.2015
CH 30.11.2015
CY 02.11.2015
IT 02.11.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 127 381**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 128 578**
(84) FI 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 133 478**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 136 263**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
BE 29.02.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 142 983**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 144 114**
(84) PT 17.06.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(51) ***A61B 1/04***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H04M 11/00***
(84) FI 30.03.2016

(51) ***C07K 7/00***
(84) LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
GR 02.06.2016
PT 05.05.2016

(51) ***H04M 3/22***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(51) ***H02J 9/06***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LU 09.01.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
GR 02.06.2016
AT 02.11.2015
SE 03.11.2015

(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***H04W 52/12***
(84) IT 03.02.2016

(51) ***C07D 239/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(51) ***B41F 21/10***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016

(51) ***C10M 159/12***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016

(51) ***B01J 31/24***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 145 318**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
ES 30.12.2015
LU 15.01.2016

(51) ***H01L 27/02***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015

(11) **1 145 820**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***B29C 49/20***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 146 489**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016

(51) ***G07D 5/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 147 489**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016

(51) ***G06T 15/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 07.01.2016

(11) **1 152 053**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***C12M 3/00***
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 159 826**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H04N 5/445***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 161 671**
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(51) ***G01N 15/10***
(84) FI 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 163 261**
(84) PT 11.01.2016
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C07K 1/18***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 164 464**
(84) GR 25.05.2016
BE 30.04.2016
SE 24.02.2016

(51) ***G06F 3/0481***
(84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 171 311**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(51) ***B41M 5/035***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 171 801**
(84) ES 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015

(51) ***G03F 7/004***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 171 945**
(84) SE 30.03.2016

(51) ***H02K 15/06***

(11) **1 174 756**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(51) ***G02F 1/1335***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **1 176 467**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015

(51) ***G03F 7/033***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015

ES 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
IT 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 177 812**
(84) PT 18.03.2016
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61N 1/14***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **1 179 078**
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 180 303**
(84) IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04M 17/02***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 182 841**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 183 065**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 5/172***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 189 289**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 191 331**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***B82Y 35/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 191 990**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 194 498**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(51) ***C10C 3/00***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 195 827**
(84) GB 05.10.2015
SE 06.10.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) FR 02.11.2015

(11) **1 195 954**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 197 046**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 198 543**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C10L 1/02***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 198 706**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 23/20***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 198 835**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(51) ***H01L 21/98***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 200 463**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 207 629**
(84) PT 15.02.2016
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04W 52/32***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 207 702**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 207 737**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(51) ***A01D 45/02***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 208 334**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
DK 07.10.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 208 849**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 209 289**
(84) GR 10.12.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***D21H 27/02***
(84) PT 11.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 212 692**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **1 212 891**
(84) PT 29.02.2016
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04M 15/00***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 213 595**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G02B 6/02***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 214 420**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C12P 13/02***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 216 218**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***C10G 65/06***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 218 510**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 224 546**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 18.09.2015
CH 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **1 225 655**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 228 439**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
ES 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***G06F 9/45***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
LU 13.01.2016

(11) **1 228 564**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H03H 11/22***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 229 133**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 230 307**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09D 5/36***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 231 919**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 236 102**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 9/45***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 236 116**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 236 117**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 237 641**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***B01D 45/12***
(84) GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
AT 09.09.2015

MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
LU 20.11.2015

(11) **1 241 983**
(51) ***A61B 5/0472***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
AT 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 242 440**
(51) ***C12Q 1/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **1 242 573**
(51) ***C11D 17/00***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LU 27.12.2015

(11) **1 243 035**
(51) ***H01L 51/40***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 243 091**
(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 243 671**
(51) ***C25B 15/00***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 244 393**
(51) ***A61F 9/01***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 246 737**
(51) ***B60N 2/50***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016

(11) **1 247 088**
(51) ***G01N 21/17***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LU 12.01.2016

(11) **1 247 187**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 248 303**
(51) ***B82Y 20/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 250 081**
(51) ***A61B 1/002***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
PT 31.08.2015
BE 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
LU 12.01.2016

(11) **1 252 610**
(51) ***G07D 7/20***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 252 929**
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 257 805**
(51) ***G01N 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 258 975**
(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 260 807**
(51) ***G01N 1/02***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 261 876**
(51) ***G01N 35/10***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
BE 29.02.2016
AT 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **1 263 331**
(51) ***A61B 17/15***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 264 213**
(51) ***G03F 1/36***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 265 744**
(51) ***B29C 70/32***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016

(11) **1 266 613**
(51) ***A61B 5/06***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 269 725**
(51) ***H04Q 11/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
IT 10.06.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 271 318**
(51) ***G06F 11/14***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 273 393**
(51) ***B24B 55/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 274 177**
(51) ***H04B 1/7107***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 274 662**
(51) ***C03C 25/32***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 275 049**
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 278 965**
(51) ***F16B 37/04***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 30.04.2016
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 279 020**
(51) ***G01N 1/40***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 280 343**
(51) ***H04N 5/445***
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 280 454**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 281 279**
(51) ***H04N 21/235***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
DK 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
AT 04.11.2015

(11) **1 281 852**
(51) ***F02D 41/02***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 283 984**
(51) ***G01N 27/447***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 284 317**
(51) ***D06F 37/20***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 284 517**
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 287 474**
(51) ***G06F 21/10***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 288 900**
(51) ***G09G 3/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
BE 31.12.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016

AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 289 102** (51) ***H02K 37/14***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 290 279** (51) ***E01C 13/08***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 292 650** (51) ***C09D 183/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 292 818** (51) ***G01N 1/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 296 174** (51) ***G02F 1/133***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 297 170** (51) ***C12N 15/90***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **1 297 700** (51) ***H04H 20/28***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 298 398** (51) ***F25D 25/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 298 825** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 298 991** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
BE 31.05.2016 DK 28.10.2015

(11) **1 299 506** (51) ***C10G 50/00***
(84) FI 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016

(11) **1 300 420** (51) ***C08B 15/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 301 458** (51) ***C07C 317/14***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 301 525** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 301 972** (51) ***H02H 9/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 303 160** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 BE 31.05.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 303 168** (51) ***H05B 3/74***
(84) SE 16.03.2016

(11) **1 304 445** (51) ***F01D 5/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 305 579** (51) ***G01F 1/74***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 305 969** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 307 061** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 307 519** (51) ***C09D 5/44***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
PT 11.01.2016 DK 09.09.2015

(11) **1 307 768** (51) ***G02B 5/18***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 307 795** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 307 897** (51) ***H01J 43/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 310 118** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 312 006** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 313 191** (51) ***H02G 3/06***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 06.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **1 314 062** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 314 383** (51) ***A47G 19/22***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 315 246** (51) ***H01R 13/436***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
PT 01.02.2016 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 315 551** (51) ***B01D 61/00***
(84) NL 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 316 209** (51) ***H04N 7/16***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 316 234** (51) ***H04W 12/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 317 101** (51) ***H04L 12/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 317 776** (51) ***H01L 23/66***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 321 424** (51) ***B66B 23/00***
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
MC 28.10.2015 LU 11.12.2015
EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 321 600** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 MC 07.10.2015
LU 12.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 321 994** (51) ***H01M 4/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 322 978** (51) ***G02B 6/28***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 323 033** (51) ***G06F 9/30***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 IE 26.09.2015

CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 323 196**
(51) ***H01L 51/40***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 326 228**
(51) ***G10H 1/00***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 326 316**
(51) ***H02G 15/068***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 326 704**
(51) ***B01J 2/00***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
DK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 327 352**
(51) ***G01J 5/02***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 327 480**
(51) ***B05B 17/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 328 776**
(51) ***G01D 9/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 329 871**
(51) ***G09G 3/28***
(84) GR 25.05.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 330 110**
(51) ***G06T 1/00***
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **1 330 274**
(51) ***B81B 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **1 330 662**
(51) ***G01S 19/05***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **1 330 678**
(51) ***E06B 3/66***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **1 331 478**
(51) ***G01N 27/417***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 332 358**
(51) ***G01N 27/404***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
DK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 335 882**
(51) ***C02F 1/64***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 31.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 336 422**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 29.02.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 337 301**
(51) ***B01D 7/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 337 387**
(51) ***B29C 44/34***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 338 658**
(51) ***C21D 1/76***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 338 848**
(51) ***F23L 15/04***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 339 245**
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) PT 17.06.2016

(11) **1 339 398**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LU 29.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
CY 29.10.2015
IT 29.10.2015
FR 02.11.2015
SE 30.10.2015
(84) MC 02.11.2015
CH 31.10.2015
GB 29.10.2015
GR 06.05.2016
AT 29.10.2015
PT 29.04.2016

(11) **1 339 443**
(51) ***A61M 1/10***
(84) IT 20.01.2016
(84) SE 20.01.2016

(11) **1 339 686**
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 17.12.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 339 892**
(51) ***C23C 8/20***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
AT 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 341 277**
(51) ***H01S 5/14***
(84) GR 24.06.2016
(84) SE 23.03.2016

(11) **1 341 358**
(51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 342 197**
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 342 707**
(51) ***C07C 2/20***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 343 287**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 343 412**
(51) ***A61B 1/32***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 343 871**
(51) ***C07K 14/705***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
DK 07.10.2015
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 344 873**
(51) ***E03D 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 346 599**
(51) ***H04Q 11/04***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
LU 21.12.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 347 936**
(51) ***B67D 1/08***
(84) CY 18.01.2012
MC 30.11.2012
SE 22.11.2015
(84) LU 21.11.2012
TR 18.01.2012

(11) **1 348 250**
(51) ***H02K 41/035***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 349 835**
(51) ***A61P 25/24***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 350 479**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/92***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 350 617**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B31B 1/96***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 351 302**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H01L 25/07***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 351 313**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.03.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 351 325**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 51/56***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 351 403**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 351 723**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 352 403**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 22.01.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 352 533**
(84) FI 09.09.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) GR 10.12.2015
PT 11.01.2016

(11) **1 353 899**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
(51) ***C07C 237/46***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 354 427**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **1 355 320**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***G21F 5/008***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 355 591**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 355 746**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B08B 9/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 356 800**
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 8/894***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 357 745**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 357 971**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
PT 21.09.2015
IT 20.05.2015
LU 03.01.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 358 107**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
LU 31.01.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
PT 02.05.2016

(11) **1 358 390**
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LU 22.01.2016
(51) ***E03C 1/28***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **1 359 239**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D04B 1/26***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 360 557**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 360 866**
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
LU 21.01.2016

(11) **1 363 484**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 363 978**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C09D 11/38***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **1 364 248**
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
AT 12.08.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) FI 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
LU 31.01.2016

(11) **1 366 324**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F23Q 7/22***
(84) GR 17.12.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 368 164**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B26F 1/28***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **1 368 172**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 24.01.2016
(51) ***B23D 57/00***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 368 604**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
LU 30.01.2016
(51) ***F25J 3/02***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **1 370 134**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 370 151**
(84) FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A23G 4/00***
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 371 934**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***F42B 12/70***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 371 935**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***F42B 12/70***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 373 868**
(84) FI 20.05.2015
PT 21.09.2015
LU 31.01.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) GR 21.08.2015
DK 20.05.2015

(11) **1 373 882**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***G01N 30/96***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
BE 29.02.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 374 434**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 374 613**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06F 21/71***
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 375 126**
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
(51) ***B31F 1/28***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 375 753**
(51) ***E02D 3/02***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 375 938**
(51) ***F16H 25/22***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **1 376 372**
(51) ***G06F 21/53***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 376 795**
(51) ***H02B 1/30***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 377 115**
(51) ***H04R 7/12***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 377 443**
(51) ***B32B 27/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 378 128**
(51) ***H04N 9/04***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 30.04.2016
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 378 619**
(51) ***E04G 21/32***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 378 834**
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 378 925**
(51) ***H01H 83/20***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 379 215**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 379 810**
(51) ***F23D 14/60***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 379 962**
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 381 211**
(51) ***H04M 3/523***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 381 346**
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
(84) GR 19.02.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 381 831**
(51) ***G01F 1/84***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
BE 30.04.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 381 889**
(51) ***G02B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 383 915**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 31.03.2016
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 384 252**
(51) ***H01S 5/22***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 384 901**
(51) ***F15B 3/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 386 226**
(51) ***G06F 9/50***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 386 928**
(51) ***C07K 14/435***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 31.05.2016
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 389 248**
(51) ***E02D 13/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 390 193**
(51) ***B29C 55/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 391 904**
(51) ***H01H 9/18***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 394 174**
(51) ***C07H 23/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 395 978**
(51) ***G10L 19/00***
(84) FI 24.06.2015
ES 24.06.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 18.01.2016
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 396 704**
(51) ***G01D 5/38***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 397 097**
(51) ***A47L 13/17***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **1 397 101**
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 398 128**
(51) ***B28B 1/08***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 398 363**
(51) ***C09K 11/06***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 398 593**
(51) ***F28F 13/08***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 399 064**
(51) ***A61B 5/117***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 399 085**
(51) ***A61F 2/95***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 400 534**
(51) ***C07K 16/28***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 401 203**
(51) ***H04N 21/21***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 403 467**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 404 281**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 404 346**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/70***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 404 410**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
DK 28.10.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 404 634**
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07C 15/085***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 405 106**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***G01V 1/22***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 406 545**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/10***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 406 758**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 406 838**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
(51) ***C01F 11/18***
(84) GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015

(11) **1 406 911**
(84) GR 07.04.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07F 9/6512***
(84) FI 06.01.2016

(11) **1 407 234**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 407 444**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 408 873**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 408 896**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 409 039**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 409 123**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01J 2/04***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 409 215**
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B27L 11/00***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 409 238**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***B32B 3/06***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **1 410 228**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 411 348**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 27/06***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 411 729**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 7/12***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 411 864**
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 412 371**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 412 710**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***G01F 23/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 412 724**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 412 939**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G09G 5/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 413 550**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
DK 07.10.2015
(51) ***B01J 10/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **1 413 593**
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 413 703**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***E05G 7/00***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 413 880**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **1 417 447**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F41G 7/00***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 417 561**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 417 584**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 418 354**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***F16C 33/48***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 418 387**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***F24H 9/14***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 418 411**
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
DK 18.11.2015
(51) ***G01K 11/12***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 419 616**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 419 812**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015

EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
FR 16.11.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 420 126**
(84) SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **1 421 349**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) GR 18.05.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 421 460**
(84) ES 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G06F 21/33***
(84) IT 17.02.2016

(11) **1 421 515**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
BE 29.02.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 421 828**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 422 483**
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 423 195**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B01J 31/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 423 364**
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C07D 207/34***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 423 552**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C23C 14/22***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 423 907**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H02M 5/458***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 424 115**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C07C 67/08***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 424 568**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01T 1/24***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 425 116**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B21B 13/14***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 425 634**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G03H 1/08***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 425 761**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01B 13/14***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 427 385**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **1 427 672**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C01G 23/00***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 427 835**
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 427 994**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 428 103**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 429 497**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 429 982**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65G 53/20***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 430 450**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***G07D 5/08***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 431 723**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***G01S 7/03***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 433 040**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 433 051**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 433 184**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01Q 70/02***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 433 239**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 433 496**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 433 708**
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
(51) ***B65B 57/00***
(84) FI 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 434 101**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G03F 7/30***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 434 265**
(84) AT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01L 23/373***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 22.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 434 365**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 435 127**
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
(51) ***H02H 1/04***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 435 788**
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 435 972**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C07H 15/00***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 436 097**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B06B 1/06***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 436 550**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 436 682** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 436 844** (51) ***H01L 29/78***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 437 907** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015 LU 08.01.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 438 060** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 439 051** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 439 443** (51) ***G05F 1/46***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 BE 31.01.2016
PT 11.01.2016 SI 09.09.2015
LU 14.01.2016 DK 09.09.2015

(11) **1 439 621** (51) ***H02B 1/21***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 439 650** (51) ***H04H 60/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 439 803** (51) ***A61F 9/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 440 854** (51) ***B60R 25/102***
(84) ES 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 MC 14.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 441 412** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
EE 30.12.2015 SK 30.12.2015
PT 02.05.2016 LU 27.01.2016

(11) **1 442 047** (51) ***C07K 1/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 442 467** (51) ***H01H 77/10***
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015 DK 04.03.2015
PT 06.07.2015 SK 04.03.2015
LU 30.10.2015 MC 04.03.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
BE 04.03.2015 SE 31.10.2015

(11) **1 443 323** (51) ***G01N 33/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 443 814** (51) ***A01D 43/08***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 02.09.2015

(11) **1 444 545** (51) ***G02F 1/15***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 446 173** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 21.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **1 446 791** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 20.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 447 219** (51) ***B41F 17/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 448 297** (51) ***B01J 20/30***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 448 409** (51) ***B60R 13/02***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 448 502** (51) ***C07C 29/80***
(84) GR 15.01.2016 (84) PT 15.02.2016
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 449 420** (51) ***A01B 63/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 450 055** (51) ***F16B 37/14***
(84) NL 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 450 632** (51) ***A24D 1/02***
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 450 893** (51) ***A61M 39/26***
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 451 038** (51) ***B60Q 1/10***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 09.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 451 389** (51) ***C25B 9/04***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 452 319** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 452 636** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 452 849** (51) ***G01N 1/38***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 452 869** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 453 431** (51) ***A61N 5/06***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 PT 25.01.2016

AT 23.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 453 648**
(51) ***B29C 44/02***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 454 208**
(51) ***G08C 17/02***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 454 217**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 454 219**
(51) ***G06T 1/00***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 455 548**
(51) ***H04B 1/707***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 455 948**
(51) ***B03C 3/41***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 456 608**
(51) ***G01F 1/66***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 18.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 456 873**
(51) ***H01L 21/302***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 18.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 457 837**
(51) ***G03F 7/32***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 458 445**
(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 458 471**
(51) ***B01J 13/00***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 459 400**
(51) ***H01M 2/16***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 18.12.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 460 808**
(51) ***H04L 12/715***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 461 179**
(51) ***B23K 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 461 401**
(51) ***C10G 45/00***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 461 800**
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 461 801**
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **1 462 730**
(51) ***F24F 9/00***
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 462 810**
(51) ***G01R 15/24***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 463 269**
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 463 412**
(51) ***A01N 65/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 463 686**
(51) ***C02F 1/46***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 08.01.2016

(11) **1 463 940**
(51) ***G01N 33/48***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 08.01.2016

(11) **1 464 096**
(51) ***H01R 12/72***
(84) ES 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016

(11) **1 464 953**
(51) ***G01N 27/414***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 465 438**
(51) ***H04Q 1/02***
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 465 505**
(51) ***A23L 1/308***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 465 550**
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 467 185**
(51) ***G01D 5/347***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 467 679** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 468 184** (51) ***F02M 25/07***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 468 430** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 468 503** (51) ***H04L 5/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **1 468 517** (51) ***H04L 1/06***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 469 377** (51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 469 829** (51) ***A61K 9/14***
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **1 470 382** (51) ***F41F 3/045***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **1 470 607** (51) ***H01M 8/12***
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 470 880** (51) ***B23B 27/14***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 470 931** (51) ***B43K 7/03***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 30.01.2016

(11) **1 471 176** (51) ***D04H 3/16***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 471 318** (51) ***F25D 23/02***
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 471 387** (51) ***G03F 7/029***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 471 655** (51) ***H04B 1/7105***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 471 806** (51) ***A43B 7/24***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) BE 31.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 472 325** (51) ***C09K 19/42***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 474 198** (51) ***A61M 15/00***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
PT 02.05.2016
(84) FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 15.01.2016

(11) **1 474 231** (51) ***C07F 9/38***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 474 276** (51) ***B29C 47/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 21.01.2016

(11) **1 474 739** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 475 098** (51) ***A61K 9/00***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 476 069** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 476 469** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
LU 24.01.2016
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 476 557** (51) ***C12N 15/63***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 477 203** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 477 868** (51) ***G03G 15/08***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 477 893** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 478 413** (51) ***A61L 27/36***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 478 900** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 22.01.2016

(11) **1 478 903** (51) ***G01C 21/16***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 479 124** (51) ***H01M 8/18***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 479 455** (51) ***B09B 3/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016 SE 16.03.2016

(11) **1 479 802** (51) ***D02G 3/46***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 480 000** (51) ***G01S 19/53***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **1 481 198** (51) ***F24C 15/02***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 481 223** (51) ***G01F 1/74***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 481 262** (51) ***G01T 1/16***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 481 264** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 482 031** (51) ***C12N 5/07***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 482 070** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 482 638** (51) ***H03H 3/02***
(84) SE 13.01.2016

(11) **1 482 784** (51) ***A01K 15/02***
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 482 869** (51) ***A61F 2/24***
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
LU 22.01.2016

(11) **1 483 009** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 483 389** (51) ***A61K 39/00***
(84) SE 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 484 282** (51) ***C01F 17/00***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 484 364** (51) ***C09C 1/36***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 484 396** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 484 498** (51) ***F02M 61/18***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 485 006** (51) ***A61B 3/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 485 058** (51) ***C04B 41/86***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 485 678** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 487 256** (51) ***A01H 5/00***
(84) FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 487 480** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 488 545** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 488 677** (51) ***A01D 41/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 488 918** (51) ***B32B 3/02***
(84) NL 04.11.2015 (84) SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 489 402** (51) ***G01N 15/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 489 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 489 731** (51) ***F02D 41/20***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 489 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 490 167**
(84) PT 09.11.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 22.01.2016
(51) ***B01J 2/00***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 490 178**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) FI 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **1 491 346**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 491 472**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B65H 1/26***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 491 696**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **1 491 952**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 492 139**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H01H 39/00***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 492 304**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04M 3/56***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 493 990**
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 494 320**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
(51) ***H01R 12/71***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **1 494 368**
(84) IT 03.02.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) SE 03.02.2016

(11) **1 494 400**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 494 736**
(84) SE 16.03.2016
(51) ***A61M 1/36***

(11) **1 494 753**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 494 872**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B41J 13/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 495 267**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F23L 1/00***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 495 317**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
(51) ***G01N 21/552***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 496 262**
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F04C 29/00***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 496 817**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 497 069**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 497 239**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C03C 25/10***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 497 444**
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 497 690**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G02F 1/13363***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 497 829**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 497 934**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 499 328**
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 33/00***
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 499 739**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07K 14/495***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 500 499**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***B41F 7/24***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 500 697**
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 502 082**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 502 176**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 502 293**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C23C 14/10***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 502 430**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 1/401***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 502 920**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
BE 29.02.2016
AT 09.09.2015

(11) **1 503 725** (51) ***A61Q 5/08***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 503 768** (51) ***A61K 31/6615***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 503 986** (51) ***C07D 213/02***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 20.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 504 542** (51) ***H04B 3/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 504 673** (51) ***A23G 3/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 31.01.2016

(11) **1 504 697** (51) ***A47C 3/027***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 505 154** (51) ***C12N 15/45***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 505 664** (51) ***H01B 1/12***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 506 029** (51) ***A61M 5/32***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 506 174** (51) ***A61K 31/485***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **1 507 761** (51) ***C07D 213/82***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 507 773** (51) ***C07D 313/00***
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 507 884** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 31.05.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 507 886** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **1 507 890** (51) ***C23C 16/455***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 508 082** (51) ***G06F 3/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 508 145** (51) ***H01B 9/02***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 508 222** (51) ***H04L 9/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 508 343** (51) ***A61L 27/32***
(84) FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 LU 22.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 508 887** (51) ***G08C 17/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 509 942** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 509 960** (51) ***H01M 2/16***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **1 510 197** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 510 217** (51) ***A61P 29/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
BE 30.04.2016 DK 11.11.2015

(11) **1 510 866** (51) ***G03F 7/11***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 511 757** (51) ***C07H 19/213***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 512 164** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 31.05.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 512 299** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 512 843** (51) ***F01D 25/08***
(84) SE 09.03.2016

(11) **1 513 066** (51) ***G06F 21/50***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016

BE 31.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 514 627**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 516 226**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 516 722**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 517 636**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 517 653**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 517 725**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 518 519**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 519 594**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 519 822**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 519 828**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015

PT 06.05.2016

(51) ***B23K 1/20***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***G03C 1/735***
(84) FI 16.03.2016

(51) ***B32B 27/30***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***A61F 2/40***
(84) FI 30.03.2016

(51) ***H04Q 3/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B29C 47/02***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***B29C 59/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 520 041**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 520 179**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 520 314**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 521 036**
(84) RO 05.08.2015
GR 06.11.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 521 628**
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 521 729**
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 521 765**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 521 769**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **1 521 775**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

SK 07.10.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***C12M 1/00***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***F01D 11/00***
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(51) ***B01D 53/00***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C04B 35/115***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015

(51) ***C07H 17/04***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(51) ***C07K 5/06***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61K 51/10***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 521 788**
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016

(51) ***C08G 18/02***
(84) FI 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 522 151**
(84) GR 24.06.2016

(51) ***H04B 1/30***
(84) SE 23.03.2016

(11) **1 522 590**
(84) CY 27.06.2011
GR 05.01.2012
MC 30.06.2010
PT 28.12.2015
IE 27.06.2015
DK 30.06.2015

(51) ***C12P 21/00***
(84) FI 27.06.2011
LU 27.06.2011
IT 27.06.2015
SE 28.06.2015
AT 27.06.2015

(11) **1 523 381**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***B01J 8/18***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 524 051**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***B23B 27/14***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 524 296**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C08L 75/04***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 524 357**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(51) ***D06F 35/00***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 524 937**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61B 5/087***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 525 028**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 525 339**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C30B 11/12***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 525 510**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016

(51) ***G02F 1/1347***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 525 534**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 525 627**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(51) ***H01L 39/24***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 526 120**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C04B 40/00***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 527 018** (51) ***C01G 25/00***
(84) GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 527 161** (51) ***C12N 5/0775***
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 527 210** (51) ***C25B 1/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 528 086** (51) ***C09D 11/36***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 528 918** (51) ***A61K 9/70***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 528 976** (51) ***B31B 1/25***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 529 023** (51) ***C07C 11/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 529 405** (51) ***H04W 16/12***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 529 561** (51) ***B01D 53/12***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 529 818** (51) ***C09C 1/48***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 530 667** (51) ***E06B 9/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 531 175** (51) ***C10M 129/16***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 531 652** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 532 003** (51) ***B42D 25/29***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 532 181** (51) ***C08F 4/64***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 532 491** (51) ***G03H 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 532 611** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 533 110** (51) ***B30B 15/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 533 569** (51) ***F23M 20/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 533 576** (51) ***F24F 11/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 IE 23.09.2015
DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **1 533 954** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 19.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **1 533 962** (51) ***H04L 25/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 534 017** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 534 185** (51) ***A61F 2/06***
(84) NL 16.09.2015 (84) IT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 534 209** (51) ***A61H 31/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 534 847** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 28.10.2015 (84) NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 535 085** (51) ***G01S 13/74***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **1 535 159** (51) ***G06F 11/30***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 535 896** (51) ***C07C 68/04***
(84) SE 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 536 285** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 536 313** (51) ***G06F 1/20***
(84) AT 29.07.2009 (84) BE 29.07.2009
BG 29.10.2009 CH 31.10.2009
CY 29.07.2009 CZ 29.07.2009
DK 29.07.2009 EE 29.07.2009
ES 09.11.2009 GR 30.10.2009
HU 30.01.2010 IE 21.10.2009
IT 29.07.2009 LI 31.10.2009
LU 21.10.2009 MC 31.10.2009
PL 29.07.2009 PT 29.11.2009
RO 29.07.2009 SI 29.07.2009
SK 29.07.2009 TR 29.07.2009
SE 22.10.2015

(11) **1 536 533** (51) ***H02G 3/04***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 536 756** (51) ***A61K 8/41***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 537 047**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C01B 13/32***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 537 053**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C03B 9/447***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 537 059**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C04B 35/576***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 537 062**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C07C 5/03***
(84) FI 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 537 384**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01D 3/08***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 537 670**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 538 124**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 538 145**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C07D 213/64***
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 538 167**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 538 482**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 538 900**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 539 034**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **1 539 039**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 539 179**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
(51) ***A61P 3/10***
(84) FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 539 476**
(84) FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B32B 3/00***
(84) GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 540 498**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 540 536**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 540 694**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 540 869**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 540 925**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 540 975**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 541 193**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 541 466**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
LU 03.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 541 844**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F02D 41/40***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 542 718**
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 542 975**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 543 299**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01G 19/04***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 543 418**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 543 655**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 543 896**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B22C 9/10***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 544 172**
(84) FI 20.01.2016
(51) ***C03B 33/10***
(84) SE 20.01.2016

(11) **1 544 378**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E04G 11/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 544 846**
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***G10K 11/16***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
CZ 15.12.2015

(11) **1 545 603**
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0789***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 545 693**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 545 909** (51) ***B60C 9/22***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 546 114** (51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **1 546 271** (51) ***C09D 5/44***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 546 387** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 546 917** (51) ***G06F 17/21***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **1 546 930** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 547 263** (51) ***H04N 19/105***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
BE 30.04.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 547 327** (51) ***H04L 12/721***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 547 755** (51) ***B29C 65/20***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 549 382** (51) ***A61M 5/142***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 549 444** (51) ***B08B 9/043***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 549 594** (51) ***C10G 3/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 550 241** (51) ***H04B 7/185***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 550 315** (51) ***H04N 7/52***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 551 046** (51) ***H01H 19/58***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 551 649** (51) ***B60C 9/22***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 551 885** (51) ***C08F 8/12***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 552 258** (51) ***G01J 5/20***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 552 856** (51) ***A61L 31/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 DK 07.10.2015

(11) **1 553 350** (51) ***F24C 15/16***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 553 351** (51) ***F24C 15/16***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 553 449** (51) ***G03F 7/038***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 553 485** (51) ***G06F 3/0354***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 LU 04.01.2016

(11) **1 553 858** (51) ***A46B 13/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 553 888** (51) ***A61C 5/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 553 993** (51) ***A61L 27/34***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 554 565** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 FR 02.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 554 759** (51) ***H01L 31/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 555 292** (51) ***C08L 23/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
PT 26.04.2016 LU 13.01.2016

(11) **1 555 846** (51) ***H04W 48/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 LU 15.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 556 073** (51) ***A61K 31/337***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 556 322** (51) ***C07C 46/10***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 556 775** (51) ***G06F 15/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 556 981** (51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 557 456** (51) ***C09K 21/08***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 557 458** (51) ***C12C 1/18***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 557 609** (51) ***F23M 20/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 557 806** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
PT 15.02.2016 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 LU 11.01.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 558 158** (51) ***A61B 17/70***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 558 219** (51) ***A61K 9/20***
(84) MC 31.10.2007 (84) CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CY 16.10.2015
IT 16.10.2015 SI 17.10.2015
HU 17.10.2015

(11) **1 558 545** (51) ***C04B 35/478***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 558 885** (51) ***F28D 1/04***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 559 018** (51) ***G06F 12/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 559 069** (51) ***G06F 9/50***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PT 18.01.2016
RO 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 16.09.2015

(11) **1 559 259** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 NL 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 559 440** (51) ***A61L 31/06***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 559 702** (51) ***C07C 17/386***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 18.01.2016

(11) **1 559 861** (51) ***E05D 15/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 PT 18.03.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PL 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **1 560 003** (51) ***F02D 19/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
PT 27.05.2016 SE 27.01.2016

(11) **1 560 252** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 560 276** (51) ***H01L 33/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 PT 22.02.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
LU 24.01.2016 DK 21.10.2015

(11) **1 560 772** (51) ***B65G 47/82***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 PT 18.01.2016
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 560 946** (51) ***C23C 24/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 561 144** (51) ***G02B 17/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 05.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **1 561 168** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 PT 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 561 290** (51) ***H04B 5/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 561 318** (51) ***H04L 12/54***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
PT 22.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 561 339** (51) ***H04N 5/33***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
PT 22.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 561 355** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 561 357** (51) ***H04W 16/18***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 561 868** (51) ***E03C 1/22***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 562 011** (51) ***F25B 49/02***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015 NL 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
BE 15.04.2015 LU 15.01.2016

(11) **1 562 093** (51) ***G05D 7/06***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
LT 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 31.01.2016 LU 26.01.2016

(11) **1 562 519** (51) ***A61F 2/91***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 563 019** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
PT 11.03.2016 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 563 205** (51) ***F16H 25/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
PT 29.02.2016 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
AT 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 563 250**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 563 326**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 564 157**
(84) DK 18.11.2015
(51) ***B65D 88/00***

(11) **1 564 343**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E04F 15/024***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 565 099**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 565 277**
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) FI 09.03.2016

(11) **1 565 402**
(84) GR 04.05.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C01B 17/765***
(84) PT 03.06.2016

(11) **1 565 720**
(84) NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F28F 27/00***
(84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 565 723**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 565 816**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 565 996**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 566 330**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
(51) ***B62K 25/28***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 566 465**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 566 860**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 567 001**
(84) AT 18.10.2006
BG 18.01.2007
CY 18.10.2006
EE 18.10.2006
FI 18.10.2006
GB 01.12.2007
HU 19.04.2007
IT 18.10.2006
LU 01.12.2006
PT 20.03.2007
SI 18.10.2006
TR 18.10.2006
(51) ***A01K 1/12***
(84) BE 18.10.2006
CH 18.10.2006
CZ 18.10.2006
ES 29.01.2007
FR 18.10.2006
GR 19.01.2007
IE 01.12.2006
LI 18.10.2006
MC 31.12.2006
RO 18.10.2006
SK 18.10.2006
SE 02.12.2015

(11) **1 567 266**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 567 624**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 568 695**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C07D 239/84***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 568 959**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F28F 9/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 569 012**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 26.01.2016
(51) ***G01T 1/20***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 569 424**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
(51) ***H04M 1/274***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 569 435**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04N 1/32***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 569 606**
(84) NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61Q 1/10***
(84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 569 751**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) IT 07.10.2015
PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 570 031**
(84) AT 01.12.2012
CH 31.12.2012
CZ 21.03.2012
EE 21.03.2012
GR 22.06.2012
IE 01.12.2012
LU 01.12.2012
PT 23.07.2012
SI 21.03.2012
BE 31.12.2015
(51) ***C10L 1/22***
(84) BG 21.06.2012
CY 21.03.2012
DK 21.03.2012
FI 21.03.2012
HU 01.12.2003
LI 31.12.2012
MC 31.12.2012
RO 21.03.2012
SK 21.03.2012
SE 02.12.2015

(11) **1 570 648**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 570 652**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 570 686**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/911***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 570 873**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
BE 29.02.2016
DK 23.09.2015

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 14.01.2016

AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 570 997**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(51) ***B41J 13/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 571 275**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(51) ***E04G 5/14***
(84) PT 30.11.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 571 493**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***G03F 7/035***
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 571 727**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(51) ***H01M 8/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 572 034**
(84) NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61F 2/954***
(84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 572 254**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A61L 15/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 572 465**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016

(51) ***B41J 29/393***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 573 035**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(51) ***C07H 5/04***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 573 158**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***E05B 77/04***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 573 377**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 573 543**
(84) FI 03.02.2016
PT 03.06.2016

(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 573 878**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016

(51) ***H02J 3/18***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 574 154**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A47G 19/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 574 179**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 11.12.2015

(51) ***A61C 3/03***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 574 202**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(51) ***A61Q 5/06***
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 574 614**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
DK 11.11.2015

(51) ***D21C 9/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015

(11) **1 575 690**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B01D 53/02***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 576 332**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(51) ***F28F 21/08***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 576 487**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 576 593**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015

(51) ***G06F 3/06***
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016

BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

AT 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 577 367**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C10G 1/02***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 578 098**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 578 247**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A61B 5/0215***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 578 460**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 578 575**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***B29C 45/17***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 579 518**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016

(51) ***H01L 51/30***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 579 554**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(51) ***H02M 1/12***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 579 735**
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 09.03.2016

(11) **1 580 025**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B42D 25/351***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 580 065**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(51) ***B60N 2/07***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 581 026**
(84) RO 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015

(51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 581 248**
(51) ***A61K 38/17***
(84) BE 31.01.2016
EE 25.05.2011
LU 12.01.2016
(84) CY 25.05.2011
MC 31.01.2012

(11) **1 581 469**
(51) ***C07C 41/06***
(84) RO 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 582 013**
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 582 067**
(51) ***H04N 7/14***
(84) RO 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
(84) FI 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 582 439**
(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 583 256**
(51) ***H04W 52/12***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 583 422**
(51) ***A01N 63/00***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 583 488**
(51) ***A61F 2/95***
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 14.01.2016

(11) **1 583 627**
(51) ***B29C 67/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 31.12.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 583 686**
(51) ***B62H 7/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 23.12.2015

(11) **1 583 968**
(51) ***G01N 33/66***
(84) FI 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 14.01.2016
(84) GR 23.07.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 584 297**
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RO 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 584 918**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 585 446**
(51) ***A61B 17/02***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 09.01.2016

(11) **1 585 463**
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 585 550**
(51) ***A61F 2/95***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 585 579**
(51) ***A61M 16/06***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 585 598**
(51) ***B04B 1/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 585 635**
(51) ***B32B 17/10***
(84) AT 25.02.2015
DK 25.02.2015
GR 26.05.2015
RO 25.02.2015
SK 25.02.2015
BE 31.01.2016
(84) EE 25.02.2015
FI 25.02.2015
NL 25.02.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 08.01.2016

(11) **1 586 296**
(51) ***A61K 8/25***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 586 444**
(51) ***B32B 17/06***
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 587 425**
(51) ***A61B 17/15***
(84) RO 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 587 780**
(51) ***C07C 209/48***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 21.01.2016
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 587 838**
(51) ***C07K 16/36***
(84) FI 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.01.2016
(84) GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 587 858**
(51) ***C08J 3/20***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 30.01.2016
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 587 883**
(51) ***C09C 3/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
PT 12.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 23.01.2016
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 588 253**
(51) ***G06Q 10/08***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 588 323**
(51) ***G06T 5/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 588 523**
(51) ***H04L 12/28***
(84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 14.01.2016
(84) PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 588 524**
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
RO 03.06.2015

CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 27.01.2016
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 588 750** (51) ***B01D 3/20***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 588 945** (51) ***B31B 1/74***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 589 291** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) RO 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 589 438** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 589 629** (51) ***H02H 1/06***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 589 789** (51) ***C09K 11/06***
(84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
(84) RO 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 589 881** (51) ***A61B 17/122***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 589 882** (51) ***A61B 17/135***
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(84) RO 08.07.2015
GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 589 903** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 590 081** (51) ***B01J 37/14***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 590 158** (51) ***B29C 47/62***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 08.01.2016
(84) AT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 590 369** (51) ***C07K 16/24***
(84) FI 16.03.2016
(84) SE 16.03.2016

(11) **1 590 544** (51) ***E04H 4/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 590 684** (51) ***G01S 13/53***
(84) IT 20.01.2016
(84) SE 20.01.2016

(11) **1 590 861** (51) ***H01R 4/62***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 590 929** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 15.01.2016

(11) **1 591 108** (51) ***A61K 9/08***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 591 221** (51) ***B29K 105/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 591 527** (51) ***C12N 15/13***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 22.01.2016
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 591 531** (51) ***C12P 7/62***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 591 537** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 592 269** (51) ***H04W 52/06***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **1 592 301** (51) ***A01N 41/04***
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **1 592 497** (51) ***B01F 15/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 20.01.2016
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 592 778** (51) ***A01N 25/10***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 593 163** (51) ***H01L 29/812***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 593 207** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 09.12.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) FI 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 593 219** (51) ***H04J 3/16***
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 593 234** (51) ***H04L 12/28***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 593 485**
(51) ***B31B 1/74***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 593 830**
(51) ***F02D 45/00***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 593 886**
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 594 433**
(51) ***A61K 38/39***
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 594 673**
(51) ***B29C 49/02***
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 594 891**
(51) ***C07K 14/47***
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 594 969**
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 31.01.2016
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 595 182**
(51) ***C07C 251/48***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 595 625**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 595 870**
(51) ***C07D 239/96***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **1 595 955**
(51) ***C12N 15/54***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 596 423**
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 596 714**
(51) ***A61B 5/022***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 29.01.2016
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 596 744**
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 596 745**
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 596 747**
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 597 317**
(51) ***C08L 69/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
BE 29.02.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 597 341**
(51) ***C10K 3/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 13.01.2016
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 598 412**
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.01.2016
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 598 944**
(51) ***H05K 1/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 599 302**
(51) ***B23B 27/06***
(84) FI 09.09.2015
NL 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 599 619**
(51) ***C25B 15/08***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 599 625**
(51) ***D04B 1/14***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 599 683**
(51) ***A47C 27/04***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 599 714**
(51) ***G01N 1/20***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 599 776**
(51) ***G05F 3/30***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 599 793**
(51) ***G06F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 599 860**
(51) ***G09G 3/36***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 30.01.2016

(11) **1 599 956**
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 29.02.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 600 013**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 09.01.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 600 081**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A47B 49/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 600 439**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C07C 333/30***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 600 737**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 600 781**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01R 1/073***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 600 966**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G11B 20/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 601 037**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 601 227**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04R 7/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 601 893**
(84) RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 601 928**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
(51) ***G01B 1/00***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 601 930**
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01B 9/021***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 602 018**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 602 918**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***F23N 5/24***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 602 999**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 603 177**
(84) FI 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) GR 23.10.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **1 603 425**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
(51) ***A45F 3/04***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 603 473**
(84) BE 31.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 603 491**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 603 658**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B01D 63/08***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **1 603 674**
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 603 739**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A43B 3/12***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 603 957**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 604 490**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 604 610**
(84) ES 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(11) **1 606 176**
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 606 364**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 20.01.2016

(11) **1 606 412**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12P 7/22***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 606 845**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 607 224**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 607 449**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(11) **1 607 770**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G02B 6/122***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 607 970**
(84) DK 28.10.2015
(51) ***G11B 20/12***

(11) **1 608 077**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 608 126**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 608 597**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***C03B 27/044***
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 608 860**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 608 957**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 23/20***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 608 993**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 609 024**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C08G 73/22***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 609 417**
(84) ES 02.09.2015
NL 02.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 609 558**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 609 868**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12P 7/62***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 20.01.2016

(11) **1 609 918**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 610 702**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 611 176**
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C08G 64/16***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 611 207**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C09B 57/00***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 611 233**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C12N 9/64***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 611 256**
(84) BE 30.04.2016
FI 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 611 470**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(51) ***G02B 9/02***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 611 486**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 612 349**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***E05B 77/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 612 481**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 612 710**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 612 890**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01R 9/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 613 171**
(84) CZ 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 613 252**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 613 744**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 613 935**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01J 3/42***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 613 943**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 30/06***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 613 964**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 614 030**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 614 312**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 16/18***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 614 655**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 614 673**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***C07C 51/43***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 614 886**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 615 067**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G02F 1/35***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 615 074**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***G03F 7/033***
(84) FI 17.02.2016
BE 30.04.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 615 174**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 615 267**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H01L 23/66***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 615 502**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A23B 7/154***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 615 543**
(84) GR 01.07.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 615 704**
(84) CZ 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A63B 21/018***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 615 942**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 616 018**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C12P 7/18***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 616 076**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***E21B 43/10***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 616 269**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 616 357**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G02B 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 616 479**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B27B 33/14***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 617 752**
(84) FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 8/04***
(84) GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 617 769**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 617 938**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***F01N 3/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 618 614**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 618 840**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 618 868**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 618 918**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **1 619 005**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 619 130**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65D 1/40***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 16.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 619 307**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 619 452**
(51) ***F24F 13/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 620 349**
(51) ***B81B 3/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 620 463**
(51) ***C07K 14/575***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 620 591**
(51) ***D04B 15/68***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 620 608**
(51) ***E01F 13/02***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 620 843**
(51) ***B60Q 1/06***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 620 895**
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 621 226**
(51) ***A61F 2/91***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 621 571**
(51) ***C08J 3/12***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 621 658**
(51) ***D06F 37/42***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 621 902**
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 622 317**
(51) ***H04W 74/02***
(84) FI 09.03.2016
(84) SE 09.03.2016

(11) **1 622 596**
(51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 623 264**
(51) ***G02B 26/02***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 623 420**
(51) ***G11B 20/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 624 270**
(51) ***F24H 1/32***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 624 500**
(51) ***H01L 51/30***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 624 529**
(51) ***H01R 13/514***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 624 828**
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 625 056**
(51) ***B60S 1/40***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 625 136**
(51) ***C07H 1/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 625 612**
(51) ***H01L 21/20***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 626 934**
(51) ***C02F 1/04***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 627 207**
(51) ***G01D 5/245***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 627 368**
(51) ***G08B 25/12***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 627 476**
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 627 486**
(51) ***H04L 12/751***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 627 967**
(51) ***A62C 2/06***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 628 499**
(51) ***H04W 28/06***
(84) SE 23.03.2016

(11) **1 628 608**
(51) ***A61F 13/15***
(84) SE 09.03.2016

(11) **1 628 666**
(51) ***A61K 31/535***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 629 090**
(51) ***C12N 5/10***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IT 05.03.2014
LU 06.11.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.11.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
PT 05.03.2014
LI 30.11.2014
MC 05.03.2014

NL 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
TR 05.03.2014
ES 05.03.2014
RO 05.03.2014
SI 05.03.2014
GR 06.06.2014
HU 06.11.2003

(11) **1 629 314**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 629 584**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 629 672**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 629 946**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B25B 27/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 630 172**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 21.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 630 293**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E01D 15/04***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 630 326**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E05B 63/24***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 630 989**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04H 60/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 631 731**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E06B 9/68***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 632 096**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 632 175**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/0452***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 633 392**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 633 543**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B28D 1/02***
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 633 821**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 634 442**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 635 235**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 635 445**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 635 700**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 635 715**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 636 250**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61L 27/22***
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 636 397**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
(51) ***C23C 14/08***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
BE 31.05.2016
SE 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 636 660**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H02M 3/155***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 636 885**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 636 987**
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04N 7/01***
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 637 022**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 637 093**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 637 176**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A61F 2/958***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 637 415**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 637 578**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C10G 75/02***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 637 655**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E01C 23/09***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 637 850**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01J 3/453***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 638 174**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(51) ***H01R 13/72***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016

PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 638 470**
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 638 510**
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 638 606**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 638 626**
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 639 092**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 639 117**
(51) ***C12N 15/90***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016

(11) **1 639 678**
(51) ***H01S 3/067***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016

(11) **1 639 681**
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 639 800**
(51) ***H04M 15/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 639 844**
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 639 999**
(51) ***A61K 9/70***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 640 160**
(51) ***B41F 9/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 640 524**
(51) ***E04C 3/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 640 896**
(51) ***G07F 7/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 641 809**
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 641 913**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 641 916**
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 641 918**
(51) ***C12N 5/071***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 642 352**
(51) ***H01M 8/04***
(84) BE 13.11.2013
CZ 13.11.2013
EE 13.11.2013
PT 13.11.2013
IT 13.11.2013
MC 13.11.2013
PL 13.11.2013
SE 13.11.2013
SK 13.11.2013
GR 14.02.2014
TR 13.11.2013
CY 13.11.2013
DK 13.11.2013
FI 13.11.2013
IE 09.06.2014
LU 09.06.2014
NL 13.11.2013
RO 13.11.2013
SI 13.11.2013
BG 13.11.2013
HU 09.06.2004
ES 13.11.2013

(11) **1 642 397**
(51) ***H04B 1/707***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 642 451**
(51) ***H04N 5/225***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 642 527**
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016

(11) **1 642 702**
(51) ***B29C 70/24***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016

(11) **1 642 764**
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 643 859**
(51) ***A23L 1/212***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 643 982**
(51) ***A61K 31/00***
(84) FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 644 116**
(51) ***B01J 37/10***
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 644 173**
(51) ***B29C 45/00***
(84) ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 31.03.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 644 294**
(51) ***C03C 6/08***
(84) FI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 644 367**
(51) ***C07D 217/16***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 644 833**
(51) ***G06F 11/30***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 644 875**
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 645 074**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 645 425**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 645 696**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***E04C 2/12***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 646 262**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 646 484**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B28D 1/18***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 646 590**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C03B 37/04***
(84) NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 646 706**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C10M 173/02***
(84) FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 647 194**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A23G 3/20***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **1 647 761**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F17C 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 647 802**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01B 13/10***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 648 216**
(84) ES 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***A01B 63/10***
(84) GR 04.05.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 648 432**
(84) AT 22.07.2011
CY 25.08.2010
EE 25.08.2010
GR 26.11.2010
LU 22.07.2011
PT 27.12.2010
SE 25.08.2010
SK 25.08.2010
IT 22.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
IE 22.07.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 25.11.2010
CZ 25.08.2010
FI 25.08.2010
HU 25.08.2010
MC 31.07.2011
RO 25.08.2010
SI 25.08.2010
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
NL 01.08.2015
DK 31.07.2015

(11) **1 648 545**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 648 555**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C12N 15/01***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 648 559**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 648 770**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B64D 39/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 649 013**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 649 323**
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G03F 1/38***
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 649 493**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 651 081**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A47F 5/11***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 651 257**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 651 263**
(84) MC 31.07.2011
EE 31.07.2015
AT 26.07.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) CZ 26.07.2015
CY 26.07.2015
DK 31.07.2015

(11) **1 651 427**
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B31F 1/07***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 651 526**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B29K 67/00***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 651 527**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B29K 67/00***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 651 751**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 651 915**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 651 947**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/84***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 652 145**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 652 635**
(84) IT 06.01.2016
(51) ***B25J 17/00***
(84) SE 06.01.2016

(11) **1 653 285**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **1 653 298**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 653 323**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015

IT 06.05.2015
LU 07.01.2016
BE 06.05.2015

(11) **1 653 549**
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) AT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 653 751**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04B 1/7083***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 653 770**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04R 9/08***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 653 853**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 653 921**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 654 071**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 654 533**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01N 27/12***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 654 625**
(84) FI 24.02.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) SE 24.02.2016

(11) **1 654 823**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 9/12***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 654 842**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 654 927**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A01G 31/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 655 007**
(84) FI 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 13/53***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **1 655 590**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01K 3/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 655 693**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 656 062**
(84) ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 656 158**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61K 38/36***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 656 199**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 656 645**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 656 682**
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***H01B 3/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 657 026**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B24B 37/04***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 657 088**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 657 175**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B65D 39/08***
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 657 864**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 658 157**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 658 332**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 658 622**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 659 046**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B61L 27/00***
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **1 659 159**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C09D 201/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 659 412**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01R 22/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 659 903**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A47C 27/06***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 659 975**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61C 1/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 660 552**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***C08G 18/42***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 660 560**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08G 73/12***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 660 613**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***C10G 70/02***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 660 725**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E01D 15/133***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 660 864**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 661 195** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 661 283** (51) ***H03M 13/37***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 661 931** (51) ***C08G 61/12***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 662 201** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 662 693** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 662 873** (51) ***A01N 37/12***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 662 979** (51) ***A61B 3/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 663 016** (51) ***A61B 17/08***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 663 122** (51) ***A61K 8/42***
(84) AT 03.03.2010
CH 30.06.2010
CZ 03.03.2010
FI 03.03.2010
IE 23.06.2010
LU 23.06.2010
PT 05.07.2010
SI 03.03.2010
IT 23.06.2015
NL 01.07.2015
DK 30.06.2015
(84) BG 03.06.2010
CY 03.03.2010
EE 03.03.2010
GR 04.06.2010
LI 30.06.2010
MC 30.06.2010
RO 03.03.2010
SK 03.03.2010
SE 24.06.2015
HU 24.06.2015

(11) **1 663 265** (51) ***A61K 35/76***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 663 677** (51) ***B60G 21/05***
(84) SE 30.03.2016

(11) **1 664 163** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 664 737** (51) ***G01N 15/12***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 664 797** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 664 835** (51) ***G01S 7/483***
(84) NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 665 017** (51) ***G06F 3/00***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 665 057** (51) ***G06F 13/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 665 140** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 665 395** (51) ***H01L 33/48***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 665 471** (51) ***H01R 13/453***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 665 493** (51) ***H02J 3/12***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 665 671** (51) ***H04L 12/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 665 833** (51) ***H04W 36/30***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 666 505** (51) ***C08F 4/64***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 666 571** (51) ***C10L 3/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 666 590** (51) ***C12N 5/0797***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 666 670** (51) ***E02D 3/12***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 666 671** (51) ***E02D 17/13***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 666 728** (51) ***F04C 18/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 667 176** (51) ***H01F 1/11***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 667 211** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 667 231** (51) ***G02B 5/20***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 667 298** (51) ***H02G 3/14***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 667 768** (51) ***A61N 1/362***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 MC 02.09.2015
IE 23.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 668 179** (51) ***D06P 3/14***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 668 296** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 668 378** (51) ***G01R 33/02***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 668 952** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 669 117** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 669 458** (51) ***C12P 7/42***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 669 530** (51) ***E05C 1/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **1 669 688** (51) ***F24H 1/10***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 670 176** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 670 205** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
MC 02.09.2015 LU 09.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **1 670 708** (51) ***B65H 39/14***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 671 183** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 671 229** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **1 671 499** (51) ***H04W 48/18***
(84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 671 584** (51) ***A61B 5/15***
(84) ES 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 672 095** (51) ***C09D 5/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 02.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 672 327** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 672 468** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 14.12.2015 DK 23.09.2015

(11) **1 673 417** (51) ***C09K 8/32***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 673 580** (51) ***F24F 1/00***
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 673 703** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 673 786** (51) ***G21K 5/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 674 601** (51) ***D04B 35/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 675 398** (51) ***H04N 21/433***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 22.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 675 457** (51) ***A01N 1/02***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 675 506** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 675 607** (51) ***A61K 38/16***
(84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 675 630** (51) ***A61L 15/60***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 675 735** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 675 808** (51) ***C07C 2/86***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 675 817** (51) ***C07C 215/28***
(84) SE 14.10.2015 (84) FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 676 078** (51) ***F23C 3/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 676 399** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 676 644** (51) ***B06B 1/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 676 945** (51) ***D05B 19/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 677 255** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 677 898** (51) ***B01D 65/02***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 677 933** (51) ***B23C 3/35***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 677 986** (51) ***G06F 3/023***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 678 224** (51) ***C08F 283/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 678 441** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 678 601** (51) ***G06F 7/00***
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 678 843** (51) ***H04W 52/12***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 678 859** (51) ***H04W 36/00***
(84) GR 10.12.2015 (84) ES 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 29.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 678 926** (51) ***H04M 1/725***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 679 005** (51) ***A23B 7/06***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
EE 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 679 285** (51) ***B29D 7/01***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 679 620** (51) ***G06F 17/30***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 679 955** (51) ***A01J 5/007***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 679 983** (51) ***A24D 3/16***
(84) FI 02.09.2015 (84) ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 FR 02.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 680 602** (51) ***F04C 2/344***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 680 712** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 680 713** (51) ***G03F 7/038***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 05.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **1 680 883** (51) ***H04W 28/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 680 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 680 961** (51) ***A21B 3/07***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
LU 11.01.2016 DK 30.09.2015

(11) **1 680 982** (51) ***A47C 7/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 681 038** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 681 262** (51) ***H01L 21/263***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 681 406** (51) ***E04F 19/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016

BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 681 516** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 681 591** (51) ***G02B 26/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 681 710** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 681 995** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 682 042** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 FR 02.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 682 067** (51) ***A61H 31/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 682 277** (51) ***B04B 5/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 682 337** (51) ***B31B 19/74***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 682 348** (51) ***B32B 27/12***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 682 879** (51) ***G01N 21/956***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 682 936** (51) ***G01S 5/16***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 683 416** (51) ***A01N 43/40***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 683 428** (51) ***A23L 27/20***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 683 815** (51) ***C08F 2/40***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 683 929** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
LU 23.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **1 684 059** (51) ***G01N 3/42***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 PT 26.10.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 BE 31.01.2016
SI 24.06.2015 LU 24.01.2016

(11) **1 684 064** (51) ***G01N 21/64***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.01.2016 LU 13.01.2016

(11) **1 684 119** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 23.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 684 369** (51) ***C22B 3/46***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **1 684 599** (51) ***A23N 1/00***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 684 600** (51) ***A23N 1/02***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 684 825** (51) ***A61M 1/16***
(84) SE 06.11.2015

(11) **1 685 162** (51) ***B01J 8/10***
(84) AT 07.05.2014 (84) CH 30.11.2014
CY 07.05.2014 CZ 07.05.2014
DK 07.05.2014 EE 07.05.2014
GR 08.08.2014 IE 12.11.2014
IS 07.09.2014 LI 30.11.2014
LU 12.11.2014 MC 07.05.2014
PL 07.05.2014 PT 08.09.2014
RO 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 BG 07.05.2014
TR 07.05.2014 HU 12.11.2004
SE 13.11.2015

(11) **1 685 729** (51) ***H04W 48/16***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 685 864** (51) ***A61M 5/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 685 985** (51) ***B60C 23/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 686 352** (51) ***G01D 7/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 686 537** (51) ***G06T 17/05***
(84) LT 29.07.2015 (84) PT 30.11.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016
SI 29.07.2015 LU 25.01.2016

(11) **1 687 068** (51) ***A61Q 13/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 687 216** (51) ***B65D 35/24***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 687 307** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 687 594** (51) ***G01F 1/66***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 687 721** (51) ***G06F 11/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 687 807** (51) ***G10L 15/32***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 688 205** (51) ***B23K 11/30***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
LU 30.01.2016

(11) **1 688 489** (51) ***C12N 15/09***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 688 573** (51) ***E05D 15/10***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 688 576** (51) ***E05F 15/60***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 688 604** (51) ***F02D 41/22***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 688 689** (51) ***F25D 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **1 688 698** (51) ***F41H 13/00***
(84) IT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 LU 30.01.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 689 069** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 29.02.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 689 172** (51) ***H04N 5/222***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 689 283** (51) ***G06K 9/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 FR 02.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 689 294** (51) ***A61B 5/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 689 323** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 689 330** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 01.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **1 689 395** (51) ***A61K 31/44***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 689 438** (51) ***A61K 47/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 689 697** (51) ***C07D 493/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 689 739** (51) ***C07D 403/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 689 790** (51) ***C08F 2/00***
(84) IE 22.11.2014 (84) CZ 20.08.2014
EE 20.08.2014 GR 21.11.2014
IS 20.12.2014 LU 22.11.2014
MC 20.08.2014 PT 22.12.2014
RO 20.08.2014 SI 20.08.2014
SK 20.08.2014 CY 20.08.2014
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
AT 22.11.2015 SE 23.11.2015
HU 23.11.2015

(11) **1 689 799** (51) ***C08G 18/76***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 689 860** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 689 898** (51) ***C22C 29/08***
(84) GB 06.10.2014 (84) BE 27.05.2009
BG 27.08.2009 CH 31.10.2014
CY 27.05.2009 CZ 06.10.2014
DK 27.05.2009 EE 27.05.2009
ES 07.09.2009 FI 27.05.2009
FR 31.10.2014 GR 28.08.2009
HU 28.11.2009 IE 06.10.2009
IT 06.10.2014 LI 31.10.2014
LU 06.10.2014 MC 31.10.2009
NL 27.05.2009 PL 27.05.2009
PT 27.09.2009 RO 27.05.2009
SI 27.05.2009 SK 27.05.2009
AT 06.10.2015 SE 07.10.2015

(11) **1 689 946** (51) ***E04B 1/92***
(84) AT 16.09.2009 (84) BG 31.10.2009
CY 16.09.2009 CZ 16.09.2009
EE 16.09.2009 ES 27.12.2009
GR 17.12.2009 HU 17.03.2010
IE 18.10.2009 IT 16.09.2009
LU 18.10.2009 MC 31.10.2009
PL 16.09.2009 PT 18.01.2010
RO 16.09.2009 SI 16.09.2009
SK 16.09.2009 TR 16.09.2009
GB 18.10.2015 SE 19.10.2015

(11) **1 689 990** (51) ***F02B 43/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 690 051** (51) ***F25D 23/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 690 285** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 06.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 690 356** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 690 359** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.11.2015, SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 29.11.2015, LI 30.11.2015, DK 02.09.2015

(11) **1 690 399** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **1 690 407** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, PL 09.03.2016

(11) **1 690 919** (51) ***C10L 1/18***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **1 690 993** (51) ***E04B 2/84***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **1 691 107** (51) ***F16F 15/134***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, LU 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **1 691 172** (51) ***G01D 5/245***
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **1 691 610** (51) ***A01N 43/40***
(84) GR 10.06.2016, SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016

(11) **1 691 629** (51) ***A23L 3/375***
(84) FI 16.09.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, SK 16.09.2015, BE 31.01.2016, LU 19.01.2016
(84) GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **1 691 646** (51) ***A47F 5/08***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, IS 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016

(11) **1 691 936** (51) ***B05D 7/14***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.11.2015, SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 12.11.2015, LI 30.11.2015, DK 02.09.2015

(11) **1 692 202** (51) ***C08G 18/65***
(84) NL 20.01.2016, FI 20.01.2016, IS 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016

(11) **1 692 486** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, LU 10.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 692 501** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, IS 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016

(11) **1 692 596** (51) ***H04L 9/00***
(84) GR 10.06.2016, PL 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 692 728** (51) ***H01L 29/792***
(84) ES 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **1 692 887** (51) ***H04W 36/14***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 693 122** (51) ***B08B 9/20***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 693 359** (51) ***C07C 67/26***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 29.02.2016, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 693 569** (51) ***F04B 39/06***
(84) BE 31.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **1 693 577** (51) ***B21K 1/46***
(84) GR 24.06.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 693 792** (51) ***G06K 19/077***
(84) PT 14.12.2015, GR 13.11.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, BE 31.01.2016, LU 17.01.2016
(84) FI 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **1 694 398** (51) ***A61M 25/06***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **1 694 439** (51) ***B01J 27/32***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PT 06.05.2016

(11) **1 694 523** (51) ***B60J 7/08***
(84) ES 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **1 694 653** (51) ***C07D 241/44***
(84) NL 20.01.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016
(84) GR 21.04.2016, AT 20.01.2016, IS 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **1 695 148** (51) ***G03F 7/20***
(84) ES 28.10.2015, IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **1 695 444** (51) ***H03M 13/29***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 695 625** (51) ***A01N 63/04***
(84) GR 25.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **1 695 731**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 695 953**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***C07C 17/16***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 04.01.2016

(11) **1 696 154**
(84) AT 20.01.2016
NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 696 176**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 17.01.2016
(51) ***F23D 11/10***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 696 332**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(51) ***H04W 92/18***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 696 367**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 696 779**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 697 130**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B32B 27/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 697 576**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 697 721**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 698 087**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 698 102**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 698 121**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 698 330**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 698 535**
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) FI 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 698 681**
(84) CZ 04.03.2015
GR 05.06.2015
IT 04.03.2015
PL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
SE 20.11.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) EE 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **1 698 712**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 698 740**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 04.01.2016

(11) **1 698 758**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 698 839**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(51) ***F24H 1/38***
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 699 419**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **1 699 507**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 699 682**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 699 749**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01J 19/24***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 21.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 699 897**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C09J 183/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 699 993**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 700 037**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***F04B 53/00***
(84) GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016

PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 700 068** (51) ***F25D 17/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 700 344** (51) ***H01L 25/075***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 700 451** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 700 692** (51) ***B41F 19/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 700 908** (51) ***C12N 9/04***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 700 961** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 700 977** (51) ***E04G 5/14***
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 701 138** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 701 638** (51) ***A47C 1/022***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 701 867** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **1 701 992** (51) ***C08G 77/08***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 702 216** (51) ***B82Y 5/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 06.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 702 303** (51) ***G06T 5/40***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 06.01.2016

(11) **1 702 355** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 702 374** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 702 408** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 15.07.2015
PL 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) GR 16.10.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 06.01.2016

(11) **1 702 497** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 702 552** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 702 560** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 19.11.2014
GR 20.02.2015
IT 22.06.2015
MC 19.11.2014
SE 23.06.2015
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015
FR 30.06.2015
(84) CY 19.11.2014
PT 19.03.2015
FI 22.06.2015
LU 22.06.2015
IE 22.06.2015
LI 30.06.2015
GB 22.06.2015
DK 30.06.2015

(11) **1 702 569** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 07.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 703 233** (51) ***F25B 40/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 703 453** (51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 25.01.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 703 871** (51) ***A61F 5/01***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 03.01.2016

(11) **1 704 064** (51) ***B60J 7/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
LU 09.01.2016 DK 07.10.2015

(11) **1 704 082** (51) ***B62H 1/12***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 704 114** (51) ***C01B 25/22***
(84) AT 20.01.2016 (84) IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 704 313** (51) ***F02C 7/143***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 704 366** (51) ***C03B 5/235***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 03.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **1 704 437** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 LU 14.01.2016

(11) **1 705 326** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 705 532** (51) ***G03G 21/18***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 706 041** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 706 169** (51) ***A61B 1/015***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
LU 03.01.2016

(11) **1 706 431** (51) ***C08F 2/22***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 706 437** (51) ***C08F 210/16***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 706 482** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 22.07.2015 (84) RO 22.07.2015
FI 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 BE 31.01.2016
SI 22.07.2015 LU 18.01.2016

(11) **1 706 554** (51) ***E04B 9/30***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **1 706 878** (51) ***H01F 27/33***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.01.2016 SI 17.06.2015
LU 21.01.2016

(11) **1 706 910** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 707 230** (51) ***A61M 5/32***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 707 304** (51) ***B23K 35/362***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016

(11) **1 708 741** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 708 766** (51) ***A61M 1/06***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016
SI 29.07.2015 LU 18.01.2016

(11) **1 708 911** (51) ***B60S 1/40***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 708 912** (51) ***B60T 7/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 LU 28.01.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 708 936** (51) ***B65D 83/14***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015 SK 28.10.2015
LU 19.01.2016 DK 28.10.2015

(11) **1 708 952** (51) ***B63B 21/56***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
PT 26.10.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 BE 31.01.2016
SI 24.06.2015 LU 24.01.2016

(11) **1 708 971** (51) ***C03C 13/04***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 PT 12.10.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.01.2016 LU 11.01.2016

(11) **1 709 090** (51) ***C08F 36/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 709 098** (51) ***C08G 18/76***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 709 291** (51) ***E21B 43/02***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
LU 28.01.2016

(11) **1 709 298** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
LU 14.01.2016 DK 11.11.2015

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015

EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 14.01.2016
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 709 438**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 29/28***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 709 768**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 05.01.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 709 885**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A46B 3/06***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 710 216**
(84) NL 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C04B 35/119***
(84) GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 710 509**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F16L 41/02***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 710 621**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G03B 21/14***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 710 806**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***G11C 7/24***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 711 070**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LU 27.01.2016

(11) **1 711 575**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 21.01.2016

(11) **1 711 579**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 711 685**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F01C 1/10***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016

(11) **1 711 781**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G01F 19/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 711 822**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***C12Q 1/66***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 711 896**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 711 928**
(84) CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 712 240**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 712 517**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 712 753**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 713 110**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 713 173**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 713 372**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **1 713 729**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 713 734**
(84) FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***C03C 1/10***
(84) LT 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 713 789**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 22.01.2016
(51) ***C07D 333/38***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 713 924**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***C12P 13/12***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 714 097**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
(51) ***F27D 1/16***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 714 239**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.12.2015

(11) **1 714 708**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 715 029** (51) ***C11D 3/42***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 715 062** (51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015
SI 11.03.2015 BE 11.03.2015
LU 07.01.2016

(11) **1 715 246** (51) ***F21V 5/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 715 945** (51) ***B01F 17/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **1 716 095** (51) ***C07C 51/43***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 716 141** (51) ***C07D 405/12***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 716 207** (51) ***C08L 95/00***
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 AT 01.04.2015
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 LU 27.01.2016

(11) **1 716 250** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 05.08.2015 (84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
BE 31.01.2016 SI 05.08.2015
LU 07.01.2016

(11) **1 716 499** (51) ***H04W 36/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 716 617** (51) ***H01M 4/13***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 717 338** (51) ***H01L 21/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 717 384** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 717 396** (51) ***E05F 5/10***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 717 677** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015 ES 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **1 717 681** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
IT 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 25.01.2016

(11) **1 717 975** (51) ***H04H 40/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 718 464** (51) ***B41F 17/00***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **1 718 890** (51) ***F16J 15/46***
(84) AT 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 719 038** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 719 039** (51) ***G06F 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 719 144** (51) ***H01H 59/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 719 162** (51) ***H01L 21/027***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 719 470** (51) ***A61B 18/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 719 600** (51) ***B29C 47/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 719 605** (51) ***B29C 65/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 11.01.2016

(11) **1 719 675** (51) ***B60S 9/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **1 719 677** (51) ***B60T 11/10***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 719 737** (51) ***C01G 23/053***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 719 939**
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16L 11/10***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 719 969**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F42C 13/00***
(84) FI 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 720 318**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 720 415**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 720 599**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 720 632**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 720 668**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 720 840**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
(51) ***C07D 317/34***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 720 841**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07D 239/94***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 720 945**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C09B 23/06***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 721 431**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 721 482**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 721 987**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 15/87***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 721 991**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 722 821**
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***A61K 47/38***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 722 923**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 722 924**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B24B 13/005***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 723 356**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16K 1/42***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 723 458**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 723 522**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 723 663**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 723 702**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 723 771**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 724 428**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E05F 15/603***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 724 557**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01D 11/16***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 724 640**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.03.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G03F 7/022***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 724 708**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 724 826**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 725 104**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01N 47/06***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 725 391**
(84) LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B29C 51/04***
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 725 450**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***B64D 37/32***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 725 682**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 725 897**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F03C 1/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 725 942**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 13/24***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 726 179**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 726 361**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 726 424**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 17.01.2016
(51) ***B29C 44/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 726 640**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
(51) ***C12N 5/0735***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 727 442**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 727 506**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61H 1/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 727 529**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 31/203***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 727 875**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(51) ***C07C 29/145***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 728 047**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01C 11/02***
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 728 163**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 728 491**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 728 934**
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 31.01.2016
(51) ***E06B 1/52***
(84) ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.01.2016

(11) **1 728 964**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E06B 9/32***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 729 358**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01L 51/40***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 729 550**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 729 706**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 729 728**
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 16.03.2016

(11) **1 729 866**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B01D 15/08***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 729 885**
(84) LT 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.01.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 729 931**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B25C 5/16***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 730 101**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C10M 133/12***
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

(11) **1 730 265**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 730 270** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 730 298** (51) ***C12Q 1/48***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 730 600** (51) ***G03F 7/32***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 730 770** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 730 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 730 930** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 731 374** (51) ***B60R 19/18***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 731 683** (51) ***E03F 5/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 731 964** (51) ***G03F 7/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 732 345** (51) ***H04W 4/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 732 352** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 732 428** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 732 457** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 732 744** (51) ***B29C 65/02***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 732 806** (51) ***B64C 39/02***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 732 862** (51) ***C04B 35/26***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 732 915** (51) ***C07D 311/78***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 733 121** (51) ***F01C 1/02***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(11) **1 733 141** (51) ***H02K 35/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 733 238** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 733 358** (51) ***G07B 15/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.03.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 733 586** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 733 588** (51) ***H04W 28/24***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 733 613** (51) ***A01G 3/053***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 733 948** (51) ***B62B 7/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 734 011** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015

SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 734 079**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 734 108**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C12G 1/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 734 129**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C12P 7/24***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 734 334**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F42B 33/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 734 568**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 734 784**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04R 1/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 734 798**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H05H 1/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 734 903**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 734 986**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***A61K 38/19***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 735 044**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 735 577**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F28F 1/12***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 735 811**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01J 37/26***
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 736 186**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B04B 9/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 736 376**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60R 21/13***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 736 530**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 736 564**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C22C 45/02***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 736 835**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 737 063**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 737 505**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 737 550**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B01D 61/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 737 648**
(84) BE 31.10.2010
CY 06.01.2010
EE 06.01.2010
FI 06.01.2010
LT 06.01.2010
LV 06.01.2010
PT 06.05.2010
SE 06.01.2010
SK 06.01.2010
HU 15.10.2015
(51) ***B31B 19/84***
(84) BG 06.04.2010
CZ 06.01.2010
ES 17.04.2010
IS 06.05.2010
LU 14.10.2010
MC 31.10.2010
RO 06.01.2010
SI 06.01.2010
GB 14.10.2015

(11) **1 737 677**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 737 784**
(84) CZ 19.08.2015
PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016
(51) ***B05B 9/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 738 254**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 738 500**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 12.01.2016

(11) **1 738 519**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 12/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 738 573**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 738 604**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 738 609**
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 738 780**
(51) ***A61L 27/56***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 739 101**
(51) ***C08F 10/10***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 739 653**
(51) ***G10G 7/02***
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 739 792**
(51) ***H01R 12/00***
(84) SE 09.03.2016

(11) **1 739 849**
(51) ***H04B 1/717***
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 740 245**
(51) ***A61M 16/04***
(84) AT 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 740 857**
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 741 087**
(51) ***G09G 5/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 741 311**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 741 418**
(51) ***A61J 1/10***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 741 547**
(51) ***B30B 5/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 741 561**
(51) ***B41K 1/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 741 840**
(51) ***E02D 27/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 741 993**
(51) ***F24F 13/20***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 742 069**
(51) ***G01P 15/09***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 742 168**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 742 315**
(51) ***H02B 1/052***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 742 352**
(51) ***H03F 3/181***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 742 384**
(51) ***H04B 7/06***
(84) IT 06.01.2016
(84) SE 06.01.2016

(11) **1 742 402**
(51) ***H04L 5/00***
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 742 528**
(51) ***A01J 5/007***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 742 669**
(51) ***A61K 51/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **1 742 683**
(51) ***A61M 3/02***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 743 054**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 743 070**
(51) ***D21F 11/00***
(84) BE 25.12.2013
CY 25.12.2013
DK 25.12.2013
FI 25.12.2013
GB 21.04.2014
IS 25.04.2014
LT 25.12.2013
MC 25.12.2013
PL 25.12.2013
SI 25.12.2013
BG 25.12.2013
HU 21.04.2005
ES 25.12.2013
(84) CH 30.04.2014
CZ 25.12.2013
EE 25.12.2013
PT 25.12.2013
IE 21.04.2014
LI 30.04.2014
LU 21.04.2014
NL 25.12.2013
RO 25.12.2013
SK 25.12.2013
GR 26.03.2014
TR 25.12.2013

(11) **1 743 175**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 743 221**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 743 305**
(84) PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G07D 7/02***
(84) IS 20.05.2016

(11) **1 743 357**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H01J 49/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 743 376**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***G02B 6/26***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 743 454**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 743 800**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 743 996**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***E05C 9/20***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 744 139**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***G10L 21/0364***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 744 145**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 744 157**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 29/34***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 744 411**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H01R 4/64***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 744 683**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 38/29***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 744 709**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 744 710**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 744 841**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B09B 1/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 744 904**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 744 975**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 745 015**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C07C 323/52***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 745 153**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 745 195**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 745 247**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 745 265**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01J 1/50***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 745 270**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 745 276**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 17/02***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 745 499**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 745 520**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
(51) ***H01L 51/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 745 529** (51) ***H01R 13/53***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 745 598** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 745 628** (51) ***H04B 1/707***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 745 662** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 745 799** (51) ***C07K 14/71***
(84) FI 02.09.2015
AT 02.09.2015
BE 31.03.2016
(84) GR 03.12.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 745 902** (51) ***E04B 2/16***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 745 941** (51) ***B42C 11/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 746 147** (51) ***C10L 1/18***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 746 783** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 746 934** (51) ***A61B 5/042***
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 746 944** (51) ***F01C 1/344***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 747 021** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 747 161** (51) ***B65H 75/44***
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 747 313** (51) ***D04H 1/44***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 747 316** (51) ***D06F 37/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 747 357** (51) ***F01N 13/18***
(84) SE 24.02.2016

(11) **1 747 372** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 747 616** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 747 619** (51) ***H04B 7/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 747 620** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 747 890** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 748 125** (51) ***E04G 5/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 748 140** (51) ***E06B 5/16***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 748 142** (51) ***E05C 19/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 748 282** (51) ***G01D 5/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 748 394** (51) ***G07C 5/08***
(84) LV 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 748 537** (51) ***H02K 7/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 748 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 749 047** (51) ***A61L 27/20***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016

(11) **1 749 329**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***H01M 10/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 749 599**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 749 997**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F02M 35/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 750 083**
(84) CZ 09.09.2015
RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***G01B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 750 126**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 750 343**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H02H 1/06***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 750 412**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/00***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 750 503**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 750 561**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 750 641**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61H 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 750 935**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***B32B 5/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 751 041**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B65G 53/14***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 751 324**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 751 646**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 751 821**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01Q 9/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 751 854**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 751 892**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 751 949**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 752 279**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 752 548**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 752 549**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 752 593**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***E04C 1/41***
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 752 822**
(84) CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G02F 1/37***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 753 089**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01R 13/24***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 753 123**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H02P 6/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 753 137**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03K 19/177***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 753 199**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 753 385**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***A61F 13/511***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 753 452** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 753 825** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 753 862** (51) ***C12P 7/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 754 002** (51) ***F23R 3/28***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 754 065** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 754 130** (51) ***G06F 1/24***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 754 195** (51) ***G06T 15/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 754 446** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 754 496** (51) ***A61M 1/02***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 754 501** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 754 754** (51) ***C08L 101/10***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 754 965** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 755 152** (51) ***H01L 21/027***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 755 441** (51) ***A61B 3/14***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 755 479** (51) ***A61C 17/028***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.01.2016
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 755 512** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 755 521** (51) ***A61J 1/10***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 755 524** (51) ***A61J 9/04***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 755 534** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 755 543** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 755 744** (51) ***F04C 25/02***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 755 832** (51) ***B25B 29/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 755 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 756 379** (51) ***B32B 3/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 756 572** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 756 595** (51) ***G01Q 10/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 756 694** (51) ***G06F 21/33***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 757 020** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 757 035**
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 757 179**
(51) ***A01B 3/421***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 757 230**
(51) ***A61B 8/12***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 757 381**
(51) ***B21D 39/20***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 757 388**
(51) ***C23C 14/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 757 429**
(51) ***B29C 47/70***
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 758 967**
(51) ***C09K 21/08***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 759 045**
(51) ***D06F 35/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 759 073**
(51) ***E04F 21/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 759 474**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 759 483**
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 759 699**
(51) ***A61K 31/4745***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 759 730**
(51) ***A61M 5/34***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 759 824**
(51) ***B29C 39/24***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 760 274**
(51) ***F01K 13/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 760 436**
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 760 689**
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 760 696**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 760 977**
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 761 046**
(51) ***H04N 5/52***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 761 235**
(51) ***A61K 8/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 761 523**
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 761 561**
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 761 566**
(51) ***C07K 16/46***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 761 757**
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 761 802**
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 762 011**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 762 015**
(51) ***H04W 52/24***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 762 026**
(51) ***H04H 20/28***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 762 064**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 762 114**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 762 203**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 762 727**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 24.01.2016

(11) **1 762 825**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 762 837**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01N 7/00***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 762 998**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 763 200**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 763 232**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 763 564**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 763 787**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 763 970**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 764 001**
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A22C 21/06***
(84) GR 18.09.2015
AT 17.06.2015
LU 18.01.2016

(11) **1 764 002**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
LU 05.01.2016
(51) ***A23G 3/28***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 764 152**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B01J 20/291***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 764 210**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 764 451**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***E04B 5/16***
(84) LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 764 838**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 29/66***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 764 990**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 765 057**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01H 1/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 765 084**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01N 63/02***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 765 113**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A46B 13/02***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 765 144**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 765 225**
(84) CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 765 392**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 765 572**
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 765 853**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 10.01.2016

(11) **1 766 162**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***E04H 1/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 766 225**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 766 231** (51) ***F03D 3/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 766 397** (51) ***G01N 33/573***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 766 504** (51) ***G06F 21/36***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 766 684** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 766 825** (51) ***H04L 27/36***
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 766 843** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 767 010** (51) ***H04W 4/14***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 767 023** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 767 038** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 767 071** (51) ***H05H 1/34***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 767 157** (51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 767 274** (51) ***B04B 5/04***
(84) CZ 09.09.2015
RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 26.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 767 700** (51) ***E01F 8/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 767 710** (51) ***E04B 1/41***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 767 836** (51) ***F16J 15/10***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 768 201** (51) ***H01M 2/30***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 768 383** (51) ***H04N 5/222***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 768 543** (51) ***A61B 1/005***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 768 566** (51) ***A61B 7/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 768 970** (51) ***C07D 321/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 769 081** (51) ***C12Q 1/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(84) ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 769 286** (51) ***C07C 309/65***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 769 313** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 769 383** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 769 423** (51) ***G01N 15/14***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 769 704** (51) ***A47C 7/38***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 770 056** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 770 071** (51) ***C03C 17/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 770 372** (51) ***G01D 5/245***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 770 653** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 770 822** (51) ***H01Q 1/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 770 903** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 770 957** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 771 046** (51) ***H05B 41/38***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 771 052** (51) ***E05B 81/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 771 129** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 771 285** (51) ***B28B 7/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 771 627** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 771 883** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 771 955** (51) ***H04B 7/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 772 108** (51) ***A61B 17/68***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 772 251** (51) ***B65D 1/26***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 772 360** (51) ***B62J 7/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 772 506** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 773 085** (51) ***H04W 16/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 773 134** (51) ***A23L 1/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 773 222** (51) ***A61B 17/66***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 773 279** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 773 432** (51) ***A61M 5/32***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 773 485** (51) ***B01J 20/28***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 773 720** (51) ***C01G 25/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 773 767** (51) ***C07C 245/08***
(84) LT 09.03.2016
(84) LV 09.03.2016

(11) **1 773 936** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 773 943**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C08L 89/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 773 973**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 774 067**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C25D 11/02***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 774 118**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***E04D 13/147***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 774 240**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F28F 3/02***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 774 280**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 774 283**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 774 319**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 33/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 774 323**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 774 325**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
(51) ***G01N 1/31***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 774 331**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 774 341**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 774 487**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 774 796**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 774 924**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A46B 3/06***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 775 113**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B31B 1/84***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 775 905**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 775 910**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 775 912**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 776 024**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 776 080**
(84) BG 14.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
GR 15.04.2015
LT 14.01.2015
RO 14.01.2015
SK 14.01.2015
MC 14.01.2015
SI 14.01.2015
NL 01.07.2015
FR 30.06.2015
(51) ***A61K 6/10***
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
FI 14.01.2015
IS 14.05.2015
PL 14.01.2015
SE 14.01.2015
IT 15.06.2015
LU 15.06.2015
IE 15.06.2015
BE 14.01.2015
DK 30.06.2015

(11) **1 776 147**
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 776 176**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B01D 71/06***
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 776 405**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08G 63/08***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 776 467**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 776 490**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01M 2/14***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 776 599**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 02.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 776 730**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 776 777**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 776 780**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 777 352**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E03D 5/10***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 778 037**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A43B 7/14***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 778 074**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 778 127**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 778 282**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 778 365**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 778 413**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B05D 5/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 778 540**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B64D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 778 631**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07C 319/18***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 778 639**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07D 217/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 779 088**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 779 222**
(84) LT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 779 293**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 779 346**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G08C 15/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 779 901**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
GR 02.07.2015
LT 01.04.2015
(51) ***A62C 2/12***
(84) FI 01.04.2015
AT 01.04.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
NL 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 17.01.2016
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **1 779 913**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B01D 29/54***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 780 179**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 780 350**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 780 857**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02H 7/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 781 096**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 781 098**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01N 25/10***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 781 310**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 781 680**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 781 987**
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **1 781 988**
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015

(11) **1 782 015**
(51) ***F41G 7/22***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **1 782 131**
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 782 265**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **1 782 703**
(51) ***A24C 5/34***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **1 782 726**
(51) ***A61B 1/01***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **1 782 750**
(51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 23.09.2015, RO 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, EE 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PL 23.09.2015

(11) **1 782 854**
(51) ***A61M 5/20***
(84) IT 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, DK 14.10.2015
(84) NL 14.10.2015, GR 15.01.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 783 127**
(51) ***A23L 33/10***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 783 446**
(51) ***F25D 25/02***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **1 783 592**
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 784 501**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 784 930**
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, BE 31.05.2016

(11) **1 785 039**
(51) ***A23K 1/18***
(84) CH 30.11.2011, GR 08.12.2011, LI 30.11.2011, MC 30.11.2011
(84) CY 07.09.2011, IS 07.01.2012, LU 03.11.2011, LV 03.11.2015

(11) **1 785 431**
(51) ***C07K 1/22***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **1 785 562**
(51) ***E05C 9/18***
(84) ES 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **1 786 189**
(51) ***H04M 3/54***
(84) GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, PT 24.06.2016

(11) **1 786 446**
(51) ***A61P 17/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **1 786 491**
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 03.02.2016, LV 03.02.2016
(84) IS 03.06.2016

(11) **1 786 520**
(51) ***A61K 8/81***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **1 786 614**
(51) ***B29C 49/58***
(84) LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 786 669**
(51) ***B64C 25/50***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **1 786 738**
(51) ***C01B 33/18***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **1 786 834**
(51) ***A61B 5/145***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **1 786 954**
(51) ***C23C 30/00***
(84) BG 25.08.2011, EE 25.05.2011, GR 26.08.2011, IE 26.07.2014, LT 25.05.2011, LV 25.05.2011, NL 01.02.2015, SI 25.05.2011, TR 25.05.2011, IT 26.07.2015, LI 31.07.2015, GB 26.07.2015, PT 26.01.2016, FR 31.07.2015
(84) CY 25.05.2011, FI 26.07.2014, HU 27.07.2014, IS 25.09.2011, LU 26.07.2011, MC 31.07.2011, RO 25.05.2011, SK 25.05.2011, DE 02.02.2016, CH 31.07.2015, CZ 26.07.2015, SE 27.07.2015, AT 26.07.2015, DK 31.07.2015

(11) **1 786 985**
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **1 787 111**
(51) ***G01N 27/60***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 787 162**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 787 336**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 787 635**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 8/891***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 787 666**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 787 684**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61Q 5/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 787 731**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***B08B 3/04***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 787 909**
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 788 068**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C10M 159/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 788 209**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 12.01.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 788 318**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 788 377**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 788 674**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H01S 5/026***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 788 725**
(84) IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 20.01.2016

(11) **1 788 829**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 788 864**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***E01F 15/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 789 323**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 789 357**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 789 444**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07K 14/745***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 789 530**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C12N 1/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 789 684**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F04F 5/46***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 789 709**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F16K 5/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 789 742**
(84) FI 30.03.2016
(51) ***F26B 5/08***
(84) SE 30.03.2016

(11) **1 789 772**
(84) LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 789 813**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 789 983**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01H 19/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 790 088**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 790 094**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 790 141**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 27/36***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 790 195**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04R 5/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 790 297**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 790 323**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 790 365**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 790 378**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61M 39/22***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 790 544**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 790 937**
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F41G 3/22***
(84) LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 791 276**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04B 10/27***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 791 459**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 791 486**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 791 489**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61C 5/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 791 584**
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 791 655**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***B05D 7/22***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 791 801**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07C 35/08***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 791 812**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07C 323/60***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 792 010**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***D21H 21/10***
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 792 019**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E02D 27/00***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 792 084**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F04C 23/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 792 235**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G04B 19/23***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 792 425**
(84) FI 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) NL 24.02.2016

(11) **1 792 452**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 792 455**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 792 663**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B05C 11/10***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 792 794**
(84) FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 17.02.2016

(11) **1 792 825**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B63H 11/11***
(84) IT 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 792 925**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 793 050**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B66F 9/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 793 224**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015

MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 793 244**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 793 571**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 793 599**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 793 753**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 793 760**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 794 093**
(84) BG 23.07.2014
CY 23.04.2014
EE 23.04.2014
ES 07.08.2014
GR 24.07.2014
AT 06.08.2014
LI 31.08.2014
MC 23.04.2014
PT 25.08.2014
SI 23.04.2014
HU 06.08.2004
DK 31.08.2015
(51) ***C02F 1/64***
(84) CH 31.08.2014
CZ 23.04.2014
FI 23.04.2014
GB 06.08.2014
IE 06.08.2014
IT 23.04.2014
LU 06.08.2014
NL 01.03.2015
RO 23.04.2014
SK 23.04.2014
TR 23.04.2014

(11) **1 794 109**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***C07C 29/90***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 794 229**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08K 5/13***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 794 299**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C12N 15/70***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 08.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 794 685**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 794 777**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 21/033***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 794 797**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 794 960**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 795 049**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G05F 1/66***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 795 072**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 795 149**
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 795 818**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 796 136**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 796 214**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01R 4/36***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 796 217**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01R 12/52***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 796 305**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 796 433**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05B 3/44***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 796 474**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C12N 5/0783***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 796 485**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23G 4/10***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 796 554**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 796 658**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 796 674**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 796 676**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 796 836**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B01J 29/04***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 797 109**
(84) LT 24.02.2016
(51) ***C07K 14/00***
(84) LV 24.02.2016

(11) **1 797 152**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 797 155**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C09K 5/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 797 223**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CZ 26.06.2013
EE 26.06.2013
PT 26.06.2013
GR 27.09.2013
IT 26.06.2013
LU 18.03.2014
PL 26.06.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
HU 18.03.2005
ES 26.06.2013
(51) ***C25C 3/18***
(84) BE 26.06.2013
CY 26.06.2013
DK 26.06.2013
FI 26.06.2013
GB 18.03.2014
IE 18.03.2014
LT 26.06.2013
NL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
MC 26.06.2013
TR 26.06.2013

(11) **1 797 288**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 797 323**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F04B 37/08***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 797 475**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 797 578**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 797 579**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H01J 17/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 797 587**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 797 874**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 798 385**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 798 870**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 798 973**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H04N 7/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 799 074**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 799 081**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A47K 3/16***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 799 111**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 799 141**
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61C 5/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 799 153**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 799 195**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 799 232**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 799 285**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 799 603**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 799 666**
(84) FI 16.03.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) SE 16.03.2016

(11) **1 799 909**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E01B 29/05***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 799 972**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016

PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 799 973** (51) ***F04C 18/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 800 021** (51) ***F16H 1/26***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 800 034** (51) ***F16K 15/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 800 072** (51) ***F25B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 800 093** (51) ***G01F 23/296***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 800 189** (51) ***G03G 9/135***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 800 377** (51) ***H02G 5/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015

(11) **1 800 660** (51) ***A61K 8/81***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 800 663** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 800 913** (51) ***B60C 23/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 801 496** (51) ***F22B 37/48***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **1 802 154** (51) ***H04W 8/10***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 802 222** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 802 244** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 802 710** (51) ***C09B 67/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 802 812** (51) ***E01C 5/00***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 802 846** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 802 914** (51) ***F23C 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 802 936** (51) ***G01B 3/10***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 802 938** (51) ***G01B 7/16***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 802 970** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 803 337** (51) ***H05F 1/02***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 803 438** (51) ***A61K 8/41***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
PT 04.01.2016
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 803 446** (51) ***A61K 47/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 803 575** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 803 785** (51) ***C09D 11/16***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 803 823** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 804 025** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 804 384** (51) ***G11C 7/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **1 804 640** (51) ***A61B 1/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 804 686** (51) ***A61B 17/122***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 804 726** (51) ***A61F 2/24***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 804 761** (51) ***A61K 8/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 804 905** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 804 963** (51) ***B01J 23/44***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 804 988** (51) ***B23C 5/20***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 804 997** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 805 161** (51) ***C07D 313/00***
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IS 07.09.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
PT 07.05.2014
IE 23.09.2014
IT 07.05.2014
LU 23.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
HU 23.09.2005
ES 07.05.2014

(11) **1 805 213** (51) ***C12N 7/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 805 412** (51) ***F03B 3/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 805 639** (51) ***G06F 15/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 805 641** (51) ***G06F 21/30***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 29.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 805 644** (51) ***G07F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 805 938** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 806 338** (51) ***C07C 319/20***
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 806 471** (51) ***E06B 9/325***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 08.01.2016
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 806 507** (51) ***F16B 12/04***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 08.01.2016

(11) **1 806 509** (51) ***F16B 37/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 806 807** (51) ***H01M 10/052***
(84) CZ 25.03.2015
FI 25.03.2015
AT 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
PL 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
GR 26.06.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
DK 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 03.01.2016

(11) **1 806 904** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 807 017** (51) ***A61K 8/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 807 045** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 807 138**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 807 223**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B07B 7/08***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 807 225**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 807 262**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 807 704**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01P 1/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **1 807 855**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
(51) ***H01H 59/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 808 192**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 03.01.2016

(11) **1 808 489**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C12N 15/70***
(84) FI 23.03.2016

(11) **1 808 548**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***E04F 19/04***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 808 560**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E05B 13/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 808 849**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.01.2016
(51) ***G10H 1/32***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 808 917**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H01M 4/12***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 809 347**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61L 29/14***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 809 350**
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

(11) **1 809 354**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 809 417**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01J 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 809 957**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F25B 21/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 810 412**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(51) ***H04B 1/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 810 431**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 810 545**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H04R 5/033***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 810 613**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/026***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 810 704**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 810 765**
(84) CZ 09.09.2015
RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 810 816**
(84) CZ 12.08.2015
RO 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **1 810 950**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 811 112**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
(51) ***E06B 3/58***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 811 230**
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F23D 14/60***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 811 244**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 811 271**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
(51) ***G01D 7/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 811 276**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01K 3/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **1 811 847**
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A01N 59/20***
(84) AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 811 933**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61L 31/14***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 811 935**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 812 005**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 221/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 812 092**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61L 31/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 812 336**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B82B 3/00***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 812 446**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 812 523**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C09G 1/02***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 812 651**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E01H 5/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 812 774**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G08B 17/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 812 863**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 813 104**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 813 122**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04W 4/26***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 813 201**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 813 216**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 813 659**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 813 720**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***D21F 5/00***
(84) BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **1 813 778**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 813 827**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
(51) ***F16B 35/04***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 813 915**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 813 931**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 26.01.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 814 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **1 814 527**
(84) LU 29.10.2015
CZ 29.10.2015
GR 06.05.2016
LT 29.10.2015
RO 29.10.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) MC 02.11.2015
CY 29.10.2015
EE 31.10.2015
SI 30.10.2015
SK 29.10.2015

IS 01.05.2016
LV 29.10.2015
PT 29.04.2016

(11) **1 814 573** (51) ***A61K 38/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 814 581** (51) ***A61K 38/28***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 814 622** (51) ***A61M 29/00***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016
IS 03.06.2016

(11) **1 814 628** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 814 784** (51) ***B63B 22/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 814 830** (51) ***C04B 35/5831***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 814 852** (51) ***C07D 213/46***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 815 159** (51) ***F16F 15/134***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 815 208** (51) ***F42B 5/26***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 815 511** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 815 614** (51) ***H04B 7/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 816 158** (51) ***C08L 23/10***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 816 200** (51) ***C12N 15/34***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 816 227** (51) ***C22C 38/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 816 404** (51) ***F24F 1/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 816 428** (51) ***F41A 19/68***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 26.01.2016

(11) **1 816 431** (51) ***G06T 7/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 816 654** (51) ***H01B 5/10***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 31.01.2016

(11) **1 816 723** (51) ***H05B 37/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 816 935** (51) ***A47J 31/40***
(84) BG 31.10.2013
EE 31.10.2013
LT 19.10.2013
MC 31.10.2009
SI 20.10.2013
CZ 19.10.2015
PT 19.04.2016
(84) CY 19.10.2013
IS 01.05.2014
LV 19.10.2013
RO 19.10.2013
SK 19.10.2013
GR 06.05.2016
HU 20.10.2015

(11) **1 817 214** (51) ***B60S 13/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 817 441** (51) ***C23C 22/07***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 817 455** (51) ***D21H 17/69***
(84) BE 30.11.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
GR 11.07.2013
IE 03.11.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
PT 12.08.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
AT 03.11.2015
(84) BG 10.07.2013
CZ 10.04.2013
EE 10.04.2013
HU 03.11.2005
IS 10.08.2013
LU 03.11.2013
MC 10.04.2013
RO 10.04.2013
SK 10.04.2013
IT 03.11.2015
SE 04.11.2015

(11) **1 817 574** (51) ***G01N 21/95***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 817 756** (51) ***G08B 13/24***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 817 758** (51) ***G06Q 10/08***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 817 762** (51) ***G09B 23/28***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 817 975** (51) ***A45D 44/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **1 818 070** (51) ***A61M 16/16***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 818 114**
(51) ***B08B 9/045***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 22.01.2016
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 818 490**
(51) ***E05F 15/611***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(11) **1 818 636**
(51) ***F26B 17/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 818 812**
(51) ***G06F 3/14***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 819 022**
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 819 208**
(51) ***H05H 1/46***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 819 217**
(51) ***A01H 5/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 819 251**
(51) ***A43B 13/20***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 819 476**
(51) ***B23K 26/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 819 481**
(51) ***B24B 23/02***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
SE 02.12.2015

(11) **1 819 744**
(51) ***C08F 210/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 819 892**
(51) ***E05B 81/76***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 820 573**
(51) ***B04B 5/04***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 821 053**
(51) ***G01B 7/02***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **1 821 087**
(51) ***G01J 3/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 821 344**
(51) ***H01L 29/778***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 821 469**
(51) ***H04L 12/773***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 824 457**
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 824 545**
(51) ***A61M 16/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 824 793**
(51) ***C03B 5/235***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 824 794**
(51) ***C03B 32/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 824 798**
(51) ***C04B 35/5831***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 824 889**
(51) ***C08F 8/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 824 955**
(51) ***C11D 3/37***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 824 971**
(51) ***C12N 9/50***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 825 080**
(51) ***E04F 13/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 825 192**
(51) ***F23C 10/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 825 218**
(51) ***G01C 19/56***
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 825 232**
(51) ***G01F 1/00***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 825 299**
(51) ***G01T 1/202***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 825 440**
(51) ***G07B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 825 515**
(51) ***H01L 27/15***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **1 825 583**
(51) ***H02H 7/30***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 825 632**
(51) ***H04L 9/08***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 825 638**
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 825 682**
(51) ***H04N 5/76***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 825 693**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 11.11.2015
ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NL 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 825 703**
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 825 806**
(51) ***A61B 5/00***
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 826 310**
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 826 325**
(51) ***E03F 5/06***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 826 533**
(51) ***G01D 5/14***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 826 535**
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 826 557**
(51) ***G01N 21/89***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **1 826 595**
(51) ***G02B 5/30***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 826 889**
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 827 155**
(51) ***A43B 21/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 827 206**
(51) ***A61B 1/303***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 827 267**
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 827 285**
(51) ***A61C 3/025***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 827 343**
(51) ***A61F 13/551***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 827 391**
(51) ***A61K 9/44***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 827 530**
(51) ***A61M 1/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 827 646**
(51) ***B01F 5/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 827 677**
(51) ***C08F 210/16***
(84) BG 27.04.2010
CY 27.01.2010
DK 27.01.2010
GR 28.04.2010
IE 22.11.2010
LI 30.11.2010
LU 22.11.2010
MC 30.11.2010
RO 27.01.2010
SK 27.01.2010
SE 23.11.2015
CH 30.11.2010
CZ 27.01.2010
EE 27.01.2010
HU 28.07.2010
IS 27.05.2010
LT 27.01.2010
LV 27.01.2010
PT 27.05.2010
SI 27.01.2010
TR 27.01.2010

(11) **1 827 871**
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 827 904**
(51) ***B60P 1/64***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 827 979**
(51) ***B64D 39/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 828 062**
(51) ***C02F 1/467***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 828 072**
(51) ***C03C 17/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 828 077**
(51) ***C04B 35/565***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 828 103**
(51) ***C07C 231/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
LU 14.12.2015
FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 828 222**
(51) ***C07J 53/00***
(84) MC 30.11.2015
CZ 14.11.2015
GR 02.06.2016
LT 14.11.2015
IS 31.05.2016
LU 14.11.2015
CY 14.11.2015
EE 30.11.2015
SK 14.11.2015
LV 14.11.2015

(11) **1 828 252**
(51) ***C08B 11/08***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 828 441**
(51) ***C25D 13/22***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 828 481**
(51) ***D21H 17/69***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **1 828 517**
(51) ***E05F 3/22***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 828 677**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 828 719**
(51) ***G01D 3/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 828 727**
(51) ***G01F 1/704***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 829 289**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 829 292**
(51) ***H04W 48/16***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 829 335**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 829 351**
(51) ***H04M 9/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 829 436**
(51) ***H01J 49/14***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 829 538**
(51) ***A61K 31/122***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 829 572**
(51) ***A61M 5/142***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 829 933**
(51) ***C08L 101/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
MC 22.07.2015
SI 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.12.2015
LU 13.12.2015
SE 14.12.2015

(11) **1 829 998**
(51) ***D05B 87/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 22.01.2016

(11) **1 830 016**
(51) ***E04G 3/28***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 830 236**
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 830 425** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 830 481** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 830 489** (51) ***H04W 52/16***
(84) ES 24.02.2016 (84) SE 24.02.2016

(11) **1 830 503** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 LU 19.01.2016

(11) **1 830 520** (51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 830 615** (51) ***H05K 3/46***
(84) FI 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016

(11) **1 830 635** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 27.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 830 824** (51) ***A61K 9/51***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 830 927** (51) ***C23C 18/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 830 964** (51) ***B05B 3/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 29.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 831 045** (51) ***B60W 20/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 831 325** (51) ***C09J 153/00***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 831 459** (51) ***D21H 21/10***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 831 465** (51) ***D21H 27/28***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 831 467** (51) ***E01B 3/46***
(84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 831 510** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 831 586** (51) ***F16G 1/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 831 626** (51) ***F25D 25/02***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 01.10.2014
CZ 01.10.2014 EE 01.10.2014
FI 01.10.2014 IE 28.12.2014
IS 01.02.2015 LT 01.10.2014
LU 28.12.2014 LV 01.10.2014
NL 01.10.2014 PT 02.02.2015
RO 01.10.2014 SK 01.10.2014
SI 01.10.2014 AT 28.12.2014
BG 01.10.2014 MC 01.10.2014
SE 29.12.2015

(11) **1 831 828** (51) ***G06K 19/077***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 831 971** (51) ***H01R 12/71***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **1 832 062** (51) ***H04L 12/801***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 832 075** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 832 316** (51) ***A63B 21/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 832 426** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 22.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 832 629** (51) ***C09C 1/30***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 832 679** (51) ***D21F 11/00***
(84) FI 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016

(11) **1 832 880** (51) ***G01N 35/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 833 028** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 24.12.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 833 180** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015

IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 31.12.2015
DK 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 833 548** (51) ***A61M 37/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 833 553** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 834 012** (51) ***C25B 1/04***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 834 029** (51) ***D06F 75/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 834 394** (51) ***H02J 7/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 834 438** (51) ***H04L 9/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 834 448** (51) ***H04L 12/46***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 834 503** (51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 834 614** (51) ***A61B 17/32***
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
IT 30.12.2015
LU 09.01.2016
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 834 655** (51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 835 264** (51) ***G01D 11/24***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 835 477** (51) ***B65D 23/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 835 849** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 835 863** (51) ***A61B 19/08***
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 09.01.2016

(11) **1 835 948** (51) ***A61L 27/24***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 835 964** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 835 969** (51) ***A62C 2/10***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 09.01.2016
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **1 836 022** (51) ***B23K 26/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 12.01.2016
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 836 062** (51) ***B60D 1/54***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 23.12.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 836 439** (51) ***F23C 6/04***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
EE 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **1 836 462** (51) ***G01J 1/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 836 475** (51) ***G01N 17/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 836 698** (51) ***G10K 15/08***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 836 804** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 836 907** (51) ***A23L 1/31***
(84) LT 05.08.2015
RO 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 11.01.2016
(84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 837 073** (51) ***A61Q 1/06***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 837 186** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 837 415**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***C22C 38/22***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 837 722**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G04B 15/14***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 837 895**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 837 896**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 838 102**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 838 145**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 838 161**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.01.2016
(51) ***A23G 9/38***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 838 177**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 838 286**
(84) BE 31.12.2012
CY 15.02.2012
EE 15.02.2012
FI 15.02.2012
HU 23.12.2005
IS 15.06.2012
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 15.05.2012
CZ 15.02.2012
ES 26.05.2012
GR 16.05.2012
IE 15.02.2012
IT 15.02.2012
LT 15.02.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
SI 15.02.2012
TR 15.02.2012
LU 23.12.2012
MC 31.12.2012
RO 15.02.2012
SK 15.02.2012
SE 24.12.2015

(11) **1 838 387**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 838 453**
(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B04B 13/00***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 838 656**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 13.01.2016
(51) ***C07C 67/02***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 838 696**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 838 733**
(84) CY 19.12.2014
BE 31.12.2015
CZ 19.12.2015
RO 19.12.2015
PT 20.06.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) LU 19.12.2014
MC 31.12.2015
LT 19.12.2015
IS 30.06.2016
LV 19.12.2015

(11) **1 838 898**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C23C 22/36***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 838 911**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 17.01.2016
(51) ***D03D 47/00***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 838 926**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 09.01.2016
(51) ***E01F 9/017***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 838 963**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) PT 09.11.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 839 015**
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.01.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **1 839 224**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***G06F 21/41***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 839 360**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 29.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 839 361**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01M 4/86***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 839 533**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47C 7/46***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 839 781**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B22F 3/105***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 839 983**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60T 8/52***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 839 984**
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B60T 8/52***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 840 112**
(84) GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
(51) ***C07C 7/13***
(84) SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 840 478**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F24F 13/18***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 840 493**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F28D 1/053***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 840 511**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 840 530**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 840 531**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 840 615**
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03B 3/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 840 619**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G02B 13/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 840 628**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 840 974**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 840 975**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 841 050**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H02J 3/26***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 841 108**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 841 346**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 10.01.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 841 366**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **1 841 368**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 25.01.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 841 481**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 12.01.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **1 841 485**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 841 579**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 13.12.2015

(11) **1 841 601**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B41K 1/40***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 841 657**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 25.01.2016
(51) ***B65D 5/00***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 841 743**
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***C07D 213/81***
(84) LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 841 772**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***C07D 491/044***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 05.01.2016

(11) **1 841 777**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 28.01.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 842 278**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02K 16/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 842 285**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 842 313**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015

IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 20.01.2016

(11) **1 842 321**
(51) ***H04L 12/10***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.01.2016
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 842 344**
(51) ***H04L 12/851***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 842 649**
(51) ***B29C 44/22***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 842 802**
(51) ***B65F 1/14***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 843 610**
(51) ***H04L 12/12***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 843 641**
(51) ***H05B 41/282***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 843 850**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 31.01.2016
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 844 036**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **1 844 204**
(51) ***E05D 3/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **1 844 237**
(51) ***F04C 25/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 844 330**
(51) ***G01N 33/542***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016

(11) **1 844 377**
(51) ***G05D 7/01***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 844 509**
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 844 571**
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 844 625**
(51) ***H04W 92/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 06.01.2016

(11) **1 844 651**
(51) ***A01K 49/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 844 673**
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 844 706**
(51) ***A61B 5/0444***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 845 069**
(51) ***C03C 17/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 845 133**
(51) ***C08L 83/07***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 845 216**
(51) ***E04D 11/00***
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(11) **1 845 217**
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 845 241**
(51) ***F02B 27/02***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 845 281**
(51) ***F16F 15/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 845 319**
(51) ***F24J 2/52***
(84) PT 13.05.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 845 399**
(51) ***G02B 6/02***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 845 555**
(51) ***H01L 21/321***
(84) NL 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 845 574**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 845 642**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04H 40/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 845 693**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 845 965**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 845 973**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(51) ***A61K 31/415***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 846 024**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 39/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 846 098**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.01.2016

(11) **1 846 477**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) LT 09.03.2016

(11) **1 846 624**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***E04B 1/32***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 846 625**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 846 781**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
(51) ***G01V 3/30***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 846 790**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 13.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **1 846 893**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 846 965**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01M 8/18***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 847 044**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 27.01.2016
(51) ***H04B 10/2581***
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 847 055**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 26.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 847 058**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 10.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 847 150**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 40/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 847 272**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **1 847 379**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B29C 69/02***
(84) GR 14.04.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 847 757**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 847 774**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F23C 10/20***
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 847 787**
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(51) ***F24H 9/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 847 915**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 848 068**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***H01R 13/506***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016

NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 848 092**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 848 309**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 848 353**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 848 359**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 848 376**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **1 848 435**
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 848 628**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 848 727**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 848 883**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H02K 21/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***A47J 31/00***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 27.01.2016

(51) ***A61K 31/4965***
(84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***B63B 22/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***C07F 9/38***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015

(51) ***F02B 39/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 849 049**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 849 166**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 849 241**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 849 264**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 849 299**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 849 591**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 849 929**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 849 930**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

PL 16.09.2015
LU 06.01.2016

(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01B 13/02***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***H04W 52/44***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***G11B 27/034***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(51) ***B30B 11/04***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(51) ***E04F 10/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***E04G 11/48***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 849 938**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***E05C 1/16***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 850 100**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(51) ***G01J 9/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 850 367**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 850 504**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H04W 52/26***
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 850 722**
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 27.01.2016

(51) ***A47K 11/02***
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 850 744**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 850 906**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 851 009**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***B25B 27/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 851 069**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

(51) ***B44C 1/17***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 851 331**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 851 338**
(51) ***C12N 9/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 851 406**
(51) ***E05F 5/02***
(84) CZ 09.09.2015
RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 29.02.2016
AT 09.09.2015

(11) **1 851 496**
(51) ***F27B 3/18***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 851 509**
(51) ***G01B 21/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.01.2016
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 851 511**
(51) ***A63B 69/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 851 533**
(51) ***G01N 30/96***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 851 683**
(51) ***H04N 19/17***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 851 760**
(51) ***G10L 19/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 851 816**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 851 971**
(51) ***H04N 9/04***
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 851 994**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 852 253**
(51) ***B29C 55/00***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 852 674**
(51) ***G01B 21/16***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 852 760**
(51) ***B25B 21/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 853 119**
(51) ***A23G 3/34***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 853 265**
(51) ***A61K 31/4704***
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 853 283**
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 853 373**
(51) ***B01D 63/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 853 426**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 11.01.2016
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 853 536**
(51) ***C07C 7/12***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 853 679**
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 853 783**
(51) ***E05B 81/14***
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 853 892**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) LT 16.03.2016

(11) **1 854 067**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 854 182**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01R 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 854 758**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B66B 13/28***
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 854 987**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F02D 41/24***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 855 247**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 855 445**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 855 518**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 855 567**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 855 652**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LU 16.01.2016

(11) **1 855 757**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 31.01.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 855 758**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 5/11***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 855 870**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 855 891**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 856 113**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07D 413/06***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 856 123**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 856 203**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 856 345**
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 856 364**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E06B 3/32***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 856 463**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F25D 17/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 856 520**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 856 539**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 856 605**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **1 856 943**
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) IS 06.05.2016

(11) **1 857 078**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61F 2/18***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 857 086**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(51) ***A61H 31/00***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015

PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 857 260** (51) ***B29C 70/38***
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
RO 16.09.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 857 271** (51) ***B32B 27/32***
(84) CY 03.08.2011 (84) EE 03.08.2011
LU 06.06.2012 MC 03.08.2011
FI 06.06.2015 RO 06.06.2015
SE 07.06.2015 IE 06.06.2015
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
GB 06.06.2015 SK 06.06.2015
HU 07.06.2015 SI 07.06.2015
AT 06.06.2015 DK 30.06.2015

(11) **1 857 630** (51) ***E06B 9/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 857 761** (51) ***F28D 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 857 956** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 858 348** (51) ***A23L 7/126***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 858 400** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **1 858 443** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 858 589** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 858 635** (51) ***B01J 13/18***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016

(11) **1 858 689** (51) ***B29C 49/42***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 858 989** (51) ***C09D 5/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 LU 05.01.2016

(11) **1 859 035** (51) ***C12N 11/00***
(84) AT 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 859 103** (51) ***D21H 21/36***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
BE 08.04.2015 LU 05.01.2016

(11) **1 859 112** (51) ***E05B 15/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 859 166** (51) ***F04D 13/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 859 216** (51) ***F27D 17/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 859 225** (51) ***F42D 1/055***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 859 383** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 22.12.2015 DK 23.09.2015

(11) **1 859 457** (51) ***H01F 7/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 859 476** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 859 848** (51) ***B01D 15/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 859 989** (51) ***B60P 3/36***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 860 569** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 860 622** (51) ***G07F 17/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 860 651**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G11B 7/007***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 860 946**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***A01N 43/80***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 861 315**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 861 341**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C04B 28/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 861 435**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***C08F 210/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 861 506**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***C12P 7/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 13.01.2016

(11) **1 861 538**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(51) ***D06F 39/08***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 861 540**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015

(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 861 579**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***C09K 8/74***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 861 620**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***F03D 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 861 673**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***F28F 9/18***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 861 679**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***G06T 19/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 861 733**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***G01T 1/202***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 862 048**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(51) ***H05K 13/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 862 061**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***A01F 29/22***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 862 399**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B65D 81/36***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 862 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 862 741**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***F24C 15/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 862 771**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 863 144**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H02G 3/08***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 863 338**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***A01K 29/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 863 424**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A47F 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 863 504**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A61K 35/742***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 863 545**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 863 546** (51) ***A61L 27/36***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 863 621** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 863 650** (51) ***B42D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 863 653** (51) ***B60B 19/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 863 896** (51) ***C09D 7/12***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 863 905** (51) ***C12N 5/0783***
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
(84) LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 863 971** (51) ***D06F 58/26***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 864 104** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 864 117** (51) ***G01N 21/76***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 864 315** (51) ***H01J 49/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 864 433** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 864 548** (51) ***H04R 1/26***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 864 741** (51) ***B23G 5/18***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 864 819** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 864 859** (51) ***B60Q 3/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 865 702** (51) ***H04M 19/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 865 837** (51) ***A61B 5/0285***
(84) LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 865 908** (51) ***A61H 1/02***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 865 933** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 865 986** (51) ***A61K 39/395***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
NL 17.02.2016

(11) **1 866 461** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 866 637** (51) ***H04M 1/24***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 866 890** (51) ***G08G 5/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 866 926** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 867 043** (51) ***H03H 9/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 867 069** (51) ***H04B 7/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 867 103**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 867 106**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 867 118**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 867 152**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 867 155**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 867 169**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 867 196**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 867 421**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B23G 5/06***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 867 469**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B30B 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 867 768**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 867 933**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F24H 9/18***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 868 078**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G06F 3/147***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 868 321**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 868 501**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 868 510**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 868 535**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 868 674**
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 869 192**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07K 16/46***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 869 301**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 869 401**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 869 824**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 869 835**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 869 929**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 869 948**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 870 109**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 870 411**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 473/18***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 870 517**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***D21H 25/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 870 536**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***E04G 17/04***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 870 691**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 1/32***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 870 976**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 871 249**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 871 253**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 871 288**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 871 445**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61M 5/148***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 871 515**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B01F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 871 590**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 871 626**
(84) GR 25.05.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 871 885**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C12N 15/44***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 872 074**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***F27B 3/28***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 872 089**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01D 1/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 872 209**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 872 251**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 872 405**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C08G 18/64***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 872 570**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 872 697**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 872 812**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 873 030**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 873 068**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 873 071**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65D 33/04***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 873 203**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 873 285**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D03D 15/08***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 873 980**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 21.01.2016

(11) **1 874 143**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 874 231**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 874 250**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015

AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 874 404**
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 874 407**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61P 35/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 874 459**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B01J 20/30***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 874 515**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B28B 5/02***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 874 520**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
(51) ***B29C 47/22***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 874 521**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 47/28***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 874 573**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 874 613**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 874 713**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07C 5/09***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 874 823**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 874 841**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***C09D 175/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(11) **1 874 918**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 875 075**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F04C 18/12***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 875 231**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 875 277**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01V 15/00***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 875 515**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01L 29/778***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 875 792**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A01B 79/00***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 875 881**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61F 2/80***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 875 890**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 876 150**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G02B 6/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 876 155**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 876 610**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01G 4/33***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 876 681**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H02B 1/48***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 877 015**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 11/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 877 118**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 877 121**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 877 219**
(84) CZ 16.11.2015
(51) ***B24B 7/18***
(84) LV 16.11.2015

(11) **1 877 361**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C07C 67/37***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 877 368**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***C07C 273/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 877 436**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 877 478**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 877 481**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C08K 5/3462***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 877 548**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12N 15/86***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 877 919**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 878 029**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01B 17/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 878 111**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H03D 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 878 164**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 878 210**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 878 267**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 878 444**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **1 878 870**
(84) SE 09.03.2016
(51) ***F04C 18/16***

(11) **1 879 009**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01M 11/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 879 085**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G04B 15/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 879 149**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 879 323**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 879 514**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61B 17/54***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 879 552**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 879 735**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B31F 1/28***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 879 971**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***C09D 167/04***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 880 031**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C22C 29/06***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 880 162**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F42D 1/05***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016

(11) **1 880 190**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01N 15/08***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 880 222**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 880 480**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 880 546**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 880 699**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 880 800**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
(51) ***B25B 13/48***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016

NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 880 861** (51) ***B41N 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 881 090** (51) ***C25D 3/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
DK 16.09.2015
RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015

(11) **1 881 554** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 881 990** (51) ***C07H 15/203***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 882 016** (51) ***C08L 25/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 882 024** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 882 197** (51) ***G01T 1/161***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 882 250** (51) ***H04L 12/54***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 882 409** (51) ***A01F 15/07***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 882 462** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 882 640** (51) ***B65D 17/34***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 882 790** (51) ***F01B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 31.05.2016
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 883 078** (51) ***G21C 19/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 883 132** (51) ***H01R 4/28***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 883 198** (51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 883 241** (51) ***H04N 5/445***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 883 371** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 883 401** (51) ***A61K 31/202***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 20.01.2016
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 883 432** (51) ***A61L 27/60***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 883 439** (51) ***B65D 83/14***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 883 517** (51) ***B29B 9/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 883 519** (51) ***A61K 9/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 883 529** (51) ***G02B 5/20***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 883 617** (51) ***C07C 53/10***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 883 731** (51) ***D21C 9/10***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 883 761** (51) ***F16H 48/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 883 776** (51) ***F28F 9/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 884 092** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 884 141** (51) ***H05B 39/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 884 639** (51) ***F02C 7/05***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 884 717** (51) ***F24H 9/14***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 884 720** (51) ***F24H 1/52***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 884 731** (51) ***F27D 1/12***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 884 754** (51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 885 186** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 885 240** (51) ***A61B 5/044***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 885 342** (51) ***A61K 9/48***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 885 349** (51) ***A61K 45/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 885 369** (51) ***A61K 31/519***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
RO 23.09.2015 FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.05.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 885 384** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 885 479** (51) ***B01D 3/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 885 481** (51) ***B01F 3/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 885 485** (51) ***B01J 20/32***
(84) LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016

(11) **1 885 486** (51) ***B01J 20/32***
(84) LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016

(11) **1 885 487** (51) ***B01J 20/32***
(84) LT 23.03.2016 (84) LV 23.03.2016

(11) **1 885 550** (51) ***B32B 3/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 885 957** (51) ***E01F 9/07***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 04.01.2016 PT 13.05.2016
DK 02.09.2015 SE 13.01.2016

(11) **1 886 019** (51) ***F04B 19/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 886 096** (51) ***G01D 5/353***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 886 098** (51) ***G01F 1/74***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 886 106** (51) ***G01J 5/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 886 277** (51) ***H04N 19/105***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
BE 31.05.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 886 307** (51) ***G10L 19/005***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 886 378** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 886 414** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 886 415** (51) ***H04B 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 886 559** (51) ***A01N 1/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 886 562** (51) ***A01N 37/46***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **1 886 580** (51) ***A23G 9/50***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 887 323** (51) ***G01D 5/24***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **1 887 416** (51) ***C09K 9/02***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **1 887 423** (51) ***G03F 7/004***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **1 887 772** (51) ***H04M 3/537***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **1 887 818** (51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016, DK 18.11.2015

(11) **1 887 899** (51) ***A43B 7/14***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **1 887 932** (51) ***A61B 5/055***
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, LV 13.01.2016

(11) **1 887 936** (51) ***A61B 6/00***
(84) CY 25.12.2013, DK 25.12.2013, FI 25.12.2013, IS 25.04.2014, LU 30.05.2014, MC 25.12.2013, PT 25.12.2013, SE 25.12.2013, SK 25.12.2013, GR 26.03.2014, TR 25.12.2013
(84) CZ 25.12.2013, EE 25.12.2013, IE 30.05.2014, LT 25.12.2013, LV 25.12.2013, PL 25.12.2013, RO 25.12.2013, SI 25.12.2013, BG 25.12.2013, HU 30.05.2006, ES 25.12.2013

(11) **1 887 965** (51) ***A61C 17/16***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 887 966** (51) ***A61C 17/20***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 887 982** (51) ***A61F 2/24***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 888 194** (51) ***B01D 3/38***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **1 888 237** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **1 888 247** (51) ***B04B 7/12***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 888 388** (51) ***B60T 13/68***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **1 888 653** (51) ***C08F 10/00***
(84) GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **1 888 847** (51) ***E02D 5/04***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, DK 04.11.2015

(11) **1 889 139** (51) ***G06F 1/16***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 889 408** (51) ***H04L 12/413***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **1 889 441** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **1 889 469** (51) ***H04N 5/00***
(84) FI 03.06.2015, GR 04.09.2015, AT 03.06.2015, LV 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, SI 03.06.2015, LU 16.01.2016
(84) ES 03.06.2015, BG 03.09.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IT 03.06.2015, BE 31.01.2016

(11) **1 889 482** (51) ***H04N 7/24***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **1 889 598** (51) ***A61K 8/25***
(84) GR 04.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **1 889 684** (51) ***B23K 35/26***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **1 890 143** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 890 424** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
LV 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 890 538** (51) ***A01N 43/22***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 890 611** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 890 829** (51) ***B21D 5/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 890 861** (51) ***B29C 55/14***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 890 877** (51) ***B32B 27/32***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 890 887** (51) ***B41K 3/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 891 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 891 076** (51) ***C07D 491/04***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 891 131** (51) ***C08G 63/18***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 891 293** (51) ***E06B 5/01***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 891 390** (51) ***F28D 7/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 891 395** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **1 891 780** (51) ***H04L 12/931***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 891 817** (51) ***H04W 36/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 891 923** (51) ***A61H 19/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 892 086** (51) ***B31B 19/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 892 241** (51) ***C07D 211/22***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 892 349** (51) ***E04B 1/66***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 892 379** (51) ***F01D 5/26***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 892 755** (51) ***H01L 21/677***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 892 764** (51) ***H01L 27/15***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 892 775** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 892 864** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 892 921** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **1 892 931** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 893 115** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 893 159** (51) ***A61K 9/51***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 893 169** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 893 228** (51) ***A61K 38/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **1 893 264** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016

(11) **1 893 308** (51) ***A63B 53/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 893 333** (51) ***B01J 27/053***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **1 893 384** (51) ***B24B 11/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 893 637** (51) ***C07K 14/18***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 893 724** (51) ***C10G 45/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 893 781** (51) ***C23C 8/26***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 893 825** (51) ***E04B 1/76***
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 893 921** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 893 944** (51) ***G01C 5/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 893 967** (51) ***B01D 57/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 894 011** (51) ***G01N 33/571***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 894 122** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 894 163** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **1 894 174** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.05.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 894 225** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 894 331** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 894 479** (51) ***A23L 3/36***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 894 528** (51) ***A61B 6/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 894 588** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 894 762** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 894 887** (51) ***C01B 7/19***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 895 127** (51) ***F02D 9/10***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 895 151** (51) ***F02M 65/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 895 170** (51) ***G01D 11/30***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 895 204** (51) ***F16H 61/30***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 895 311** (51) ***G01R 1/20***
(84) AT 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015

SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 895 795** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 895 867** (51) ***A44B 11/25***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 895 915** (51) ***A61B 17/42***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 895 925** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 895 934** (51) ***A61F 2/915***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 895 956** (51) ***A61F 7/12***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016

(11) **1 895 968** (51) ***A61J 9/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 896 083** (51) ***A61K 48/00***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **1 896 183** (51) ***A61L 11/00***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 896 186** (51) ***B03B 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **1 896 389** (51) ***C07C 37/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 896 590** (51) ***C07K 14/535***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **1 896 620** (51) ***C14C 9/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 896 667** (51) ***E03F 5/02***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 896 717** (51) ***F02K 1/70***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 896 858** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 896 891** (51) ***G02B 7/28***
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 896 912** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 897 178** (51) ***H01R 13/518***
(84) EE 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 897 186** (51) ***H01S 5/024***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 897 191** (51) ***H01L 51/52***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 897 236** (51) ***H04B 1/69***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 897 246** (51) ***H04W 28/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 897 332** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 897 380** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **1 897 400** (51) ***H04W 28/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 897 479** (51) ***A47L 9/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015

RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SK 02.12.2015
LU 30.01.2016

(11) **1 897 525** (51) ***A61J 3/07***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 898 162** (51) ***F24F 11/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 898 311** (51) ***G06F 12/08***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 898 331** (51) ***G06F 9/48***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 898 508** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 898 542** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **1 898 573** (51) ***H04W 28/18***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 898 598** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 898 709** (51) ***A01N 59/26***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 898 710** (51) ***A22B 5/16***
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 898 747** (51) ***A47C 20/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 898 802** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 898 819** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 898 820** (51) ***A61B 17/88***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 898 823** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 899 003** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 899 174** (51) ***B60C 9/18***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 899 280** (51) ***C04B 35/573***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 899 462** (51) ***C12N 9/96***
(84) BG 09.06.2011
CZ 09.03.2011
FI 09.03.2011
HU 09.03.2011
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
PL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SK 09.03.2011
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
GB 03.07.2015
AT 03.07.2015
NL 01.08.2015
DK 31.07.2015
(84) CY 09.03.2011
EE 09.03.2011
GR 10.06.2011
IS 09.07.2011
LU 03.07.2011
MC 31.07.2011
PT 11.07.2011
SI 09.03.2011
TR 09.03.2011
IT 03.07.2015
LI 31.07.2015
SE 04.07.2015
FR 31.07.2015
IE 03.07.2015

(11) **1 899 515** (51) ***D03D 39/22***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 899 534** (51) ***D21H 25/00***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 899 573** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 899 578** (51) ***F01B 17/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 899 643** (51) ***F23D 14/10***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 899 733** (51) ***G01N 35/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 899 751** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 899 783**
(51) ***F16K 37/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 899 901**
(51) ***G03H 1/02***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 899 935**
(51) ***G08C 23/04***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 899 971**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 900 022**
(51) ***H01L 25/16***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 900 042**
(51) ***H01L 33/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 900 043**
(51) ***H01L 33/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 900 117**
(51) ***H04B 7/216***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 900 126**
(51) ***H04J 1/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 900 241**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 900 343**
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LU 31.01.2016

(11) **1 900 563**
(51) ***B60J 7/22***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 900 582**
(51) ***B60T 7/10***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 900 640**
(51) ***B65B 13/18***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 900 713**
(51) ***C07C 1/20***
(84) LT 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 901 062**
(51) ***G01N 33/14***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 901 064**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 901 107**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 901 332**
(51) ***H01J 49/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **1 901 355**
(51) ***H01L 29/739***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 901 397**
(51) ***H01R 12/79***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 901 643**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 901 741**
(51) ***A61K 31/421***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 901 858**
(51) ***B08B 9/032***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 901 880**
(51) ***B24B 21/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 901 917**
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 902 155** (51) ***C23C 28/04***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 902 254** (51) ***F23N 1/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 902 265** (51) ***F27B 3/18***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 902 328** (51) ***G01R 33/561***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 902 368** (51) ***G06F 11/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 902 469** (51) ***H01L 27/12***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 902 572** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 902 943** (51) ***B63H 20/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **1 903 019** (51) ***C07C 1/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 903 050** (51) ***C07J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 903 146** (51) ***E01C 5/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 903 205** (51) ***F02K 1/60***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 903 342** (51) ***G01R 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 903 539** (51) ***G09F 3/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 903 541** (51) ***G09F 9/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 903 585** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 903 607** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **1 903 626** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.01.2016 SI 12.08.2015
LU 16.01.2016

(11) **1 903 638** (51) ***H01R 13/422***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 903 846** (51) ***H05K 5/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 903 980** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 904 113** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **1 904 130** (51) ***A61M 5/34***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 904 137** (51) ***A61M 25/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 904 213** (51) ***B01D 53/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **1 904 304** (51) ***B32B 27/32***
(84) CZ 09.09.2015 (84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 904 351** (51) ***B60T 7/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 904 481**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 235/06***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 904 541**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08F 220/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 904 572**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08L 27/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 904 687**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***E02B 3/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 904 703**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 904 704**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 904 727**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F02B 47/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 905 048**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01F 1/44***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 905 057**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01J 17/49***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 905 217**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 905 285**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 905 286**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 905 573**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 905 906**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E03D 9/03***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 905 915**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***E04B 5/32***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 905 925**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 905 978**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **1 906 086**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 906 339**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 906 462**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 906 504**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 906 684**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 906 736**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) RO 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **1 906 799**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 906 887**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 907 190**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 907 202**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***B32B 9/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 907 240**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 907 328**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 907 429**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08F 4/659***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 907 527**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 907 775**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 907 913**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G05F 1/575***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 908 045**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G09F 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 908 138**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 908 199**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***H04J 3/14***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 908 222**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/413***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 908 777**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 908 799**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C08L 63/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 908 996**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 28.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F16H 61/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 909 037**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 909 261**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G10D 13/08***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 909 410**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 909 579**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 909 643**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 909 766**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 910 060**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 910 247**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C04B 35/80***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 910 250**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C05G 3/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 910 386**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07F 9/40***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 910 488**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C09D 183/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 910 584**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C23C 8/06***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 910 794**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01M 3/22***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 910 823**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 910 829**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 910 880**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 6/293***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 910 929**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G06F 9/46***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 910 954**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 911 016**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 911 307**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 911 418**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 911 427**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61G 5/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 911 817**
(84) ES 21.05.2014
(51) ***C09D 11/00***

(11) **1 911 841**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
LU 08.01.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 912 019**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **1 912 190**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 912 275**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***H01G 11/56***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 912 471**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 912 587**
(84) LT 02.09.2015
SE 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) LV 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 912 638**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/20***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 912 861**
(84) IT 03.02.2016
(51) ***B64D 9/00***
(84) SE 03.02.2016

(11) **1 912 889**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 912 895**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 913 208**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***E03F 1/00***
(84) LT 09.03.2016

(11) **1 913 357**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 913 387**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 913 433**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 913 505**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 913 663**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 913 688**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 913 746**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 913 758**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 913 775**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 913 854**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47K 3/40***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 914 016**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 915 067**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A43B 7/14***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 915 227**
(84) BG 08.08.2013
EE 08.05.2013
FI 08.05.2013
(51) ***B22F 7/06***
(84) CY 08.05.2013
ES 19.08.2013
GR 09.08.2013

HU 18.08.2014
IS 08.09.2013
LU 17.08.2013
MC 08.05.2013
PT 09.09.2013
SI 08.05.2013
TR 08.05.2013
CH 31.08.2015
CZ 17.08.2015
GB 17.08.2015
DK 31.08.2015
IE 17.08.2014
LT 08.05.2013
LV 08.05.2013
NL 01.03.2015
RO 08.05.2013
SK 08.05.2013
IT 17.08.2015
LI 31.08.2015
AT 17.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **1 915 307** (51) ***B65H 69/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 915 449** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 915 535** (51) ***F04C 28/24***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 915 540** (51) ***F16B 35/06***
(84) FI 09.03.2016 (84) LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 915 548** (51) ***A62B 35/04***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 915 574** (51) ***C21C 7/10***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 915 588** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **1 915 612** (51) ***G01N 27/30***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 915 639** (51) ***G01S 13/36***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 915 913** (51) ***A23L 1/23***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 915 993** (51) ***A61K 31/165***
(84) MC 30.11.2015 (84) LU 15.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CY 15.11.2015 GR 02.06.2016
IT 15.11.2015 AT 15.11.2015
PT 16.05.2016 SE 16.11.2015

(11) **1 916 027** (51) ***B01D 53/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 916 231** (51) ***C07C 17/25***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **1 916 535** (51) ***G01S 19/21***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 916 872** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 916 926** (51) ***A47C 21/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 917 311** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 917 347** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 917 437** (51) ***F03G 7/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 917 449** (51) ***F16D 48/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **1 917 500** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 917 562** (51) ***G03G 9/13***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **1 917 582** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 917 708** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 917 726** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 917 749** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 917 773**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 917 920**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 918 022**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 918 113**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 918 316**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08G 59/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 918 486**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E04F 19/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 918 585**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F04B 7/04***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 918 664**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 918 916**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G11B 7/24038***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 918 918**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
BE 30.04.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 918 920**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
BE 30.04.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G11B 7/007***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **1 919 054**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H02J 3/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 919 140**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 919 154**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 919 257**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 919 291**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A01N 47/36***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 919 297**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A23G 4/20***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 919 309**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A41D 13/01***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 919 478**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 31/454***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 919 553**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 919 591**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B01D 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 919 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 919 685**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B29C 45/04***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 919 707**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 919 826**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 919 827**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***C01B 31/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016

PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 919 857**
(51) ***C07C 231/02***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 919 868**
(51) ***C07D 209/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 919 952**
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 920 030**
(51) ***C10G 9/14***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 920 243**
(51) ***G01N 30/72***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **1 920 460**
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 920 492**
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 920 501**
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016

(11) **1 920 572**
(51) ***H04W 76/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 920 595**
(51) ***H04N 3/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 920 728**
(51) ***A61C 3/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 920 795**
(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 920 911**
(51) ***B31B 1/88***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 921 054**
(51) ***C04B 41/49***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 921 164**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 921 168**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 921 210**
(51) ***E01F 7/04***
(84) BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
LU 10.11.2015
BE 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
MC 13.05.2015
RO 13.05.2015
SE 11.11.2015

(11) **1 921 467**
(51) ***G01T 1/161***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 921 669**
(51) ***H01L 21/335***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 921 772**
(51) ***H04W 52/28***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 921 924**
(51) ***A23L 1/308***
(84) CY 31.08.2014
IE 31.08.2009
LT 31.08.2014
LV 31.08.2014
SK 31.08.2015
SE 01.09.2015
SI 01.09.2015
GR 03.03.2016
AT 31.08.2015
(84) EE 31.08.2014
IS 01.03.2015
LU 31.08.2014
MC 01.09.2014
RO 31.08.2015
HU 01.09.2015
FI 31.08.2015
PT 29.02.2016
DK 31.08.2015

(11) **1 921 949**
(51) ***A47B 88/10***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 922 003**
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 922 023**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 922 025**
(51) ***A61L 31/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 922 090**
(51) ***A61L 15/40***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 922 094**
(51) ***A61L 27/54***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 922 145**
(51) ***B01J 23/26***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **1 922 367**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C09C 1/30***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 922 401**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C11D 17/04***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 922 514**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***F24D 5/10***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 922 542**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G01N 29/02***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 922 641**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 922 752**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 922 996**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 923 075**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08G 85/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 923 078**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 923 090**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 923 284**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B60T 13/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 923 513**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***E03D 1/24***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 923 540**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 923 635**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F23N 1/08***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 923 639**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 923 652**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F28F 9/013***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 923 729**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G02B 26/04***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 923 759**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 923 796**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 17/27***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 924 187**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 924 311**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61M 16/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 924 318**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61H 31/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 924 376**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B23B 29/20***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 924 445**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 924 566**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07D 239/48***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 924 752**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04D 13/035***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 924 929**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 924 945**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 925 040**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 925 142**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 925 290**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 925 383** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 925 921** (51) ***G01G 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 352** (51) ***H05H 1/46***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 926 478** (51) ***A61K 9/20***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 926 520** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 620** (51) ***B60K 6/44***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 926 651** (51) ***B62B 3/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 926 665** (51) ***B65D 5/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 926 698** (51) ***C07C 49/447***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 926 965** (51) ***G01B 5/30***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 927 010** (51) ***G01R 33/563***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 927 028** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 927 063** (51) ***G06F 17/50***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 927 180** (51) ***H02K 41/03***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 927 318** (51) ***A61B 17/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 927 466** (51) ***C09J 175/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 927 489** (51) ***B60H 1/22***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
CH 30.11.2015
SE 29.11.2015

(11) **1 927 612** (51) ***C08G 65/26***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 927 882** (51) ***G02C 7/04***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 928 193** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 928 240** (51) ***A01N 43/653***
(84) BG 31.08.2013
CY 31.08.2013
ES 01.09.2013
GR 05.03.2014
IE 31.08.2013
IT 31.08.2013
LT 31.08.2013
LV 31.08.2013
PT 28.02.2014
SE 01.09.2013
TR 31.08.2013
AT 31.08.2015
DK 31.08.2015
(84) CH 31.08.2013
EE 31.08.2013
FI 31.08.2013
HU 01.09.2014
IS 21.02.2010
LI 31.08.2013
LU 31.08.2013
MC 31.08.2010
RO 31.08.2013
SI 01.09.2013
SK 31.08.2015
NL 01.09.2015

(11) **1 928 260** (51) ***A23K 1/165***
(84) CZ 21.01.2015
GR 22.04.2015
LT 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LU 11.09.2015
FI 11.09.2015
CH 30.09.2015
GB 11.09.2015
HU 12.09.2015
(84) EE 21.01.2015
IS 21.05.2015
LV 21.01.2015
SE 21.01.2015
SI 21.01.2015
MC 21.01.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 928 344** (51) ***A61C 5/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015

(11) **1 928 412** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **1 928 447** (51) ***A61K 31/192***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 928 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 928 507**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 49/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 928 527**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 928 585**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B01D 65/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 928 939**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 928 975**
(84) IT 04.11.2015
(51) ***C09K 8/42***
(84) DK 04.11.2015

(11) **1 929 109**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E04H 12/16***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 929 248**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 929 460**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G09F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 929 481**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 929 520**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 929 579**
(84) GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01Q 17/00***
(84) LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(11) **1 929 648**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 929 719**
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 930 081**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B03C 3/86***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 930 433**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 930 474**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C23C 22/78***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 930 624**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16G 11/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 930 877**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G10H 1/46***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 930 897**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 930 899**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 930 978**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 930 984**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01R 12/57***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 931 102**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 931 202**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A01N 43/50***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 212**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***A23D 9/007***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015

AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 344**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 931 541**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B08B 17/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 931 613**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07C 39/06***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 625**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07C 263/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 931 771**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 931 780**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 931 979**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 931 983**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 932 021**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01V 7/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 932 286**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 932 304**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 932 510**
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 932 560**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 932 577**
(84) BG 14.04.2009
EE 14.01.2009
IS 14.05.2009
LV 14.01.2009
RO 14.01.2009
SK 14.01.2009
(51) ***B01D 46/04***
(84) CY 14.01.2009
GR 15.04.2009
LT 14.01.2009
PL 14.01.2009
SI 14.01.2009

(11) **1 932 636**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B26D 7/12***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 932 844**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07D 451/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 932 877**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 933 420**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(51) ***H01Q 9/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 933 499**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 933 571**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04N 9/79***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 933 615**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A01K 29/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 933 622**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C07D 217/24***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 933 865**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 933 883**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 933 904**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 933 906**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 934 013**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B23K 35/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 934 266**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(51) ***C08F 4/64***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 934 312** (51) ***C10L 1/02***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **1 934 424** (51) ***E05F 15/60***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 934 537** (51) ***F25D 3/12***
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 934 569** (51) ***G01K 11/16***
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **1 934 667** (51) ***G06F 1/02***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **1 934 668** (51) ***H05K 7/20***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 934 820** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **1 934 903** (51) ***G06Q 30/00***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 934 955** (51) ***G09F 13/22***
(84) LT 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 935 025** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **1 935 099** (51) ***H04B 1/00***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 18.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **1 935 202** (51) ***H04W 8/26***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 935 287** (51) ***A47C 1/025***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 31.10.2015, SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 31.10.2015, DK 02.09.2015

(11) **1 935 397** (51) ***A61K 8/35***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **1 935 831** (51) ***B66B 23/02***
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 935 832** (51) ***B66B 23/14***
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 935 890** (51) ***C07D 401/04***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 936 053** (51) ***E04B 1/24***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **1 936 087** (51) ***E05F 11/38***
(84) LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **1 936 106** (51) ***E06B 9/50***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 936 212** (51) ***F16B 13/14***
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **1 936 360** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **1 936 740** (51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, LU 19.12.2015

(11) **1 936 750** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015

(11) **1 936 955** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 18.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **1 937 000** (51) ***H04N 19/89***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 19.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **1 937 104** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **1 937 286** (51) ***A61K 33/14***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **1 937 306** (51) ***A61K 39/395***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **1 937 403** (51) ***B01J 39/18***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 937 420** (51) ***B07B 1/42***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 937 463** (51) ***B31B 5/36***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 937 476** (51) ***B32B 27/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 LV 13.01.2016

(11) **1 937 491** (51) ***B42D 7/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 937 612** (51) ***C05G 5/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 937 626** (51) ***C07C 41/16***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 937 731** (51) ***C08F 4/70***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 937 751** (51) ***C08J 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 937 910** (51) ***E04D 1/04***
(84) GR 07.04.2016 (84) LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **1 938 120** (51) ***G01S 19/05***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 938 190** (51) ***G06F 9/52***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 938 488** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
FR 09.11.2015 DK 09.09.2015

(11) **1 938 524** (51) ***H04W 72/12***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 938 728** (51) ***A47K 10/42***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016 SE 23.03.2016

(11) **1 938 821** (51) ***A61K 31/425***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 938 828** (51) ***A61K 36/185***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 938 859** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 939 983** (51) ***H01Q 3/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 22.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 940 093** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 940 115** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 940 132** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 31.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 940 133** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 31.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 940 145** (51) ***H04N 1/58***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **1 940 218** (51) ***A01J 5/017***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 940 274** (51) ***E04F 19/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 940 291** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015

(11) **1 940 292** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 940 316** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 940 327** (51) ***A61F 2/76***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 940 354** (51) ***A61K 9/107***
(84) LU 28.09.2015
IS 31.03.2016
CY 28.09.2015
SE 29.09.2015
LV 28.09.2015
GR 05.04.2016
LT 28.09.2015
NL 01.10.2015
PT 28.06.2016
(84) CZ 28.09.2015
MC 06.05.2015
RO 06.05.2015
FI 28.09.2015
IE 28.09.2015
EE 30.09.2015
SI 29.09.2015
SK 28.09.2015
HU 29.09.2015

(11) **1 940 361** (51) ***A61K 9/22***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 940 496** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 940 571** (51) ***B22D 11/00***
(84) PT 24.06.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 940 716** (51) ***B66B 5/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 940 727** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 940 739** (51) ***C01B 19/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 940 770** (51) ***C07C 67/343***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 940 790** (51) ***C07D 211/90***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 941 104** (51) ***E02D 27/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 941 120** (51) ***H02P 3/12***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016

(11) **1 941 197** (51) ***B64G 1/40***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 941 217** (51) ***F24H 1/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 941 235** (51) ***G01C 11/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 941 241** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 941 284** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 26.09.2015
DK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 941 356** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 941 493** (51) ***G10L 25/48***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 941 702** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 941 880** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 941 907** (51) ***A61K 45/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 942 233** (51) ***E04B 2/74***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 07.01.2016

(11) **1 942 537** (51) ***H01M 8/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 942 625** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 942 803** (51) ***A61B 5/16***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 943 023** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, PT 11.01.2016, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) SK 09.09.2015, LV 09.09.2015, SE 09.09.2015, IS 09.01.2016, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, IE 26.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **1 943 494** (51) ***G01F 1/20***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **1 943 692** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **1 943 812** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 02.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015

(11) **1 943 850** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015

(11) **1 943 962** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 15.07.2015, NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, HR 15.07.2015, AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, BE 31.01.2016, LU 10.01.2016
(84) PT 16.11.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **1 943 963** (51) ***A61B 17/072***
(84) FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, BG 20.08.2015, AT 20.05.2015, LV 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015
(84) ES 20.05.2015, HR 20.05.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 10.01.2016
SK 20.05.2015, BE 20.05.2015

(11) **1 944 118** (51) ***B23K 26/40***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **1 944 169** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) PT 09.11.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, AT 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, BE 31.01.2016, LU 11.01.2016

(11) **1 944 292** (51) ***C07D 221/26***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, PT 17.06.2016

(11) **1 944 382** (51) ***C21C 7/00***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.11.2015, SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 05.11.2015, LI 30.11.2015, DK 02.09.2015

(11) **1 944 437** (51) ***E05B 9/10***
(84) FI 24.06.2015, LT 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, BE 31.01.2016, LU 09.01.2016
(84) GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **1 944 464** (51) ***E21B 21/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 31.01.2016, LU 07.01.2016
(84) PT 30.11.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, SE 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **1 944 522** (51) ***F16D 65/14***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, DK 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, PT 19.10.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, BE 31.01.2016, LU 07.01.2016

(11) **1 944 600** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **1 944 676** (51) ***G06F 21/55***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 944 712** (51) ***G06F 21/73***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **1 944 905** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 31.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **1 944 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **1 944 991** (51) ***H04W 4/22***
(84) GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, LU 05.01.2016
(84) BG 13.08.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015

(11) **1 945 021** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **1 945 078** (51) ***A63B 69/12***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **1 945 146** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **1 945 183** (51) ***A61K 9/14***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **1 945 185**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 945 397**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 945 434**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B32B 5/30***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 945 467**
(84) LT 16.03.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) LV 16.03.2016

(11) **1 945 596**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***C05F 7/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 15.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 945 700**
(84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C08K 3/04***
(84) PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 945 780**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 945 880**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 946 163**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B29C 47/12***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 946 514**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 946 534**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 946 601**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 946 624**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
(51) ***H05H 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 947 123**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 4/64***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 947 134**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C08G 77/46***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 947 216**
(84) LT 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 947 256**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***E04B 5/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 947 366**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F16F 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **1 947 480**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01V 3/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 22.01.2016

(11) **1 947 483**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 947 513**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.03.2016

(11) **1 947 551**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 16.01.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 947 700**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01L 29/872***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 947 781**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
LU 27.01.2016

(11) **1 947 889**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 947 971**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A43B 13/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 947 972**
(84) ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A43C 15/14***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 948 071**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 948 075** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 03.02.2016 (84) IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 948 684** (51) ***C07K 14/435***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **1 948 762** (51) ***C10G 50/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 948 773** (51) ***C11D 3/39***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 948 807** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 07.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **1 948 827** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 948 878** (51) ***E04B 1/98***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 948 897** (51) ***E06B 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 949 042** (51) ***G01F 1/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 949 067** (51) ***G01N 1/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 949 387** (51) ***G21G 4/08***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **1 949 510** (51) ***H01S 3/098***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **1 949 557** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 949 720** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 949 751** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **1 949 895** (51) ***A61K 9/08***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 949 981** (51) ***B21D 39/03***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 18.01.2016

(11) **1 950 048** (51) ***B41J 2/01***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 950 212** (51) ***A61K 31/403***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 950 264** (51) ***A47L 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 23.01.2016 DK 09.09.2015

(11) **1 950 286** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 31.01.2016
SI 12.08.2015 LU 26.01.2016

(11) **1 950 317** (51) ***C22C 38/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 950 409** (51) ***F02M 21/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
LU 29.01.2016

(11) **1 950 414** (51) ***F03D 1/06***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
RO 23.09.2015 NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 22.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **1 950 499** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 LU 17.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 950 521** (51) ***F41F 3/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 950 916**
(51) ***H04L 12/28***
(84) CZ 26.08.2015
LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
(84) HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 951 088**
(51) ***A47B 88/10***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 951 134**
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 951 293**
(51) ***A61K 38/44***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 951 300**
(51) ***A61K 39/145***
(84) BG 30.11.2013
EE 30.11.2013
IS 31.05.2014
LV 06.11.2013
PT 06.05.2014
LU 06.11.2015
SK 06.11.2015
HU 07.11.2015
(84) CY 06.11.2013
GR 03.06.2014
LT 06.11.2013
MC 02.12.2013
RO 06.11.2013
SI 07.11.2015
SE 07.11.2015

(11) **1 951 334**
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 951 392**
(51) ***B01D 3/06***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 951 449**
(51) ***B08B 3/12***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 951 645**
(51) ***B01J 31/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 951 704**
(51) ***C07D 401/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 952 074**
(51) ***F24J 2/54***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 952 133**
(51) ***G01N 27/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 952 152**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 952 478**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 952 537**
(51) ***H03L 7/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 952 595**
(51) ***H04N 21/41***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 952 655**
(51) ***H04W 88/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 952 674**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 952 686**
(51) ***A01M 25/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.01.2016
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 17.01.2016

(11) **1 952 828**
(51) ***A61L 15/28***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 953 145**
(51) ***C07D 231/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 953 270**
(51) ***C25B 15/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 11.01.2016

(11) **1 953 384**
(51) ***F04B 27/10***
(84) CZ 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 28.01.2016
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 953 698**
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 953 786**
(51) ***H01H 69/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **1 953 836**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 953 874**
(84) LT 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01R 13/50***
(84) PT 07.12.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **1 953 954**
(84) NO 27.04.2016
(51) ***H04L 12/22***
(84) SE 27.01.2016

(11) **1 954 076**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04W 4/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 954 141**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A01N 59/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 954 154**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 954 163**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 954 176**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 954 252**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 954 299**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61K 35/20***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 954 329**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61L 15/42***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 954 347**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.03.2016

(11) **1 954 549**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B62D 27/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 954 574**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B65D 5/72***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 954 654**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C07C 1/20***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 954 664**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 954 674**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 207/34***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 954 683**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C07D 235/02***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 954 878**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***D21H 19/10***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 954 928**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
(51) ***F02B 33/00***
(84) AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **1 954 971**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F16L 55/07***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 954 978**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F21S 8/12***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 955 028**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 955 240**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 955 242**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G09B 29/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 955 447**
(84) AT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 955 529**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04M 1/247***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 955 585**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***A01F 15/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016

LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 21.01.2016

(11) **1 955 587** (51) ***A01G 9/10***
(84) CZ 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, AT 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **1 955 594** (51) ***A01N 59/12***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 956 298** (51) ***F24B 1/183***
(84) ES 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, LU 29.01.2016

(11) **1 956 315** (51) ***F24F 13/08***
(84) CZ 08.07.2015, NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015, SK 08.07.2015, BE 31.01.2016, LU 23.01.2016

(11) **1 956 324** (51) ***F25D 25/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 956 349** (51) ***G01F 23/284***
(84) BE 31.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **1 956 369** (51) ***G01N 27/401***
(84) CZ 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015

(11) **1 956 426** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 06.01.2016, NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **1 956 465** (51) ***G06F 1/32***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **1 956 640** (51) ***H01L 21/301***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **1 956 806** (51) ***H04M 1/247***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **1 956 899** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, AT 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, LU 01.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015

(11) **1 956 961** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **1 956 976** (51) ***A61B 5/0492***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 30.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 957 018** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **1 957 094** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, IE 27.09.2015

(11) **1 957 159** (51) ***A61N 1/368***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 30.11.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **1 957 390** (51) ***B66B 1/30***
(84) NL 20.01.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **1 957 442** (51) ***C07C 303/24***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **1 957 497** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PL 30.09.2015

(11) **1 957 516** (51) ***C07K 5/06***
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 957 603** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **1 957 604** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, LU 17.11.2015, LI 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015

(11) **1 957 630** (51) ***C12N 5/02***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **1 957 694** (51) ***C25B 1/04***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **1 957 760**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 957 767**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 957 852**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***F16L 55/027***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 958 248**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C03C 27/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 958 264**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 29/812***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 958 285**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 958 527**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 958 559**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 23.01.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 958 589**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015

(11) **1 958 836**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 958 915**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B66C 13/06***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 959 070**
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***E04D 13/068***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 959 466**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 24.01.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 959 505**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***H01L 33/58***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 959 607**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 959 701**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 959 724**
(84) AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A01G 25/02***
(84) FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 959 908**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 960 095**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B01F 17/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 960 113**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B04B 13/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **1 960 270**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B65G 47/51***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 960 349**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 231/24***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 960 419**
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C07K 1/36***
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 960 522**
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 960 581**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***D06F 37/26***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 960 618**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 01.12.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 960 636**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 960 660**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 960 766**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G01N 29/22***
(84) AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 960 815**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 960 834**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G03F 1/80***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 960 892**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 16.03.2016

(11) **1 960 908**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 960 948**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 961 025**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 25/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 961 051**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 961 143**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 961 184**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 961 451**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 961 816**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C12N 9/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 961 957**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 962 062**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 962 136**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G03B 11/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 962 248**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 962 488**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04N 1/195***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 962 599**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A01N 43/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 962 708**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 962 722**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 962 745**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 962 800**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 962 801**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61L 15/18***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 962 802**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 962 890**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 962 934**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 962 962**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A61Q 5/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 962 984**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B01D 15/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 963 113**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 963 148**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 963 165**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B62D 25/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 963 389**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08G 18/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 963 415**
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 963 486**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 963 495**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 963 573**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***D21H 17/20***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 963 838**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 30/32***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 963 853**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **1 963 976**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 964 166**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 964 168**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 964 276**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 964 285**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04B 1/713***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 964 315**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 964 316**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/22***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 964 371**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 964 384**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04M 3/533***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 964 415**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **1 964 575**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 964 658**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 964 924**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015
(51) ***C12P 19/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 964 925**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12P 41/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 965 126**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 965 146**
(84) CZ 09.09.2015
RO 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F24H 1/43***
(84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 965 547**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 965 605**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04R 25/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 965 773**
(84) BE 06.04.2011
LI 31.12.2011
MC 31.12.2011
LV 19.12.2015
(51) ***A61K 9/32***
(84) CH 31.12.2011
LU 19.12.2011
RO 19.12.2015
SE 20.12.2015

(11) **1 965 786**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 965 815**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61K 35/64***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 965 854**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **1 966 014**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60S 5/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 966 057**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **1 966 206**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07D 471/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 966 229**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B01J 20/28***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 966 281**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 966 440**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 966 692**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 966 887**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H03H 11/16***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 966 958**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 967 061**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 10.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 967 077**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A23G 9/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 967 169**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 967 172**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 967 227**
(84) AT 07.03.2014
CH 31.03.2014
CZ 19.12.2012
EE 19.12.2012
FR 31.03.2014
GR 20.03.2013
IE 07.03.2014
IT 07.03.2014
LT 19.12.2012
LV 19.12.2012
MT 19.12.2012
PL 07.03.2014
RO 19.12.2012
SI 19.12.2012
TR 19.12.2012
(51) ***A61N 5/06***
(84) BG 19.03.2013
CY 19.12.2012
DK 19.12.2012
FI 19.12.2012
GB 07.03.2014
HU 07.03.2007
IS 19.04.2013
LI 31.03.2014
LU 07.03.2014
MC 31.03.2013
NL 01.10.2014
PT 19.04.2013
SE 19.12.2012
SK 19.12.2012
ES 08.03.2014

(11) **1 967 304**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 967 657**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E03B 3/03***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 967 659**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E03B 7/07***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 967 738**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F04C 29/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 967 852**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 968 312**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 968 346**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 968 417**
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A47G 19/14***
(84) AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 968 419**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A47J 31/24***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 968 471**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 968 497**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 968 521**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***A61H 33/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **1 968 528**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C08L 33/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 968 565**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 968 684**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61F 5/08***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 968 779**
(84) MC 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 17.11.2015
SK 17.11.2015
(51) ***B29C 65/00***
(84) LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
AT 17.11.2015
HU 18.11.2015

(11) **1 968 794**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **1 968 922**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***C07C 17/087***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 03.01.2016

(11) **1 968 925**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07C 29/149***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 968 928**
(84) AT 22.10.2014
CY 22.10.2014
CZ 22.10.2014
DK 22.10.2014
FI 22.10.2014
GR 23.01.2015
IT 22.10.2014
LT 22.10.2014
LV 22.10.2014
PL 22.10.2014
SE 22.10.2014
SI 22.10.2014
MC 22.10.2014
HU 28.12.2006
(51) ***B01J 27/192***
(84) BE 31.12.2014
IE 28.12.2014
CH 31.12.2014
EE 22.10.2014
PT 22.10.2014
IS 22.02.2015
LI 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 22.10.2014
RO 22.10.2014
SK 22.10.2014
BG 22.10.2014
TR 22.10.2014
ES 22.10.2014

(11) **1 968 992**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.01.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 969 049**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
(51) ***A61K 8/31***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 969 187**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
LU 12.01.2016
(51) ***E01C 23/09***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 969 232**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **1 969 265**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***F16K 7/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **1 969 366**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 969 396**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 969 812**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 969 877**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 969 879**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 970 582**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 970 792**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***C12N 5/078***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***G01V 15/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 04.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F16C 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **1 970 805**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 970 993**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 971 048**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 971 257**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 971 300**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 971 306**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 971 308**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 971 449**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 971 460**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

(51) ***G06F 9/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H01Q 1/22***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H04B 7/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***A61F 5/44***
(84) RO 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(51) ***A61G 17/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 05.01.2016

(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***B09B 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***B23K 26/36***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015

PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 971 739**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***E05B 65/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 971 830**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G01D 11/24***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **1 971 880**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 02.01.2016

(11) **1 971 894**
(84) CZ 26.08.2015
RO 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G02C 5/14***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **1 971 900**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 03.01.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 971 975**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***G09G 3/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 05.01.2016

(11) **1 972 076**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015

(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015

PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 972 082** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 09.01.2016
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 12.01.2016

(11) **1 972 183** (51) ***H05B 33/08***
(84) CZ 18.03.2015
FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SE 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 03.01.2016

(11) **1 972 297** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 972 346** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 972 426** (51) ***B29C 70/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 972 685** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 972 737** (51) ***E04G 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 973 158** (51) ***H01L 23/498***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 973 166** (51) ***H01L 27/144***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 973 181** (51) ***H01M 2/10***
(84) CZ 26.08.2015
RO 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 973 289** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 973 351** (51) ***H04N 17/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 13.01.2016
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016

(11) **1 973 398** (51) ***A01N 25/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 973 404** (51) ***A01N 37/34***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 973 449** (51) ***A47C 20/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 973 500** (51) ***A61F 2/95***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 973 658** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 12.01.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **1 973 662** (51) ***B01L 3/02***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 973 678** (51) ***B21D 11/02***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.01.2016

(11) **1 973 693** (51) ***B23P 19/04***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 17.01.2016
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
PT 06.10.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 973 752** (51) ***B44C 5/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 04.01.2016

(11) **1 973 778** (51) ***B64D 13/08***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 18.01.2016

(11) **1 973 779** (51) ***B64D 13/08***
(84) LT 22.07.2015
RO 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
(84) PT 23.11.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015

IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **1 973 868** (51) ***C07C 237/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.01.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 973 911** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 973 983** (51) ***C09K 11/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 973 991** (51) ***F23J 15/02***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 974 009** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.11.2015

(11) **1 974 286** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 04.01.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 974 487** (51) ***H04J 13/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 974 519** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 974 553** (51) ***H04W 4/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 974 557** (51) ***H04W 36/22***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 974 641** (51) ***A47L 9/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 974 688** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 974 826** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 975 058** (51) ***B63C 7/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 975 073** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 975 143** (51) ***C07C 2/42***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 12.01.2016

(11) **1 975 209** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 975 594** (51) ***B01L 3/02***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 975 795** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 976 146** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 07.01.2016
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 976 202** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 976 412** (51) ***A47B 3/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) RO 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **1 976 439** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
(84) PT 30.11.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 976 447** (51) ***A61B 34/30***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 976 512** (51) ***A61K 31/381***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015

RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016

(11) **1 976 564** (51) ***A61K 47/48***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 976 594** (51) ***C07K 16/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 12.01.2016
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 976 750** (51) ***B63H 23/24***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 976 849** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 976 914** (51) ***C08J 5/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 17.01.2016
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016

(11) **1 976 915** (51) ***C08J 5/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 976 951** (51) ***C09J 7/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 23.01.2016
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 977 193** (51) ***G01D 3/028***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 977 215** (51) ***G01N 11/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 977 234** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 13.01.2016

(11) **1 977 437** (51) ***H01H 79/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 977 450** (51) ***H01L 29/86***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 18.01.2016
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 977 536** (51) ***H04B 7/185***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 977 615** (51) ***H04N 9/73***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 26.01.2016

(11) **1 977 634** (51) ***H04R 1/26***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 03.01.2016
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 977 776** (51) ***A61M 5/20***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 977 805** (51) ***B01D 3/38***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 977 993** (51) ***C01B 3/38***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 978 807** (51) ***A01N 55/02***
(84) LT 23.03.2016
(84) LV 23.03.2016

(11) **1 978 843** (51) ***B60N 2/44***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 978 845** (51) ***A47C 7/02***
(84) CZ 12.08.2015
PT 14.12.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) LT 12.08.2015
RO 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **1 978 847** (51) ***A47C 27/14***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 31.01.2016

(11) **1 978 856** (51) ***A47J 42/52***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 15.01.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 978 871** (51) ***A61B 5/11***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 31.01.2016
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 978 938**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.01.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 978 961**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 215/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 978 984**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 31.01.2016
(51) ***A23K 1/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **1 979 016**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) PT 02.11.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 979 028**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 15.01.2016

(11) **1 979 068**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B01D 45/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 979 133**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 23.01.2016
(51) ***B25C 5/02***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 979 159**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 979 287**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **1 979 310**
(84) EE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
BE 04.03.2015
(51) ***C07C 315/06***
(84) FI 04.03.2015
IS 04.07.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
SE 04.03.2015
SI 04.03.2015
LU 15.01.2016

(11) **1 979 438**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***C09K 11/78***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **1 979 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C12N 13/00***
(84) PT 25.01.2016
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 03.01.2016

(11) **1 979 531**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***D06P 5/22***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 979 533**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***D21C 9/10***
(84) LT 30.03.2016

(11) **1 979 534**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***D21F 5/04***
(84) LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 25.01.2016

(11) **1 979 535**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
(51) ***D21F 5/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 25.01.2016

(11) **1 979 546**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.01.2016
(51) ***F04B 17/03***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 979 664**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***F16L 21/06***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 19.01.2016

(11) **1 979 955**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01L 33/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 19.01.2016

(11) **1 979 960**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 979 972**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
ES 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 23.01.2016
(51) ***B01D 71/82***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 979 997**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***H01S 3/067***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 980 029**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***H04J 13/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 980 145**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 980 241**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 980 274**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61L 27/24***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 980 275**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 980 330**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 980 385**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B29C 49/58***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 980 471**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 980 613**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 980 671**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***E02D 3/046***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 980 776**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 980 858**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G01N 35/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 980 964**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 981 031**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G11C 5/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 981 034**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H01B 1/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 981 043**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
(51) ***H01F 1/053***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **1 981 127**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **1 981 320**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H05K 1/09***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 981 337**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.01.2016
(51) ***A01N 43/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 981 343**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 17.01.2016
(51) ***A01N 43/78***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 981 352**
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **1 981 379**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47J 36/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 24.01.2016

(11) **1 981 455**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
(51) ***A61F 9/02***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 981 456**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 11/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 981 465**
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
LU 18.01.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 981 481**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 03.01.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 981 513**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 19.01.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 981 537**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 04.01.2016

(11) **1 981 547**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 981 586**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 981 617**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 29.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **1 981 630**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) LV 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
LU 12.01.2016

(11) **1 981 631**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B01J 13/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 981 684**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 17.01.2016
(51) ***B24B 7/00***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 981 692**
(84) BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
LU 11.01.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 981 785**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***B65G 15/40***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **1 981 820**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C03B 25/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 19.01.2016

(11) **1 981 902**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 26.01.2016

(11) **1 981 944**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C09D 163/00***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 981 965**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 981 977**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***C12P 19/04***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016

(11) **1 982 038**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
(51) ***E06B 9/58***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 982 087**
(84) IS 08.08.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) LU 25.01.2016

(11) **1 982 142**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 31.01.2016
(51) ***G01C 1/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 982 152**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
(51) ***G01J 3/10***
(84) FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **1 982 217**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 982 337**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G21K 1/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 982 345**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
(51) ***H01J 27/14***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **1 982 446**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04B 17/391***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **1 982 472**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **1 982 481**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 982 494**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 26.01.2016

(11) **1 982 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **1 982 644**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 982 671**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 983 106**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016

(11) **1 983 606**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 983 616**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 983 659**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 983 662**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **1 983 685**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 983 697**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 983 907**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 24.01.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 983 934**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 983 960**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 31.01.2016
(51) ***A61H 3/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 983 994**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 984 027**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***A61K 47/14***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 23.01.2016

(11) **1 984 032**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61L 24/10***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 984 119**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B04B 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 984 161**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 45/72***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 984 190**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B42F 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **1 984 275**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B65D 65/38***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 984 314**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07C 29/80***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 984 384**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 1/107***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 984 409** (51) ***C08F 220/14***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 984 499** (51) ***C12N 15/11***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **1 984 561** (51) ***D21C 9/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 LU 31.01.2016

(11) **1 984 574** (51) ***E02F 3/38***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 984 602** (51) ***F01K 25/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **1 984 630** (51) ***F15B 20/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 984 680** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 984 712** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 984 726** (51) ***G01N 24/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.01.2016 SI 17.06.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 984 851** (51) ***G06K 9/03***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015
BE 31.01.2016 LU 22.01.2016

(11) **1 984 910** (51) ***G10L 15/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **1 984 980** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
BE 31.01.2016 SI 22.07.2015
LU 22.01.2016

(11) **1 984 986** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
LU 29.01.2016 DK 11.11.2015

(11) **1 984 988** (51) ***H01R 13/66***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **1 985 024** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 LU 23.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 985 052** (51) ***H04L 1/16***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
LU 25.01.2016 DK 28.10.2015

(11) **1 985 086** (51) ***H04L 29/06***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **1 985 099** (51) ***H04M 3/493***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 985 128** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 985 135** (51) ***H04M 1/725***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 985 193** (51) ***A41G 3/00***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 985 244** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **1 985 383** (51) ***B08B 15/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 985 665** (51) ***C08L 67/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 985 929** (51) ***F24B 1/191***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016 DK 02.09.2015

(11) **1 985 972**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **1 986 071**
(51) ***G06F 1/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, DK 21.10.2015

(11) **1 986 195**
(51) ***G11B 27/32***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, DK 21.10.2015

(11) **1 986 343**
(51) ***H04W 52/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, DK 21.10.2015

(11) **1 986 380**
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, BE 29.02.2016, SI 02.09.2015

(11) **1 986 539**
(51) ***A47L 15/23***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **1 986 553**
(51) ***A61B 17/06***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **1 986 573**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **1 986 718**
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 28.10.2015, IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, BE 29.02.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 986 734**
(51) ***A61N 1/05***
(84) BE 31.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **1 986 786**
(51) ***B05B 1/04***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, LU 24.01.2016

(11) **1 986 789**
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 29.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **1 986 791**
(51) ***B05D 3/08***
(84) LV 28.10.2015, IS 28.02.2016, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **1 986 830**
(51) ***B28B 11/04***
(84) LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **1 986 895**
(51) ***B60R 21/34***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **1 986 954**
(51) ***C01B 17/16***
(84) AT 04.11.2015, LT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **1 986 989**
(51) ***C07C 68/06***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **1 987 047**
(51) ***C07F 11/00***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, BE 31.01.2016, LU 17.01.2016
(84) FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **1 987 173**
(51) ***C23F 11/10***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **1 987 188**
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 08.07.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, BE 31.01.2016, LU 09.01.2016
(84) FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, SE 08.07.2015, IT 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, SI 08.07.2015

(11) **1 987 194**
(51) ***D21F 1/48***
(84) GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 31.01.2016
(84) BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **1 987 205**
(51) ***B32B 7/14***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 09.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **1 987 351**
(51) ***G01N 29/22***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **1 987 500**
(51) ***G08G 1/095***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 987 519**
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **1 987 523**
(51) ***G21K 7/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 26.01.2016
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **1 987 587**
(51) ***H03J 1/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 987 682**
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 23.01.2016

(11) **1 987 838**
(51) ***A61K 38/50***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 987 873**
(51) ***B01J 20/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 988 194**
(51) ***C30B 29/40***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 988 250**
(51) ***E06B 9/174***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 988 283**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 988 780**
(51) ***A21D 13/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 988 865**
(51) ***A61F 9/009***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 988 867**
(51) ***A61G 7/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 22.01.2016

(11) **1 989 145**
(51) ***C02F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 989 380**
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 989 504**
(51) ***G01B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 989 509**
(51) ***G01B 17/02***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 989 517**
(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 989 776**
(51) ***H03F 3/191***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **1 989 841**
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 989 844**
(51) ***H04L 12/863***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 989 857**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 20.01.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **1 989 882**
(51) ***H04N 19/105***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016

PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 989 912** (51) ***H04W 48/10***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 989 956** (51) ***A47B 87/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **1 990 089** (51) ***B01J 13/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 990 109** (51) ***B21D 37/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 990 326** (51) ***H01L 41/187***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 990 891** (51) ***H02J 7/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **1 990 984** (51) ***H04M 1/253***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **1 991 053** (51) ***A01N 25/34***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 991 102** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **1 991 163** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 991 168** (51) ***A61F 2/24***
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 991 219** (51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 991 247** (51) ***C07C 259/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 991 295** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 991 305** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 991 432** (51) ***B60G 17/019***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 19.01.2016
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 991 504** (51) ***C02F 1/52***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 991 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 991 650** (51) ***C11D 3/37***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **1 991 691** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 991 725** (51) ***D01H 5/80***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 991 788** (51) ***F04C 29/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 992 095** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 992 112** (51) ***H04W 72/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **1 992 122** (51) ***H04L 12/46***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 992 180**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 992 308**
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
DK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015

(11) **1 992 365**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 992 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***B01D 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 992 884**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 992 895**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***F27B 13/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 992 973**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G02B 7/04***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 992 974**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G02B 7/08***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 993 195**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 993 312**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04J 13/22***
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016

(11) **1 993 491**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 993 512**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 993 514**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LU 30.01.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015

(11) **1 993 531**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61K 31/285***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 993 576**
(84) LT 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 993 664**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.01.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **1 993 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B01J 35/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 993 742**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 993 807**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B29C 47/62***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **1 993 976**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C05C 9/00***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 18.01.2016

(11) **1 993 982**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 5/32***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 993 983**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***C07C 29/141***
(84) LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **1 994 128**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C10L 1/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 994 375**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G01F 3/10***
(84) LT 09.03.2016

(11) **1 994 492**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 994 606**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 13/523***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 994 710**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 994 725**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016

AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 994 757** (51) ***H04N 19/176***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **1 994 764** (51) ***H04N 19/58***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **1 994 855** (51) ***A47B 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 995 383** (51) ***E01H 1/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **1 995 503** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 995 513** (51) ***F21V 17/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 995 541** (51) ***F26B 21/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **1 995 610** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **1 995 843** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 995 847** (51) ***H02K 1/17***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 995 927** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 995 945** (51) ***H04N 1/405***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 996 029** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 996 050** (51) ***A47G 21/18***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **1 996 157** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 996 209** (51) ***A61K 31/785***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 996 260** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 996 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 996 346** (51) ***B08B 9/093***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **1 996 412** (51) ***B60C 15/06***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 996 548** (51) ***C07D 209/08***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 996 577** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **1 996 580** (51) ***C07D 405/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 996 644** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **1 996 677** (51) ***C10G 45/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 16.01.2016

(11) **1 996 694** (51) ***C12M 1/42***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **1 996 796** (51) ***F01D 25/28***

(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 997 014** (51) ***G06F 15/16***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 LU 19.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 997 029** (51) ***G06F 21/10***

(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **1 997 062** (51) ***B42D 15/00***

(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **1 997 072** (51) ***G06T 7/00***

(84) AT 14.08.2013 (84) BE 14.08.2013
CH 31.03.2014 CY 14.08.2013
CZ 14.08.2013 DK 14.08.2013
EE 14.08.2013 FI 14.08.2013
FR 31.03.2014 GB 14.03.2014
GR 15.11.2013 IE 14.03.2014
IS 14.12.2013 IT 14.08.2013
LI 31.03.2014 LT 14.08.2013
LU 14.03.2014 LV 14.08.2013
NL 14.08.2013 PL 14.08.2013
PT 14.08.2013 RO 14.08.2013
SE 14.08.2013 SI 14.08.2013
SK 14.08.2013 MT 14.08.2013
BG 14.08.2013 MC 14.08.2013
HU 14.03.2007 TR 14.08.2013
ES 14.08.2013

(11) **1 997 123** (51) ***H01L 31/0224***

(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 997 214** (51) ***H02K 21/24***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 LU 26.01.2016

(11) **1 997 255** (51) ***H04L 1/00***

(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 997 440** (51) ***A61B 17/072***

(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **1 997 774** (51) ***C01B 3/08***

(84) FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 BE 31.01.2016
SI 24.06.2015 LU 31.01.2016

(11) **1 998 046** (51) ***F04C 18/02***

(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 998 053** (51) ***F04F 5/46***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **1 998 738** (51) ***A61K 8/22***

(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 998 826** (51) ***A61M 37/00***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 998 944** (51) ***B29B 9/06***

(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 999 134** (51) ***C07D 493/06***

(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 999 137** (51) ***C07H 15/06***

(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **1 999 198** (51) ***C08J 7/12***

(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 999 400** (51) ***F16K 1/36***

(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **1 999 451** (51) ***G01N 3/04***

(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015

(11) **1 999 481** (51) ***G01S 19/05***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 999 810** (51) ***H01M 4/36***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **1 999 869** (51) ***H04B 10/80***

(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **1 999 894** (51) ***H04L 12/18***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **1 999 907**
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 000 103**
(51) ***A61B 17/122***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 000 137**
(51) ***A61K 31/47***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 000 432**
(51) ***B66C 23/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 000 754**
(51) ***F25B 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 000 761**
(51) ***F27B 7/08***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 001 349**
(51) ***A61B 1/24***
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 001 354**
(51) ***A61B 5/0432***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 001 373**
(51) ***A61B 17/15***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 001 385**
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 001 405**
(51) ***A61F 2/08***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 001 431**
(51) ***A61J 3/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 001 466**
(51) ***A61K 31/436***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 001 474**
(51) ***C07D 217/24***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 001 485**
(51) ***A61P 3/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 001 546**
(51) ***A61M 39/26***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 001 650**
(51) ***B29C 47/64***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 001 678**
(51) ***B65D 5/42***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 001 748**
(51) ***B65B 51/04***
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 001 766**
(51) ***B65D 79/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 001 933**
(51) ***C08G 77/46***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 001 934**
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 001 936**
(51) ***C08J 3/20***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 002 037**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 002 056**
(51) ***D21H 17/67***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 002 089**
(51) ***F01K 21/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 002 196**
(51) ***F41G 7/28***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 002 216**
(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015

RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 002 260**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 002 302**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 002 470**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 002 551**
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 002 572**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 002 591**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 002 632**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 002 649**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 002 662**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G02B 5/18***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H01L 29/66***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H04B 1/30***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04B 10/2581***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(51) ***H04N 19/527***
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 002 747**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 003 085**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 003 268**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 003 637**
(84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 003 852**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 003 986**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 003 995**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 004 004**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 004 038**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

(51) ***A45D 19/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***B66C 23/78***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016

(51) ***E04G 5/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) NL 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A23L 1/105***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(51) ***A45D 20/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 004 102**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***A61F 2/95***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 004 113**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***A61F 7/08***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 004 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 004 255**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 004 283**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61B 5/0476***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 004 398**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016

(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 004 447**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***B60N 2/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 004 507**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 004 532**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***B65H 29/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 004 554**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 004 556**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 004 574**
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C05B 7/00***
(84) AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 004 880**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C25B 11/04***
(84) LT 16.03.2016

(11) **2 004 884**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C30B 29/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 004 891**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 30.01.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 005 114**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G01C 21/26***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 005 143**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 005 161**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 005 221**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***G01V 13/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 309**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 005 411**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 005 522**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01Q 21/08***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 604**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 005 615**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 005 636**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) IT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 005 657**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 005 659**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 005 693**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 005 761**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 005 871**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 005 946**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 005 956**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/375***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 005 988**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 006 005**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 006 076**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
(51) ***B29C 70/06***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 006 347**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***C09K 5/06***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 006 349**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C09K 11/65***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 006 381**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016

(11) **2 006 461**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **2 006 700**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 31.03.2016
DK 30.12.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015

(11) **2 006 752**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G05B 9/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 007 021**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 007 088**
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H04W 60/04***
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 007 190**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A01J 25/13***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 007 339**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***A61H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 007 378**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 007 434**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) FI 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 007 526**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 007 610**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 007 655**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B65D 83/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 007 798**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 007 834**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 007 873**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 008 064**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 008 067**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01J 4/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 008 114**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 008 195**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 008 350**
(84) IT 17.02.2016
(51) ***H02H 7/08***
(84) SE 17.02.2016

(11) **2 008 388**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 008 398**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 008 461**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 19/573***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 008 495**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04R 1/30***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 008 678**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 008 917**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 008 930** (51) ***B63G 8/32***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 009 053** (51) ***C08L 23/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 009 085** (51) ***C11B 1/10***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 009 169** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 009 201** (51) ***E04G 23/00***
(84) BG 03.11.2011 (84) CY 03.08.2011
CZ 03.08.2011 EE 03.08.2011
GR 04.11.2011 HU 29.06.2007
IS 03.12.2011 LT 03.08.2011
LU 29.06.2014 LV 03.08.2011
MC 30.06.2014 MT 03.08.2011
PL 03.08.2011 PT 29.12.2014
RO 03.08.2011 SI 03.08.2011
SK 03.08.2011 IT 29.06.2015
TR 03.08.2011 FI 29.06.2015
SE 30.06.2015 IE 29.06.2015
ES 30.06.2014 DE 01.01.2016
CH 30.06.2015 LI 30.06.2015
NL 01.07.2015 GB 29.06.2015
AT 29.06.2015 FR 30.06.2015
DK 30.06.2015

(11) **2 009 283** (51) ***F04B 9/105***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 009 717** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 009 736** (51) ***H01Q 1/38***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 009 828** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 010 035** (51) ***A47L 9/14***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 010 040** (51) ***A61B 1/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 010 098** (51) ***A61F 2/07***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 010 229** (51) ***A61L 27/50***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 010 237** (51) ***A61L 24/02***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 010 278** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 010 493** (51) ***C07D 213/40***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 010 556** (51) ***C07K 14/505***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 010 574** (51) ***C08B 37/00***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016

(11) **2 010 674** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 010 756** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 010 967** (51) ***G03G 7/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 011 088** (51) ***G06T 17/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 011 128** (51) ***H01H 37/76***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 011 217** (51) ***H02M 1/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 011 241** (51) ***H04B 1/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 011 273** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 011 312** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 011 481**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 011 538**
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 011 807**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C07C 7/148***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 011 949**
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***E06B 3/96***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 012 436**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 012 514**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 012 625**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A47G 21/02***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 012 712**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 012 733**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61H 5/00***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 012 855**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 012 976**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) DK 09.09.2015

(11) **2 012 977**
(84) FI 09.09.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) DK 09.09.2015

(11) **2 013 030**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 013 196**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 013 431**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***E05B 15/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 013 440**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B25B 15/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 013 542**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 013 543**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F24C 15/32***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 013 544**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F24F 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 013 615**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 31/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 013 628**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 013 654**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G02B 21/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 013 938**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H03H 7/01***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 013 989**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 014 019**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G01M 7/02***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 014 046**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 014 047**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 014 101**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04N 5/74***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 014 102**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 014 269**
(84) AT 10.08.2011
CH 30.06.2012
CZ 10.08.2011
GB 11.06.2012
HU 11.06.2008
IS 10.12.2011
LT 10.08.2011
LV 10.08.2011
(51) ***A61F 13/511***
(84) BG 10.11.2011
CY 10.08.2011
EE 10.08.2011
HR 10.08.2011
IE 11.06.2012
LI 30.06.2012
LU 11.06.2012
MC 30.06.2012

MT 10.08.2011
RO 10.08.2011
SK 10.08.2011
TR 10.08.2011
SE 12.06.2015
GR 12.01.2016
DK 30.06.2015
NO 10.11.2011
SI 10.08.2011
IT 11.06.2015
FI 11.06.2015
NL 01.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 014 404** (51) ***B23K 26/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 014 430** (51) ***B28C 5/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 014 433** (51) ***B29B 15/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 014 692** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 014 744** (51) ***C10J 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 014 763** (51) ***C12M 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 014 823** (51) ***D06M 11/44***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
AT 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 014 850** (51) ***E04H 12/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 015 112** (51) ***G02B 6/12***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 015 384** (51) ***B29B 17/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 015 488** (51) ***H04J 11/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 015 510** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 015 536** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 015 552** (51) ***G08B 21/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 015 565** (51) ***H04N 5/225***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 015 574** (51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 015 642** (51) ***A23G 3/42***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 015 737** (51) ***A61K 9/66***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 015 764** (51) ***A61K 36/81***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 015 767** (51) ***A61K 38/17***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 015 830** (51) ***A61M 31/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 015 954** (51) ***B60K 31/04***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 016 037** (51) ***C07C 29/60***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 016 058** (51) ***C07D 207/34***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 016 070** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 016 074** (51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 016 112** (51) ***C08G 61/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 016 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 016 139** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 016 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 016 373** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 016 437** (51) ***G01R 33/48***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 016 719** (51) ***H04L 12/911***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.01.2016 BE 31.01.2016

(11) **2 016 746** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 016 858** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 016 859** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 016 860** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 016 862** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 017 028** (51) ***B23K 9/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 017 038** (51) ***B25D 11/12***
(84) SE 09.03.2016

(11) **2 017 120** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 017 243** (51) ***C05G 3/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 017 407** (51) ***E05B 9/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 017 412** (51) ***E05B 47/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 017 478** (51) ***H02K 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 017 527** (51) ***F21V 17/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 017 529** (51) ***F23D 17/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) DK 18.11.2015

(11) **2 017 890** (51) ***H01L 25/075***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 018 074** (51) ***H04W 36/08***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 018 102** (51) ***A01N 25/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 BE 31.03.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 018 111** (51) ***A47L 9/14***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 018 230** (51) ***B05B 13/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 018 257** (51) ***B29B 9/06***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 018 389** (51) ***C07F 7/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016

BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 018 390**
(51) ***C07F 7/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 018 502**
(51) ***F24F 11/047***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 018 519**
(51) ***G01D 5/246***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 018 578**
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 018 750**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 018 778**
(51) ***H04W 48/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 018 792**
(51) ***A61K 31/422***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 018 912**
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 019 176**
(51) ***E04D 3/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 019 203**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 019 337**
(51) ***G03G 5/05***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 019 373**
(51) ***G07C 1/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 384**
(51) ***G09B 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 594**
(51) ***A61K 8/99***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 019 600**
(51) ***G10K 11/34***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 019 616**
(51) ***A61B 3/12***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 019 624**
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 019 626**
(51) ***G01S 7/52***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 019 634**
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 019 664**
(51) ***A61K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 019 706**
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 019 890**
(51) ***E04H 7/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 019 992**
(51) ***G06F 21/64***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 020 102**
(51) ***H04B 10/114***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 020 128**
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 020 154**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 020 236**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61K 31/57***
(84) FI 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 020 290**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B32B 3/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 020 474**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***E05B 67/24***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 020 726**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 020 757**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04B 1/74***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 020 927**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 020 980**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 021 016**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 021 045**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 021 065**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 021 090**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A63H 18/16***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 021 121**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 021 185**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C09D 5/33***
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 021 378**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 2/04***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 021 398**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 021 407**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C08K 7/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 021 433**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 021 441**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 021 483**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 021 506**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 021 573**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***E06B 9/56***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 021 597**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B21D 11/10***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 022 153**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***H02H 3/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 022 154**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H02J 3/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 022 173**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04B 1/715***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 022 180**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 022 474**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 022 492**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 31/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 022 528**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016

FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 022 555** (51) ***B01D 69/08***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 022 593** (51) ***B23K 9/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 022 736** (51) ***B65G 35/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 022 809** (51) ***C08G 69/18***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 022 911** (51) ***E04H 13/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 022 950** (51) ***F02C 7/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 022 979** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 023 043** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 023 055** (51) ***F24H 3/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 023 058** (51) ***F24D 17/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 023 093** (51) ***G01D 5/245***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 023 228** (51) ***G05G 1/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 023 793** (51) ***A61B 1/018***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 023 812** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 023 814** (51) ***A61B 5/06***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 023 829** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 023 843** (51) ***A61B 34/20***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 023 849** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 023 888** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 023 961** (51) ***C12N 15/10***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 023 995** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 024 008** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 024 020** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 024 343** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 024 366** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 024 398** (51) ***C07D 251/46***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016

PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 024 449**
(51) ***C09D 5/02***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 024 465**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 024 486**
(51) ***C12C 11/07***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 024 504**
(51) ***C12P 5/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 024 539**
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 024 548**
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 024 597**
(51) ***E06B 9/24***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 024 674**
(51) ***F16L 55/10***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 024 763**
(51) ***G01V 9/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 024 780**
(51) ***G02C 11/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 024 796**
(51) ***B30B 1/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 024 838**
(51) ***G06F 12/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 025 035**
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 09.09.2015
RO 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) PT 11.01.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 025 124**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 025 137**
(51) ***H04M 3/533***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 025 319**
(51) ***A61K 8/19***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 025 404**
(51) ***B01J 35/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 025 529**
(51) ***B42C 19/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 025 606**
(51) ***B65D 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 025 635**
(51) ***B66B 9/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 025 681**
(51) ***A61K 8/64***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 025 963**
(51) ***F16D 25/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 026 010**
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 026 184**
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 026 250**
(51) ***G06K 15/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 026 368**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 026 419**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 026 518**
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
LU 19.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 026 629**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H05B 3/56***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 026 689**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 026 706**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 026 737**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 13/84***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 026 744**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 026 747**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 026 754**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 026 865**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 25/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 026 879**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 026 884**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A62D 5/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 026 887**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A63C 17/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 026 939**
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B27K 3/08***
(84) NL 21.10.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 026 979**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B44B 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 026 986**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B60C 19/00***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 026 989**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 027 012**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 027 091**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 213/26***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 027 155**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07K 16/12***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 027 208**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 027 272**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12N 15/70***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 027 331**
(84) CZ 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***D21C 5/02***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 027 338**
(84) FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***E01B 9/30***
(84) GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 027 392**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F04C 28/08***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 027 422**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F25D 23/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 027 531**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 027 585**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G21C 19/18***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 027 780**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***A23L 1/09***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 027 799** (51) ***A47J 31/52***

(84) BG 09.06.2011
CZ 09.03.2011
FI 09.03.2011
HU 09.03.2011
IS 09.07.2011
LU 22.08.2011
MC 31.08.2011
PL 09.03.2011
RO 09.03.2011
SK 09.03.2011
IT 22.08.2015
AT 22.08.2015
GB 22.08.2015
DK 31.08.2015
CY 09.03.2011
EE 09.03.2011
GR 10.06.2011
IE 09.03.2011
LT 09.03.2011
LV 09.03.2011
MT 09.03.2011
PT 11.07.2011
SI 09.03.2011
TR 09.03.2011
SE 23.08.2015
NL 01.09.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 027 817** (51) ***A63B 21/06***

(84) ES 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 027 825** (51) ***A61B 18/14***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 027 829** (51) ***A61C 1/08***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 027 837** (51) ***A61M 25/00***

(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 30.04.2016
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 027 943** (51) ***B09B 3/00***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015

(11) **2 028 039** (51) ***B60N 2/12***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 028 269** (51) ***A61K 38/22***

(84) NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 028 285** (51) ***C22C 38/00***

(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 028 312** (51) ***D06F 58/24***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 028 448** (51) ***G01C 21/36***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 028 498** (51) ***G01R 15/12***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 028 862** (51) ***H04N 21/434***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 028 880** (51) ***H04R 25/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 028 901** (51) ***H04W 36/00***

(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 029 014** (51) ***A61B 5/103***

(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 029 040** (51) ***A61B 18/14***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 029 063** (51) ***A61F 2/90***

(84) IT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 029 193** (51) ***A61M 1/16***

(84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 029 236** (51) ***A61Q 5/04***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 029 353** (51) ***B32B 5/18***

(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 029 371** (51) ***B42D 25/29***

(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 029 515** (51) ***A01N 37/38***

(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 029 537** (51) ***C07D 209/52***

(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 029 543** (51) ***C07D 213/85***

(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 029 587** (51) ***C07D 453/02***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 029 767** (51) ***C12Q 1/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 029 848** (51) ***E06B 7/16***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 029 890** (51) ***F03B 13/20***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.05.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 029 925** (51) ***F16L 3/10***
(84) ES 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 029 927** (51) ***F16L 25/00***
(84) LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, PT 13.06.2016
(84) PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 030 015** (51) ***C07K 14/435***
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016

(11) **2 030 042** (51) ***G01S 7/52***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 030 192** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 030 212** (51) ***H01H 39/00***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 030 266** (51) ***H01L 51/54***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 030 291** (51) ***H01R 43/05***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 030 374** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, DK 14.10.2015

(11) **2 030 387** (51) ***H04L 25/02***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 030 398** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 030 400** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 030 458** (51) ***H04W 4/00***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 030 462** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 030 483** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016, DK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 030 484** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, LT 02.03.2016

(11) **2 030 974** (51) ***C07D 417/04***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 031 015** (51) ***C08K 3/04***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 031 048** (51) ***C11D 3/02***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 04.12.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 031 127** (51) ***D21F 11/06***
(84) LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, DK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 031 371** (51) ***G01N 15/14***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 031 376** (51) ***G01N 21/84***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 031 403** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 031 522** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 031 606** (51) ***H01L 39/14***
(84) IT 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015

(11) **2 031 616** (51) ***H01H 9/18***
(84) CZ 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 031 924** (51) ***H04W 36/00***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 031 929** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 032 046** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 032 048** (51) ***A61B 17/221***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 032 067** (51) ***A61F 5/37***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 032 145** (51) ***A61K 31/70***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 032 317** (51) ***B25H 3/04***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 032 415** (51) ***B62D 6/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 032 426** (51) ***B63B 27/25***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 032 491** (51) ***B66B 11/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 032 552** (51) ***C07D 311/58***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 032 594** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 032 731** (51) ***C22C 29/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 032 740** (51) ***C02F 1/461***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 032 819** (51) ***F02B 33/06***
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 032 863** (51) ***B25D 17/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 10.01.2016
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 032 987** (51) ***A61K 47/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 033 069** (51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 033 164** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 033 238** (51) ***H01L 33/16***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 033 253** (51) ***H01M 8/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 033 361** (51) ***H04L 12/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 033 468** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 033 489** (51) ***H04R 25/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 033 555** (51) ***A47K 5/12***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 033 613** (51) ***A61H 19/00***
(84) PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 033 698** (51) ***B01D 3/26***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 033 752** (51) ***E04F 13/16***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 033 921**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 033 922**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 034 035**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 034 094**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 034 210**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 034 567**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 034 899**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 034 900**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 035 052**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 035 059**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 035 087**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B65H 69/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***B66B 5/16***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***C22B 21/06***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(51) ***E01F 15/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***F16F 9/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***H02G 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***A61B 7/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***A61L 27/54***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***A61N 1/39***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 035 340**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 035 428**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 035 431**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 035 444**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 035 476**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 035 505**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 035 524**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 035 548**
(84) AT 11.08.2010
CY 11.08.2010
EE 11.08.2010
HU 11.08.2010
LT 11.08.2010
LV 11.08.2010
MT 11.08.2010
PT 13.12.2010
SI 11.08.2010
IT 15.06.2015
SE 16.06.2015
DE 01.01.2016
LI 30.06.2015
GB 15.06.2015
DK 30.06.2015

(11) **2 035 596**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015

(51) ***C03C 17/22***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C07D 493/04***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(51) ***C07K 5/06***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C08G 18/32***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***C09B 23/08***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C09K 5/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) BG 11.11.2010
CZ 11.08.2010
GR 12.11.2010
IS 11.12.2010
LU 15.06.2011
MC 30.06.2011
PL 11.08.2010
RO 11.08.2010
SK 11.08.2010
FI 15.06.2015
IE 15.06.2015
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015
FR 30.06.2015

(51) ***C23C 16/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 035 687**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 035 703**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 035 721**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 035 752**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 035 791**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 036 116**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 036 123**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 036 141**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***F01L 1/16***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***F04B 23/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***F16C 33/44***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***F24C 15/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***H01L 49/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***H01L 23/367***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H01L 51/05***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 036 166**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 036 184**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 036 427**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 036 479**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 036 557**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 036 586**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 036 635**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 036 917**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 037 034**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 037 178**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 037 224**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 037 226**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 037 227**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 037 228**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 037 235**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 037 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 037 756**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 037 781**
(84) BG 31.07.2013
CZ 04.07.2013
HU 05.07.2013
IS 23.04.2010
LU 04.07.2010
MC 31.07.2010
SI 05.07.2013
FI 04.07.2015
DK 31.07.2015

(11) **2 037 817**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 037 866**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 037 871**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 037 952**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 037 959**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 037 961**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 038 007**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 038 113**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015

(51) ***H01R 11/28***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***A47K 10/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016

(51) ***A61K 31/47***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(51) ***A61M 37/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***B22F 1/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***C07H 15/234***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***D06F 58/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016

(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***B66C 13/16***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G01F 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***A23K 1/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***A47J 31/40***
(84) CY 04.07.2013
EE 31.07.2013
IE 04.07.2013
LT 04.07.2013
LV 04.07.2013
MT 23.12.2009
SK 04.07.2013
NL 23.12.2009

(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A23L 1/222***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(51) ***A61K 39/245***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61N 1/368***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***B32B 15/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 038 124**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 038 128**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B43K 17/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 038 129**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 038 375**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 038 585**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 038 666**
(84) SE 06.01.2016
(51) ***G01R 31/08***

(11) **2 038 879**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 038 880**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 038 998**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H03F 3/45***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 039 013**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 039 018**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04B 3/48***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 039 183**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 039 418**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01F 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 039 818**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D04H 18/04***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 039 901**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 039 911**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F02B 61/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 040 069**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 040 267**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01B 3/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 040 277**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***H01H 9/26***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 040 305**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01L 21/368***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 040 336**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***H01Q 21/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 040 339**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01R 13/05***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 040 541**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01N 37/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 040 553**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 040 595**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A47K 10/36***
(84) LT 09.03.2016

(11) **2 040 607**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61B 3/15***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 040 614**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 040 617**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 040 619**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 040 626**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 040 744**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 040 780**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 040 869**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B23H 9/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 040 882**
(84) FI 14.10.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) DK 14.10.2015

(11) **2 040 912**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 040 937**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B44B 5/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 040 954**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B60L 11/08***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 041 080**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C07C 319/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 041 114**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 041 225**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08L 81/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 041 226**
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 041 305**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 041 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F02D 9/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 041 591**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 041 603**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01S 13/95***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 041 606**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 041 829**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 041 851**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 041 975**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 042 076**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 042 088**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 042 094**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/07***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 042 111**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 042 216**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
(51) ***A61Q 5/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016

CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 042 369**
(51) ***B60P 1/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 042 411**
(51) ***B62D 49/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 042 617**
(51) ***C22C 45/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 042 742**
(51) ***F04C 29/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 042 830**
(51) ***G01B 21/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 042 848**
(51) ***G01M 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 043 019**
(51) ***G06F 21/51***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 043 075**
(51) ***G09F 13/04***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
BE 31.05.2016
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 043 216**
(51) ***H02H 3/093***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 043 383**
(51) ***H04R 3/04***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 043 455**
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 043 499**
(51) ***A61B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 043 527**
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 043 545**
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 043 561**
(51) ***A61F 2/38***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 043 616**
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 28.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 043 681**
(51) ***A61K 39/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 043 706**
(51) ***A61M 5/142***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 043 714**
(51) ***F15C 1/14***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 043 732**
(51) ***A61N 1/08***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 043 838**
(51) ***B29C 47/86***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 043 840**
(51) ***B29C 49/48***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 043 851**
(51) ***B30B 9/30***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 043 858**
(51) ***B32B 21/06***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 043 881**
(51) ***B60B 31/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 043 912**
(51) ***B63C 9/19***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 043 945**
(51) ***B67D 1/07***
(84) FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 044 040**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 263/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 084**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 498/14***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 044 280**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 044 380**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F28F 9/26***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 044 385**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F42B 12/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 044 410**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01J 3/44***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 044 425**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 044 434**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 044 637**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 044 700**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 719**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 044 720**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 7/10***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 044 729**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 044 750**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 044 969**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 07.01.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 045 076**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***B41F 13/46***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 045 251**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 045 396**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E01F 9/688***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 045 444**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01D 5/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 045 470**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F04C 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 045 675**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 045 966**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 046 157**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A44B 11/26***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 046 264**
(84) AT 06.08.2014
CY 06.08.2014
EE 06.08.2014
GR 07.11.2014
LT 06.08.2014
PT 09.12.2014
SI 06.08.2014
MC 06.08.2014
IE 26.06.2015
LI 30.06.2015
DK 30.06.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) BG 06.11.2014
CZ 06.08.2014
FI 06.08.2014
IS 06.12.2014
LV 06.08.2014
RO 06.08.2014
SK 06.08.2014
LU 26.06.2015
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015

(11) **2 046 368**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61K 38/46***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 046 400**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 046 402** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 046 403** (51) ***A61L 15/24***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 046 416** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 046 554** (51) ***B29C 45/50***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 046 556** (51) ***B29C 59/02***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015

(11) **2 046 705** (51) ***C07C 25/22***
(84) AT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 046 877** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 046 882** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 046 916** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 046 958** (51) ***C07K 14/47***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 046 959** (51) ***A01H 5/10***
(84) LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 046 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 047 032** (51) ***D21J 3/00***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 047 175** (51) ***F23J 3/00***
(84) ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 047 176** (51) ***F24C 15/10***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 047 237** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 047 254** (51) ***G01N 33/50***
(84) LV 28.10.2015, LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 047 411** (51) ***G06K 19/04***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 047 538** (51) ***H01L 51/52***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 047 628** (51) ***H04J 3/14***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 047 924** (51) ***B21D 47/01***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 048 117** (51) ***C02F 1/42***
(84) HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 048 134** (51) ***C07D 223/04***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 048 229** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 048 245** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 048 444** (51) ***F24C 14/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 048 698**
(51) ***H01L 21/02***
(84) AT 06.01.2016
BE 29.02.2016
NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 048 718**
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
FI 09.09.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 31.10.2015
LI 31.10.2015
SI 09.09.2015
FR 09.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 048 852**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
AT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 048 866**
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016
NO 17.05.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 048 946**
(51) ***A01N 43/56***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 048 983**
(51) ***A45B 25/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 049 018**
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 049 033**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 049 040**
(51) ***A61K 35/14***
(84) CZ 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
LV 01.04.2015
PT 03.08.2015
EE 01.04.2015
PL 01.04.2015
RO 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
LU 23.07.2015
IT 01.04.2015
CH 31.07.2015
LI 31.07.2015
SI 01.04.2015
FI 23.07.2015
IE 23.07.2015
DK 31.07.2015

(11) **2 049 063**
(51) ***A61J 3/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 049 189**
(51) ***A61M 25/10***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 049 313**
(51) ***B29C 31/00***
(84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 049 344**
(51) ***B42C 19/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 049 443**
(51) ***C02F 3/30***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 049 474**
(51) ***C07D 207/16***
(84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 049 528**
(51) ***C07D 403/12***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 049 541**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 049 650**
(51) ***C12M 1/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 049 651**
(51) ***C12M 1/34***
(84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 049 696**
(51) ***C22C 21/10***
(84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 049 834**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 049 903**
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 049 948**
(51) ***C23F 4/00***
(84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 049 994**
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 050 088**
(51) ***G09F 27/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015

FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 050 195**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 050 205**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 050 255**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 050 305**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04R 3/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 050 354**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 050 466**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 050 596**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 050 707**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B66B 23/10***
(84) NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 050 856**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D06F 37/20***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 050 882**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***E03D 11/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 051 274**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01H 37/54***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 051 371**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H03F 1/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 051 396**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04B 3/56***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 051 477**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 051 499**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04N 19/46***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 051 595**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 051 638**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 051 799**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 052 109**
(84) ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***D21C 9/16***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 052 110**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 052 149**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F02M 53/04***
(84) ES 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 052 224**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 052 265**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01R 19/165***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 052 414**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 29/739***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 052 463**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
(51) ***H04B 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016

NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 053 039** (51) ***C07C 229/22***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 053 317** (51) ***F24F 12/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 053 332** (51) ***F26B 23/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 053 394** (51) ***G01N 33/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 053 688** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 053 777** (51) ***H04L 9/32***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 053 788** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 053 898** (51) ***H04W 76/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 053 937** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 053 976** (51) ***A61B 17/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 053 981** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 054 024** (51) ***A61K 8/81***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 054 073** (51) ***A61K 38/00***
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014
CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 PL 26.11.2014
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 11.07.2015
SE 12.07.2015 HU 12.07.2015
DK 31.07.2015

(11) **2 054 088** (51) ***A61L 2/18***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 054 090** (51) ***A61L 27/46***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 054 171** (51) ***B08B 7/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 054 246** (51) ***B60D 1/56***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 054 368** (51) ***C07C 61/39***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 054 378** (51) ***C07C 253/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 054 492** (51) ***C11B 3/10***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 054 523** (51) ***G01N 33/566***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 054 577** (51) ***E06B 3/673***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 054 632** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 054 712** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 054 971** (51) ***H01Q 7/04***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 055 010** (51) ***H04B 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 055 021**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 055 023**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 055 037**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 055 067**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04W 80/06***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 055 113**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 055 121**
(84) GR 10.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 84/00***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 055 124**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 055 232**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 055 300**
(84) GR 28.04.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A61K 31/23***
(84) FI 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 055 329**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 055 610**
(84) BG 06.06.2013
DK 06.03.2013
FI 06.03.2013
HR 06.03.2013
IE 21.10.2013
LT 06.03.2013
LV 06.03.2013
MT 06.03.2013
PL 06.03.2013
RO 06.03.2013
SK 06.03.2013
CZ 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 22.10.2015
(51) ***B61D 37/00***
(84) CY 06.03.2013
EE 06.03.2013
GR 07.06.2013
HU 21.10.2008
IS 06.07.2013
LU 21.10.2013
MC 06.03.2013
NO 06.06.2013
PT 08.07.2013
SI 06.03.2013
TR 06.03.2013
ES 10.02.2016
NL 06.03.2013

(11) **2 055 675**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C01F 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 055 700**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 055 787**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 055 884**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***E06B 3/30***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 055 952**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F04B 27/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 056 036**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F24H 3/04***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 056 042**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***F25B 41/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 056 215**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 056 227**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G06F 1/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 056 334**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 056 414**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01S 3/11***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 056 720**
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 056 734**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61C 7/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 056 911**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 056 962**
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B01J 23/72***
(84) FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 057 008**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B32B 15/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 057 214**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 057 265**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 057 295**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C21D 9/573***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 057 383**
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***F16C 23/10***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 057 455**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01M 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 057 638**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 057 823**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 057 935**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61B 1/05***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 057 976**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 058 013**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 058 054**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 058 095**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
LU 27.10.2015
CH 31.10.2015
GB 27.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***B27L 11/00***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
MC 24.06.2015
LI 31.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 058 097**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 30.10.2015
CH 31.10.2015
SI 05.08.2015
(51) ***B27L 11/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
LI 31.10.2015
SE 31.10.2015

(11) **2 058 101**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 058 155**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B60G 17/016***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 058 180**
(84) SE 09.03.2016
(51) ***B60R 21/0132***

(11) **2 058 193**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60T 13/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 058 220**
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B63B 1/08***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 058 448**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***E04B 1/49***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 058 518**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F04B 49/06***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 058 590**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 058 591**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F23D 3/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 058 712**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G03G 21/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 058 746**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 058 909**
(84) BE 30.11.2012
CH 30.11.2012
CZ 01.02.2012
EE 01.02.2012
FI 01.02.2012
IE 01.02.2012
LI 30.11.2012
LU 08.11.2012
MC 30.11.2012
NL 01.02.2012
SE 09.11.2014
SK 01.02.2012
AT 08.11.2015
HU 09.11.2015
(51) ***H01T 13/44***
(84) BG 01.05.2012
CY 01.02.2012
DK 01.02.2012
ES 12.05.2012
GR 02.05.2012
IS 01.06.2012
LT 01.02.2012
LV 01.02.2012
MT 01.02.2012
PT 01.06.2012
SI 01.02.2012
TR 01.02.2012
RO 08.11.2015

(11) **2 058 947**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
(51) ***H03D 7/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015

SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 059 048**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04N 19/593***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 059 137**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 059 168**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 059 182**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 059 188**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 059 192**
(84) CY 23.08.2014
MC 31.08.2015
IT 23.08.2015
LI 31.08.2015
IS 01.03.2016
SK 23.08.2015
SE 24.08.2015
SI 24.08.2015
GR 03.03.2016
AT 23.08.2015
NL 01.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LU 23.08.2015
LT 23.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 23.08.2015
EE 31.08.2015
RO 23.08.2015
HU 24.08.2015
FI 23.08.2015
PT 23.02.2016
LV 23.08.2015
DK 31.08.2015

(11) **2 059 201**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 9/009***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 059 257**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 059 292**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 321**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B01D 36/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 059 340**
(84) AT 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B01J 23/50***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 059 397**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 059 438**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 059 477**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C01B 13/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 059 504**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 31/402***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 059 616**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
PT 11.01.2016
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 059 754**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F25D 29/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 060 013**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04M 3/34***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 060 022**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 060 057**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 9/26***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 060 069**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04W 84/10***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 060 102**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 060 132**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 060 232**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 060 261**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61K 31/568***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 060 687**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 060 832**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 060 849**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 061 271**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 061 309**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/60***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 061 333**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A23B 4/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 061 357**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 061 390**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 061 519**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 51/08***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 061 570**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B01D 3/06***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 061 598**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 061 742**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C07C 45/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 061 763**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 217/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 061 827**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C08G 61/04***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 061 862**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C10M 125/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 061 866**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 061 881**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 062 051**
(84) GR 11.05.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 10.02.2016
IS 10.06.2016

(11) **2 062 134**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 062 242**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 062 264**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G11C 8/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 062 274**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 062 300**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 062 305**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 062 330**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01Q 3/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 062 339**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(51) ***H02B 1/30***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015

RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 062 396**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 062 460**
(51) ***H05B 3/34***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 062 501**
(51) ***A47B 17/00***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 062 615**
(51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 062 649**
(51) ***B03C 3/88***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 062 662**
(51) ***B21D 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 062 669**
(51) ***B23B 31/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 062 718**
(51) ***B29C 47/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 062 845**
(51) ***B66C 5/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 062 868**
(51) ***C07C 68/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 062 952**
(51) ***C09J 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 062 984**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 063 176**
(51) ***F23D 14/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 063 230**
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 05.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 063 292**
(51) ***G01V 13/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.01.2016
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 063 336**
(51) ***G05B 19/4067***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 063 412**
(51) ***G10C 3/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 063 570**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 063 790**
(51) ***A61B 17/06***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 063 846**
(51) ***A61G 5/10***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 063 847**
(51) ***A61G 5/12***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 063 931**
(51) ***B04B 13/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 063 987**
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 063 988**
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 064 005**
(51) ***B08B 7/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 064 019**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B23K 10/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 064 077**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B60C 27/18***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 064 169**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C07C 29/17***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 064 211**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 064 241**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 064 303**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***C10B 29/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 064 321**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 064 383**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***D06F 58/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 064 385**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***D06M 16/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 064 412**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***E21B 36/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 064 439**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015

(51) ***F03B 1/02***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 064 441**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***F03B 13/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 064 504**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***F26B 5/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 064 522**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G01D 3/032***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 064 527**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G01F 1/66***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 064 557**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***G01N 35/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 064 607**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G05D 1/08***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 064 688**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 064 789**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 064 810**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H03H 7/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 064 855**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 064 936**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A01D 90/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 065 045**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A61K 31/7048***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 065 138**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***B25C 5/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 065 149**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

(51) ***B27M 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 065 190**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B41F 13/008***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 065 449**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***C09D 11/101***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 065 452**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C09D 127/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 065 628**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***F16L 23/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 065 633**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 065 648**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 065 650**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 065 873**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G02F 1/1345***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 066 046**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04B 10/272***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 066 080**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 066 140**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A61B 5/12***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 066 191**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A41F 1/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 066 193**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A43B 13/14***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 066 236**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 066 240**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 066 276**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 066 356**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 066 365**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 29.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 066 368**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 395**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 066 419**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 421**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B01D 17/04***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 066 609**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07C 41/22***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 066 708**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C08F 212/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 066 740**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 767**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C10L 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 066 778**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 066 784**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C12N 1/22***
(84) LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 066 850**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E04B 2/72***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 066 855**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E04F 15/10***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 066 876**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01L 9/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 066 960**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 066 977**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 066 990**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F25C 5/02***
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 067 055**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01T 1/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 067 269**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 067 457**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
LU 07.12.2015
(51) ***A61F 13/534***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
SE 08.12.2015

(11) **2 067 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B41F 13/004***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 14.11.2015

(11) **2 067 731**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B65H 75/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 067 883**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C30B 15/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 068 214**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 068 250**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G06F 13/24***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 068 532**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 068 582**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 068 585**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 068 705**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 5/0478***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 068 775**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***A61F 2/78***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 068 776**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 068 784**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 068 817**
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 068 973**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 068 977**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 069 073**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A62C 31/05***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 069 091**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 07.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B21F 35/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 069 278**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07C 41/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 069 303**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 213/56***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 069 316**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 239/95***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 069 350**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 069 351**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 069 381** (51) ***C12Q 1/25***
(84) GR 28.04.2016 (84) LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 069 396** (51) ***C07K 14/435***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 069 432** (51) ***C08L 9/08***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 069 503** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 069 511** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 069 667** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 069 993** (51) ***G06F 21/31***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 070 021** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 070 226** (51) ***H04B 10/50***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 070 229** (51) ***H04B 17/24***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 070 269** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016

(11) **2 070 296** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 070 371** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 070 382** (51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 070 451** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 13.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 070 625** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 10.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 070 633** (51) ***B23K 26/38***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 071 280** (51) ***G01B 11/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 071 306** (51) ***G01J 1/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 071 311** (51) ***G01K 15/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 071 312** (51) ***G01L 1/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 10.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 071 375** (51) ***G02B 6/28***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 071 553** (51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 071 669** (51) ***H01Q 21/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 071 695** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 071 737** (51) ***H04W 52/12***
(84) ES 09.03.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 071 760** (51) ***H04L 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016

BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 071 871** (51) ***H04R 19/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 071 961** (51) ***A23G 1/32***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 072 055** (51) ***A61K 36/185***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 072 056** (51) ***C07K 14/765***
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016 LV 24.02.2016

(11) **2 072 180** (51) ***B23P 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 072 219** (51) ***B29C 47/88***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 072 222** (51) ***B29C 65/56***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 072 243** (51) ***B32B 1/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 072 438** (51) ***B65H 35/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 01.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 072 448** (51) ***B66B 11/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 072 470** (51) ***C02F 1/44***
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 072 567** (51) ***C08K 3/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 072 641** (51) ***C02F 1/461***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 072 713** (51) ***E04F 15/10***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016

(11) **2 072 826** (51) ***F04D 13/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 072 852** (51) ***F16F 15/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 072 899** (51) ***F23R 3/28***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 072 947** (51) ***G01B 11/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 072 959** (51) ***G01D 5/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 072 997** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 073 013** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
BE 30.04.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 073 273** (51) ***H01L 29/861***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 19.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 073 314** (51) ***H01R 9/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 073 575** (51) ***H04W 4/02***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 073 623** (51) ***A01D 41/12***
(84) AT 19.06.2013 (84) BG 19.09.2013
MT 19.06.2013 CY 19.06.2013
CZ 19.06.2013 DK 19.06.2013
EE 19.06.2013 FI 19.06.2013
GR 20.09.2013 IE 08.10.2013
IS 19.10.2013 LT 19.06.2013
LV 19.06.2013 MC 19.06.2013
PT 21.10.2013 SE 19.06.2013
SI 19.06.2013 SK 19.06.2013
LU 08.10.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 08.10.2015 IT 08.10.2015
RO 08.10.2015 HU 09.10.2015

(11) **2 073 680** (51) ***A47L 9/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 073 698** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015

NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 073 887** (51) ***A61M 31/00***
(84) FI 06.01.2016 (84) LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 073 890** (51) ***A61M 39/02***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 073 899** (51) ***A61P 35/00***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 073 999** (51) ***B60R 21/26***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 074 080** (51) ***C07C 43/178***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 074 140** (51) ***C07K 14/62***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 074 153** (51) ***C08F 6/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
IE 17.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 074 258** (51) ***D21H 17/01***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 074 260** (51) ***D21H 21/16***
(84) BE 11.04.2012 (84) BG 11.07.2012
CY 11.04.2012 EE 11.04.2012
FI 11.04.2012 IS 11.08.2012
LT 11.04.2012 LV 11.04.2012
MC 30.09.2012 MT 11.04.2012
PL 11.04.2012 PT 13.08.2012
RO 11.04.2012 SI 11.04.2012
SK 11.04.2012 TR 11.04.2012
LU 24.09.2015 CZ 24.09.2015
IE 24.09.2015 GR 05.04.2016
HU 25.09.2015

(11) **2 074 356** (51) ***H01L 31/052***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 074 366** (51) ***F26B 5/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 074 379** (51) ***G01C 11/02***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 074 380** (51) ***G01S 5/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 074 411** (51) ***G01N 22/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 074 513** (51) ***G06F 21/34***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 074 684** (51) ***H01S 3/094***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 074 718** (51) ***H04W 28/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 074 727** (51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 074 731** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 074 746** (51) ***H04L 12/22***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 074 753** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 26.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 074 859** (51) ***H04W 52/14***
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 074 968** (51) ***A61F 2/91***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
PT 27.05.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 075 013** (51) ***A61L 15/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 075 027** (51) ***A61M 16/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 075 034** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 075 082** (51) ***B23K 26/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 075 141**
(51) ***B44C 1/17***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 075 199**
(51) ***B65D 17/34***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 075 226**
(51) ***C01B 3/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 075 336**
(51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 075 347**
(51) ***C08J 3/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 075 349**
(51) ***C22C 14/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 075 362**
(51) ***D06F 35/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 075 401**
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 075 497**
(51) ***F16L 37/24***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 075 580**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 075 643**
(51) ***G03G 15/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 076 063**
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 076 148**
(51) ***A45D 40/30***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 076 162**
(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 076 192**
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 076 209**
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 076 218**
(51) ***A61F 2/38***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 076 286**
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 076 420**
(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 076 458**
(51) ***B65G 43/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 076 543**
(51) ***C07K 16/40***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 076 620**
(51) ***D04B 15/48***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 076 719**
(51) ***H01L 31/056***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 076 793**
(51) ***G01T 1/29***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 076 843**
(51) ***G06F 9/455***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 076 926**
(51) ***H01L 29/87***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 14.09.2015

CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 076 934** (51) ***H01M 8/12***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 076 946** (51) ***H01R 39/06***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 076 995** (51) ***H04L 9/00***

(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 077 039** (51) ***H04N 17/00***

(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 077 056** (51) ***H04L 27/26***

(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 077 067** (51) ***A01D 34/74***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 077 077** (51) ***A41D 13/00***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 077 214** (51) ***B60T 11/16***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 077 244** (51) ***B65H 3/52***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 077 332** (51) ***C12Q 1/44***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 077 334** (51) ***C12Q 1/68***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 077 442** (51) ***G06T 7/00***

(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 077 475** (51) ***G05B 23/02***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 077 506** (51) ***G06F 17/24***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 077 528** (51) ***G07B 17/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 077 534** (51) ***G07D 7/12***

(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 077 634** (51) ***H04J 1/00***

(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 077 722** (51) ***A01N 51/00***

(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 077 770** (51) ***A61B 17/17***

(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 077 810** (51) ***A61M 5/142***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 077 836** (51) ***A61K 31/429***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 077 847** (51) ***C07H 5/02***

(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 077 881** (51) ***A61M 5/34***

(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 077 895** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 077 901** (51) ***A61N 5/10***

(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 077 902** (51) ***A23L 33/10***

(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 077 948** (51) ***B41M 5/30***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 077 949** (51) ***B41N 1/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 078 075** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 078 197** (51) ***G01N 33/53***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 078 218** (51) ***G01W 1/02***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 078 274** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 078 294** (51) ***G08B 13/12***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 078 360** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 078 394** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 078 534** (51) ***A61M 16/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 078 669** (51) ***B63B 21/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 LU 30.10.2015
MC 17.06.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 GB 30.10.2015
SI 17.06.2015 FR 02.11.2015
SE 31.10.2015

(11) **2 078 732** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 078 905** (51) ***F25B 29/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 079 080** (51) ***G10H 5/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 079 089** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 08.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 079 099** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 11.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 079 166** (51) ***H03K 17/94***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 079 258** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.01.2016 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 LU 11.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 079 264** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 079 406** (51) ***A61F 2/46***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 079 430** (51) ***A61H 99/00***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 079 467** (51) ***A61P 3/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 079 497** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 07.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 079 727** (51) ***C07D 401/14***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 079 765** (51) ***C08F 8/44***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 079 810** (51) ***C09D 163/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 079 850**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 079 876**
(51) ***D21H 19/58***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 079 890**
(51) ***E04G 23/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 079 892**
(51) ***E05B 77/38***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 079 959**
(51) ***F16L 37/088***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 079 981**
(51) ***G01B 11/25***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 079 999**
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 080 060**
(51) ***G03B 15/03***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 080 146**
(51) ***G06F 21/31***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 080 266**
(51) ***H03L 7/07***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 080 295**
(51) ***H04W 72/02***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 09.01.2016
ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 080 428**
(51) ***A01B 79/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 080 473**
(51) ***A61B 5/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 080 531**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 080 613**
(51) ***B32B 9/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 080 736**
(51) ***C01B 31/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 080 787**
(51) ***C08L 67/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 080 868**
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 080 909**
(51) ***F04D 29/38***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 081 039**
(51) ***G01R 31/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 081 069**
(51) ***G02B 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 081 182**
(51) ***G09G 5/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 081 212**
(51) ***H01J 37/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 081 332**
(51) ***H04W 28/26***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 081 420**
(51) ***G06F 1/20***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 081 426**
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LI 30.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 081 496**
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 081 515**
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 081 562**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61K 31/02***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 081 592**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 081 618**
(84) AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 081 622**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 081 630**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 081 639**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 081 663**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 081 679**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B01J 29/064***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 081 680**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B01J 21/12***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 081 681**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B01J 21/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 081 724**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B23K 9/10***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 081 760**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B31D 5/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 081 812**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B61C 15/08***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 081 821**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B64C 3/10***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 081 912**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 235/18***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 081 923**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 213/64***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 081 958**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 14/62***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 081 968**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 082 051**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01H 1/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 082 094**
(84) LT 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D21C 9/00***
(84) IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 082 118**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F01B 11/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 082 193**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 082 228**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 082 244**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02H 9/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 082 355**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 082 402**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G21C 3/62***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 082 407**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01G 11/38***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 082 410**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 082 432** (51) ***H01L 29/76***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016 (84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 082 491** (51) ***H04B 3/54***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 082 504** (51) ***H04B 17/26***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016 (84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 082 546** (51) ***H04L 12/66***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 082 569** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DE 03.05.2016, LI 31.10.2015

(11) **2 082 573** (51) ***H04N 5/913***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 082 599** (51) ***H04W 16/00***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 082 617** (51) ***H05B 3/16***
(84) AT 11.11.2015, LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 082 681** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 15.01.2016 (84) HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **2 082 707** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 28.01.2016

(11) **2 082 732** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 082 769** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 03.06.2015, LT 03.06.2015, EE 03.06.2015, SK 03.06.2015 (84) BG 03.09.2015, LV 03.06.2015, RO 03.06.2015, LU 24.01.2016

(11) **2 082 815** (51) ***B08B 3/08***
(84) BE 31.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 082 838** (51) ***B64F 5/00***
(84) GR 11.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, SE 10.02.2016 (84) FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016

(11) **2 082 869** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015 (84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 082 890** (51) ***B41M 5/26***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PL 19.08.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, HR 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.01.2016, LU 22.01.2016, SI 19.08.2015

(11) **2 083 013** (51) ***C07F 7/21***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 083 101** (51) ***D01H 5/46***
(84) BE 31.01.2016, HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016 (84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 083 127** (51) ***E04B 1/24***
(84) FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, BG 10.09.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015, SI 10.06.2015, LU 09.01.2016 (84) ES 10.06.2015, LV 10.06.2015, LT 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, IT 10.06.2015, BE 31.01.2016

(11) **2 083 140** (51) ***E05C 7/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 083 147** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, DK 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 083 155** (51) ***F02B 25/14***
(84) CZ 22.07.2015, RO 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015 (84) LT 22.07.2015, NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015, EE 22.07.2015, BE 31.01.2016, LU 27.01.2016

(11) **2 083 201** (51) ***F16K 25/04***
(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015, PT 26.04.2016 (84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, IS 23.04.2016, LU 28.01.2016

(11) **2 083 231**
(51) ***F25B 17/08***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 083 245**
(51) ***E02F 9/26***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 083 275**
(51) ***G01N 35/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 21.01.2016
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 083 399**
(51) ***G07C 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 083 417**
(51) ***G10L 25/78***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 083 580**
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 083 634**
(51) ***A23J 1/00***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 083 693**
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 083 759**
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 083 766**
(51) ***A61F 2/90***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 083 784**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 083 912**
(51) ***A61N 1/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 083 937**
(51) ***B01D 61/02***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 083 962**
(51) ***B23K 9/028***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 084 002**
(51) ***B32B 17/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 084 051**
(51) ***B62D 29/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 084 120**
(51) ***C07C 57/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 084 142**
(51) ***C07C 213/08***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 084 327**
(51) ***E01C 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 084 387**
(51) ***F02K 9/97***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 084 452**
(51) ***F21K 99/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 084 454**
(51) ***F23B 50/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 084 573**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 084 582**
(51) ***G03H 1/08***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 084 972**
(51) ***A23J 3/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 084 985**
(51) ***A45D 40/04***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 21.01.2016
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 085 025**
(51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 085 071**
(51) ***A61K 47/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 19.01.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 085 115**
(51) ***A61N 1/368***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 085 220** (51) ***B41C 1/05***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 28.01.2016
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 085 226** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 085 323** (51) ***B65D 75/58***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 085 371** (51) ***C07C 13/62***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 085 372** (51) ***C07C 41/03***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 085 445** (51) ***B32B 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 085 521** (51) ***E02D 5/80***
(84) CZ 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 085 527** (51) ***E03F 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 085 528** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 26.01.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 085 533** (51) ***A47B 96/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 085 537** (51) ***E04G 5/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 085 554** (51) ***E05F 5/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 085 617** (51) ***F04C 18/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 22.01.2016
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 085 785** (51) ***G01R 31/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 29.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 085 793** (51) ***G01S 15/93***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 085 942** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 085 978** (51) ***H01B 11/18***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 23.01.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 086 056** (51) ***H01R 4/18***
(84) CZ 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 086 078** (51) ***H02G 3/12***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 086 081** (51) ***H02G 5/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 086 140** (51) ***H04J 99/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 086 150** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 086 244** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 086 282** (51) ***H04W 88/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 23.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 086 411** (51) ***B60W 50/14***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 086 424**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 086 433**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 086 434**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/58***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 086 452**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 086 483**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 9/01***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 086 516**
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 086 636**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 086 687**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B03C 1/015***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 086 708**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 086 894**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(51) ***C03B 18/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 086 911**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C04B 41/45***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 086 929**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07C 321/18***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 086 945**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 086 963**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 087 011**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C08F 4/64***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 087 148**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C23C 22/50***
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 087 373**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01T 1/161***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 087 385**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 087 506**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01K 9/08***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 087 550**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01Q 1/32***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
EE 14.10.2015

(11) **2 087 586**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 087 610**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 087 674**
(84) EE 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
PL 18.03.2015
SK 18.03.2015
CZ 18.03.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
BE 18.03.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 18.03.2015
AT 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015
CH 30.11.2015
RO 18.03.2015
SE 15.11.2015

(11) **2 087 708**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 087 804**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A41F 1/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 087 826** (51) ***A47K 5/14***

(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 087 858** (51) ***A61F 2/66***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
LU 27.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 088 049** (51) ***B61F 5/04***

(84) LT 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
NO 23.12.2015 FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 LU 23.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 088 126** (51) ***C01G 9/02***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 088 130** (51) ***C03C 3/085***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 088 300** (51) ***F02B 37/10***

(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 088 311** (51) ***F03B 13/10***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 088 314** (51) ***F03D 7/00***

(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
BE 31.01.2016 LU 26.01.2016

(11) **2 088 399** (51) ***G01D 5/14***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 088 531** (51) ***G06F 21/34***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 088 602** (51) ***G21C 15/18***

(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 088 620** (51) ***H01L 23/49***

(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 088 780** (51) ***H04N 21/436***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 088 841** (51) ***H05K 5/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 LU 27.01.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 088 865** (51) ***A01N 65/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 088 886** (51) ***A43B 13/20***

(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 089 061** (51) ***A61K 31/711***

(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 FR 02.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 089 069** (51) ***A61L 12/04***

(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 089 084** (51) ***A61M 5/28***

(84) FI 24.02.2016 (84) LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 LV 24.02.2016

(11) **2 089 086** (51) ***A61M 16/08***

(84) BE 30.11.2014 (84) CH 30.11.2014
IE 03.11.2014 CY 07.05.2014
CZ 07.05.2014 DK 07.05.2014
EE 07.05.2014 FI 07.05.2014
PT 07.05.2014 GR 08.08.2014
IS 07.09.2014 IT 07.05.2014
LI 30.11.2014 LT 07.05.2014
LU 03.11.2014 LV 07.05.2014
MC 07.05.2014 NL 07.05.2014
PL 07.05.2014 RO 07.05.2014
SE 07.05.2014 SI 07.05.2014
SK 07.05.2014 AT 03.11.2014
BG 07.05.2014 TR 07.05.2014
HU 03.11.2007 MT 07.05.2014
ES 07.05.2014

(11) **2 089 088** (51) ***A61M 25/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 089 094** (51) ***A61M 39/00***

(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 089 120** (51) ***A63B 23/14***

(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 089 147** (51) ***B01J 8/00***

(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 SK 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 089 187**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B24D 3/10***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 089 248**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 089 383**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.11.2015

(11) **2 089 385**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07K 5/083***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 089 400**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07F 9/09***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 089 478**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 089 525**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/77***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 089 561**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C25D 3/46***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 089 574**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***D21H 21/10***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 089 624**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 089 664**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 089 743**
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G02B 5/28***
(84) LT 02.03.2016

(11) **2 089 753**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02B 26/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 089 756**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 089 757**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 089 764**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 089 921**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 089 955**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02K 5/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 090 067**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 090 084**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 090 101**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 7/025***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 090 118**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 090 153**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 090 212**
(84) HR 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
(51) ***A47L 11/34***
(84) GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 090 383**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B21D 37/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 090 405**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
(51) ***B25D 9/20***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 090 427**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 090 456**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60L 7/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 090 601**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 090 602**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08K 5/521***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 090 643**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 090 650** (51) ***C12N 9/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 090 675** (51) ***C23F 1/24***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 31.01.2016
(84) ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 090 689** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 090 702** (51) ***E03F 3/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 090 736** (51) ***E06B 9/172***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 090 749** (51) ***F01D 5/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 090 775** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 090 792** (51) ***F16C 11/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 090 839** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 090 880** (51) ***G01Q 30/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 090 955** (51) ***H04N 7/173***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 090 989** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 091 110** (51) ***H01R 13/6464***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 30.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 091 252** (51) ***H04N 7/173***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 091 272** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 091 426** (51) ***A61B 5/07***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 091 527** (51) ***A61K 31/198***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 091 622** (51) ***B01D 3/26***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 091 643** (51) ***B01J 13/02***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 091 681** (51) ***B23B 27/00***
(84) BG 16.04.2013
CY 16.01.2013
ES 27.04.2013
GR 17.04.2013
LT 16.01.2013
LV 16.01.2013
PT 16.05.2013
SI 16.01.2013
TR 16.01.2013
(84) MT 16.01.2013
EE 16.01.2013
FI 16.01.2013
IS 16.05.2013
LU 22.11.2013
MC 16.01.2013
RO 16.01.2013
SK 16.01.2013
HU 23.11.2015

(11) **2 091 720** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 091 721** (51) ***B29C 70/48***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 091 912** (51) ***C07C 263/10***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 091 926**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 091 972**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 092 006**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 092 036**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 092 084**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 092 088**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 092 089**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 092 125**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 092 144**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***C07D 249/08***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***C07K 16/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***C08K 3/22***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***H01L 21/321***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G01N 33/542***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***C21D 9/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(51) ***G01M 99/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015

(51) ***E05B 73/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 092 174**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 092 244**
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 092 289**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 092 296**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 092 322**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 092 365**
(84) AT 25.07.2014
GB 25.07.2014
LI 12.09.2012

(11) **2 092 523**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 092 527**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 092 625**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 092 630**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

(51) ***F02B 37/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(51) ***F23D 14/64***
(84) FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***G01M 3/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***G01N 21/27***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***G01N 27/414***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***G01V 8/20***
(84) FR 31.07.2014
CH 12.09.2012
ES 26.07.2014

(51) ***G11B 19/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(51) ***G11C 8/08***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***H02K 1/27***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 092 667**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H04W 16/26***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 092 680**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***H04L 5/22***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 092 705**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 092 711**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 092 821**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***A01K 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 092 929**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
BE 29.02.2016

(11) **2 092 952**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 092 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015

(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 092 986** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 093 031** (51) ***B27D 5/00***
(84) CZ 09.09.2015
RO 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 093 052** (51) ***C03C 27/12***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 093 175** (51) ***B65H 29/58***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 093 231** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 093 246** (51) ***C08G 69/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 093 262** (51) ***C09C 1/62***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 093 355** (51) ***E05B 19/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 093 418** (51) ***F03D 7/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 093 493** (51) ***F24C 15/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 093 494** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 093 495** (51) ***F24C 15/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 093 496** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 093 557** (51) ***G01N 13/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 093 561** (51) ***G01N 23/04***
(84) AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 093 606** (51) ***G02F 1/1339***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 093 625** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 093 740** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 093 749** (51) ***G09G 3/32***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 093 802** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 093 896** (51) ***H04B 3/32***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 093 921** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 093 942** (51) ***H04L 12/437***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 093 944**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 093 959**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/04***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 094 038**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 094 119**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***A24B 15/30***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 094 138**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A47K 10/34***
(84) LT 16.03.2016

(11) **2 094 173**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 094 194**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 094 197**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 094 207**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 094 213**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LU 09.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 094 217**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61F 13/20***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 094 223**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 094 286**
(84) LT 30.03.2016
(51) ***A61K 36/22***
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 094 351**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 094 406**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B08B 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 094 472**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 094 508**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B43K 8/24***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 094 631**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07C 41/09***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 094 667**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07C 211/63***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 094 777**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 094 860**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A23L 1/105***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 094 909**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***D21G 9/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 094 941**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E21B 33/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 094 972**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F04F 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 094 973**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F15B 1/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 094 975**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16B 7/04***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 095 024**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 095 037**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F25B 1/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 095 135**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01R 15/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 095 183**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G02F 1/39***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 095 258**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 15/177***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 095 297**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 095 381**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01F 27/06***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 095 387**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 095 394**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 095 399**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H01K 1/18***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 095 417**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01L 23/18***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 095 467**
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01Q 13/02***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 095 469**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 095 480**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H02H 3/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 095 495**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 095 530**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 095 560**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 095 576**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 095 659**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04W 36/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 095 681**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 095 693**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 095 763**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 095 784**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 095 848**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A62C 5/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 095 923**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***E04C 1/39***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015

LU 27.12.2015
DK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 095 936** (51) ***B31F 1/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 095 941** (51) ***B32B 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 095 943** (51) ***B32B 27/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 095 951** (51) ***B41F 13/004***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 096 085** (51) ***C02F 1/48***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 096 139** (51) ***C08L 27/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 096 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 096 326** (51) ***F16C 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 096 361** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 096 526** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 096 614** (51) ***G09B 21/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 096 741** (51) ***H02K 1/20***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 096 787** (51) ***H04L 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 096 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 096 956** (51) ***A45D 40/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 096 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 097 000** (51) ***A61B 5/0452***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 097 020** (51) ***A61B 17/32***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 097 032** (51) ***A61B 17/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 097 093** (51) ***A61K 38/07***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 097 095** (51) ***A61K 38/17***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 097 239** (51) ***B29C 45/76***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 097 247** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 097 398** (51) ***C07D 295/03***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 097 446** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 097 473** (51) ***C08J 3/22***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 097 544** (51) ***C21D 1/42***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 097 557** (51) ***C25D 5/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 097 569** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
MC 02.09.2015 IE 26.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 097 573** (51) ***D06B 23/24***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 097 631** (51) ***F02D 29/06***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 097 638** (51) ***F03B 13/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 097 649** (51) ***F04D 29/58***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 097 680** (51) ***F24C 15/08***
(84) GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 097 734** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 097 805** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 097 910** (51) ***H01B 7/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 097 955** (51) ***H01S 5/34***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 097 983** (51) ***H03M 13/15***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 098 040** (51) ***H04L 29/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 29.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 098 089** (51) ***H04W 8/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 SE 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
PT 18.01.2016 MC 16.09.2015
LU 03.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 098 093** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 098 144** (51) ***A47J 31/36***
(84) CY 27.11.2013 (84) CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013 IS 27.03.2014
LT 27.11.2013 LU 20.10.2014
LV 27.11.2013 MC 27.11.2013
RO 27.11.2013 SI 27.11.2013
SK 27.11.2013 BG 27.11.2013
GR 06.05.2016 PT 20.04.2016
HU 21.10.2015

(11) **2 098 265** (51) ***A61N 1/368***
(84) NL 27.01.2016 (84) SE 27.01.2016

(11) **2 098 326** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 098 527** (51) ***C07D 495/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 098 560** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015
LU 07.12.2015
DK 02.09.2015

NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015

CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 098 578** (51) ***C09J 175/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 098 640** (51) ***E02B 8/08***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 098 832** (51) ***G01F 1/684***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 099 062** (51) ***H01L 21/205***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 099 075** (51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 29.02.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 099 210** (51) ***H04N 19/13***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 099 293** (51) ***A01N 35/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 099 296** (51) ***A61K 33/40***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 099 326**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A43B 13/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 099 366**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61B 17/132***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 099 422**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) PT 25.01.2016
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 099 451**
(84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61K 31/706***
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 099 487**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 099 505**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***A61L 24/10***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 099 557**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B01J 13/14***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 099 560**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 16/22***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 099 579**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 099 587**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 099 633**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 099 654**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B60R 21/01***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 099 697**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 099 748**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
IS 30.01.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C07C 317/42***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015

(11) **2 099 749**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.12.2015
(51) ***C07D 203/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 099 776**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 257/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 099 777**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07D 277/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 099 833**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 099 839**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 099 866**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 099 895**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(51) ***C12M 1/26***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 099 901**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12N 5/0797***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 29.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 099 917**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 099 928**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 099 955**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
(51) ***C30B 29/20***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 099 963** (51) ***D02G 3/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
BE 31.12.2015 MC 02.09.2015
LU 20.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 099 983** (51) ***E04C 3/04***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 100 009** (51) ***F01C 19/04***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 100 051** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 LU 04.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 100 087** (51) ***F42B 3/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 100 191** (51) ***G02B 5/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 100 317** (51) ***H01G 11/86***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 100 374** (51) ***H03F 3/217***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 100 389** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 12.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 100 404** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 100 615** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 100 616** (51) ***A61K 39/39***
(84) GR 26.02.2016 (84) BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 100 709** (51) ***B29C 33/04***
(84) PT 11.03.2016 (84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 100 865** (51) ***C04B 35/593***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 101 016** (51) ***E04G 11/06***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
HR 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 LT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 31.01.2016 LU 29.01.2016

(11) **2 101 024** (51) ***E05F 15/53***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 101 117** (51) ***F24F 3/044***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 101 156** (51) ***G01D 3/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
LU 28.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **2 101 218** (51) ***G03F 7/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 101 319** (51) ***G10L 19/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 14.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 101 334** (51) ***H01B 1/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 101 345** (51) ***H01L 21/205***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 101 377** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 101 499** (51) ***G11B 27/00***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 101 536** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016 AT 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 101 631** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 101 653**
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 101 661**
(51) ***A61F 2/95***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 101 694**
(51) ***A61F 2/80***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 101 703**
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 101 720**
(51) ***A61K 31/195***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 101 722**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 101 804**
(51) ***A61K 38/08***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 101 865**
(51) ***A61N 1/32***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 101 926**
(51) ***B05B 13/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 101 969**
(51) ***B27N 1/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 101 973**
(51) ***B29B 9/16***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 102 066**
(51) ***B65B 21/24***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 102 107**
(51) ***C01G 9/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 102 118**
(51) ***C03B 5/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
GR 10.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 102 120**
(51) ***C03B 23/027***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 102 148**
(51) ***C07C 233/05***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 102 149**
(51) ***C07C 245/08***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.12.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 102 172**
(51) ***C07D 239/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 102 203**
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 102 343**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 102 355**
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 102 377**
(51) ***C22B 3/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 102 387**
(51) ***C25C 3/12***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 102 534**
(51) ***F16K 1/30***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 102 556**
(51) ***F24C 7/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 03.01.2016
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 102 564**
(51) ***F25B 21/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 102 568**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F25D 17/00***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 102 572**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 102 582**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01B 7/16***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 102 602**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 102 704**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G02F 1/13363***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 102 785**
(84) NL 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 102 861**
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) IS 06.05.2016

(11) **2 102 868**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 102 944**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 10.12.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 102 969**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 102 994**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 102 995**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 103 091**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 103 142**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 103 148**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 103 198**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H05H 1/54***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 103 248**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 1/012***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 103 451**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60B 35/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 103 613**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 103 627**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01N 33/49***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 103 640**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08G 59/42***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 103 662**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C09H 5/00***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 103 739**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***E01D 19/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 103 975**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G02B 6/255***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 104 179**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 104 274**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 104 293**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 104 426**
(84) LT 30.03.2016
(51) ***A01N 47/02***
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 104 429**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A21C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 104 440**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29D 35/12***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 104 475**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 104 476**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 104 502**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.01.2016
(51) ***A61K 31/525***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 104 566**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B01J 31/00***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 104 590**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B24B 23/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 104 594**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 104 629**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B64C 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 104 659**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 08.01.2016
(51) ***C07C 49/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 104 663**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 09.01.2016
(51) ***C07D 231/16***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 104 699**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08G 65/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 104 866**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01T 1/164***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 104 884**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 104 928**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G07D 7/08***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 104 985**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 105 028**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04N 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 105 031**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 105 040**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04R 25/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 105 042**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 105 082**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 105 239**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B23K 26/08***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 105 250**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B24B 5/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 105 342**
(84) IT 13.01.2016
(51) ***B60L 11/00***
(84) SE 13.01.2016

(11) **2 105 492**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 105 588**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 105 597**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 105 621**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 105 653**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 105 663**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 105 744**
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 105 815**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 105 937**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C10M 171/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(51) ***F02C 7/045***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***F16D 3/20***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***F21V 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***F23G 7/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***G05B 19/408***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H01F 17/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 106 006**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 106 241**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 106 255**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 106 274**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 106 281**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 106 293**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 106 307**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 106 356**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 106 389**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***A61F 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***A61N 1/00***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***B01D 29/48***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B01J 35/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***B21D 39/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***B60K 17/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C21B 3/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 106 410**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C08F 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 106 420**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C08L 3/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 106 440**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015

(51) ***C12N 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 106 483**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***D21F 5/18***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 106 507**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***F16B 12/18***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 106 536**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***G01J 3/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 106 579**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 106 583**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 106 665**
(84) CZ 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(51) ***H04N 21/234***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 106 674**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H05B 6/78***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 106 732**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 106 738**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 106 775**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61F 13/493***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 106 780**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 106 812**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 106 898**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 106 950**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 107 012**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 83/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 107 082**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08L 61/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 107 301**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 107 422**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G03F 7/031***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 107 576**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01F 27/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 107 606**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 107 643**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 107 712**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 107 766**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 107 870**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) GR 28.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 107 947**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B03D 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 108 059**
(84) FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C25C 3/22***
(84) IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 108 075**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 108 089**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 108 096**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 108 097**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 108 133**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
(51) ***G02B 5/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015

RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 108 136**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 108 164**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 108 181**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 108 195**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 108 223**
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
EE 30.09.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 108 240**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 108 298**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(51) ***G03G 5/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 10.01.2016

(51) ***G06F 21/77***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(51) ***G10K 15/02***
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016

(51) ***C30B 25/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 22.01.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) LV 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015

(51) ***A01B 23/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 108 399**
(84) AT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 108 457**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 108 505**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 108 751**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 108 765**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 108 952**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 109 129**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 109 191**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***B03C 3/88***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***B31B 5/80***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(51) ***E03C 1/232***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C09B 21/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***H01H 71/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H01R 13/6471***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 109 265**
(84) FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 109 396**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 109 407**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 109 410**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 109 421**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 109 440**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 109 441**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 109 447**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015

(51) ***H04L 12/54***
(84) GR 31.12.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 31.01.2016

(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***A61K 8/49***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***A61K 8/89***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***A61K 31/155***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015

RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 109 457**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 109 476**
(84) BE 31.10.2014
CH 31.10.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IT 02.07.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
AT 24.10.2014
HU 24.10.2007
ES 02.07.2014

(11) **2 109 518**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 109 522**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 109 555**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 109 629**
(84) CZ 25.02.2015
RO 25.02.2015
DK 25.02.2015
SK 25.02.2015
HR 25.02.2015
LT 25.02.2015
NL 25.02.2015
PL 25.02.2015

CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 29.01.2016

(51) ***A61K 38/57***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***A61M 16/08***
(84) BG 02.10.2014
IE 24.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
PT 02.07.2014
IS 02.11.2014
LI 31.10.2014
LU 24.10.2014
MC 02.07.2014
PL 02.07.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
TR 02.07.2014
MT 02.07.2014

(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B29C 31/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***B60J 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***C08F 10/02***
(84) EE 25.02.2015
ES 25.02.2015
FI 25.02.2015
GR 26.05.2015
IS 25.06.2015
LV 25.02.2015
NO 25.05.2015
SE 25.02.2015
SI 25.02.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 109 633**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 109 653**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 109 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 109 866**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 109 957**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 110 072**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 30.04.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 110 087**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016

(51) ***C08G 63/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C10B 57/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(51) ***C11D 7/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***H01F 38/18***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***H04L 12/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***A61B 17/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 110 123**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A61K 8/99***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 110 207**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***B25D 17/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 110 223**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B29C 45/60***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 110 262**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***B42D 11/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 110 284**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***B60R 21/0136***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 110 331**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***B65B 69/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 110 361**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***C01B 3/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 110 464**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 110 607**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 110 697** (51) ***G02B 27/58***

(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 110 698** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 110 797** (51) ***G08G 1/16***

(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 05.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 110 831** (51) ***H01H 9/34***

(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 110 839** (51) ***H01H 71/12***

(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 110 869** (51) ***H01M 2/02***

(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 110 888** (51) ***H01R 9/22***

(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, DK 11.11.2015

(11) **2 110 897** (51) ***H01R 13/74***

(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 29.02.2016, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 110 997** (51) ***H04W 72/00***

(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 111 017** (51) ***H04L 29/08***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 111 119** (51) ***A23G 1/02***

(84) LT 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015

(84) IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, LV 21.10.2015, LU 10.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 111 148** (51) ***A61B 1/273***

(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 31.01.2016, LU 18.01.2016

(11) **2 111 183** (51) ***A61F 2/00***

(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, LU 02.01.2016

(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 111 192** (51) ***A61F 2/966***

(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, LU 31.01.2016

(84) ES 13.05.2015, HR 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015

(11) **2 111 194** (51) ***A61F 2/90***

(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, LU 14.01.2016

(11) **2 111 259** (51) ***A61N 5/10***

(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(84) RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 111 261** (51) ***A61N 7/00***

(84) FI 15.04.2015, HR 15.04.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, CZ 15.04.2015, SI 15.04.2015

(84) GR 16.07.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NO 15.07.2015, PT 17.08.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, LU 08.01.2016

(11) **2 111 269** (51) ***A63C 1/30***

(84) BE 31.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016

(11) **2 111 285** (51) ***B01D 53/56***

(84) HR 23.03.2016, LT 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 111 356** (51) ***B65B 1/04***

(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, BE 31.01.2016, LU 24.01.2016

(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015, IT 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 111 365** (51) ***B65G 47/51***

(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.01.2016, PL 23.09.2015, LU 31.01.2016

(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 111 380** (51) ***C02F 9/00***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 16.01.2016

(11) **2 111 382** (51) ***C04B 35/80***

(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, LU 31.01.2016

(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, BE 31.01.2016

(11) **2 111 454**
(51) ***C12N 15/81***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 111 556**
(51) ***G01N 33/86***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 31.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 111 629**
(51) ***H01H 71/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 111 674**
(51) ***H01R 13/518***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 111 677**
(51) ***H01S 3/30***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 111 723**
(51) ***H04W 28/24***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 30.01.2016
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 111 794**
(51) ***A61B 5/151***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 111 848**
(51) ***A61K 8/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 111 918**
(51) ***B01F 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 112 003**
(51) ***B60C 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 112 043**
(51) ***B60W 10/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 23.01.2016
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 112 104**
(51) ***B65B 35/36***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 112 174**
(51) ***C08F 10/00***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 112 211**
(51) ***C09K 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 112 245**
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 112 264**
(51) ***D06F 58/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 112 267**
(51) ***D06F 73/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 112 307**
(51) ***E05B 71/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 112 320**
(51) ***E06B 9/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 112 340**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 112 356**
(51) ***F02D 41/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 112 361**
(51) ***F02F 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 112 363**
(51) ***F02M 21/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 112 428**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016

NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 112 703**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 112 712**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01Q 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 112 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.01.2016
(51) ***H02K 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 112 792**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 112 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/857***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 112 889**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 113 015**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 113 080**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 30/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 113 081**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 30/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 113 188**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 113 217**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 22.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 113 269**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 113 310**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B05D 7/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 113 316**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***B21D 5/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 113 410**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 113 491**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C03B 19/09***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 113 520**
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 113 559**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 113 593**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D04B 1/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 113 642**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***D04H 1/4209***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 113 742**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***G01B 21/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 113 748**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 113 752** (51) ***G01F 1/684***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 113 761** (51) ***G01M 1/02***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 113 789** (51) ***G01S 13/93***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 113 797** (51) ***G02B 1/02***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 113 885** (51) ***G06T 11/20***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 113 955** (51) ***H01M 4/587***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 113 967** (51) ***H05K 1/14***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 114 064** (51) ***H04N 1/56***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 114 082** (51) ***H04Q 9/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 114 112** (51) ***H05H 1/00***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 114 142** (51) ***A01N 25/22***

(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 25.01.2016

(84) FI 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 114 174** (51) ***A23L 1/30***

(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 114 200** (51) ***A47B 83/00***

(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 114 217** (51) ***A47J 31/06***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 114 272** (51) ***A61B 17/56***

(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 114 310** (51) ***A61F 2/30***

(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 114 330** (51) ***A61F 13/15***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 114 344** (51) ***A61J 1/14***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 114 420** (51) ***A61K 35/00***

(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 114 448** (51) ***A61K 39/13***

(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 114 449** (51) ***A61K 39/245***

(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 114 480** (51) ***A61F 2/00***

(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 114 481** (51) ***A61L 31/14***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 114 483** (51) ***A61M 1/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 114 491**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 114 501**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61M 16/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 114 518**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 114 620**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B24D 3/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 114 647**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B29B 9/12***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 114 674**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B32B 38/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 114 745**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B61F 5/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 114 766**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 114 852**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 24.01.2016
(51) ***C07C 57/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 114 885**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07D 213/34***
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 114 950**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07D 491/048***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 114 971**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 24.01.2016
(51) ***C07F 9/60***
(84) LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 115 019**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 115 057**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08K 7/26***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 115 124**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 115 185**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 115 189**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D01D 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 115 192**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***D04B 9/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 115 221**
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 30.01.2016
(51) ***E01F 15/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 115 264**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 115 302**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 115 319**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 115 388**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 115 395**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 115 469**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 115 477** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 25.01.2016
(84) LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 115 488** (51) ***G01T 1/161***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 115 498** (51) ***G01W 1/08***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 115 499** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 115 506** (51) ***G09G 3/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 115 546** (51) ***E03B 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 115 584** (51) ***G06F 9/50***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 115 748** (51) ***G11C 29/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 115 796** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 115 819** (51) ***H01H 1/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 115 820** (51) ***H01R 13/187***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 115 829** (51) ***H01R 43/042***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 115 845** (51) ***H02H 3/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 115 860** (51) ***H02M 3/155***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 115 875** (51) ***H04B 1/08***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 115 891** (51) ***H04W 52/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 115 903** (51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 115 905** (51) ***H04W 60/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 115 956** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 14.01.2016
(84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 116 075** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 116 091** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 116 190** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 116 197**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 116 224**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 116 310**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 116 316**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 116 317**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 116 378**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 116 497**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 116 528**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 116 556**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 116 625**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 116 642**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 116 643**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 116 686**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 116 689**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 116 734**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 116 766**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 116 767**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A61K 8/73***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***B05D 1/28***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***B21D 3/02***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 15.01.2016

(51) ***B21D 7/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***C07C 333/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***D04B 7/32***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***D04B 15/96***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***E06B 3/663***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F23D 11/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***F23D 14/64***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 116 778**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 116 781**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 116 803**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 116 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 116 925**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 116 935**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 116 958**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 116 993**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 117 006**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(51) ***F24D 13/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***F24F 3/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***F28D 7/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G01K 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***G09G 5/397***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016

(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015

HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 117 129**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 117 239**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 26.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 117 241**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 117 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 117 361**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 11.01.2016
(51) ***A23L 3/04***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 117 369**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 117 395**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47K 1/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 117 418**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 117 422**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 117 445**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 117 456**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 117 473**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 117 578**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 117 633**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 117 758**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 117 806**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B29C 49/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 117 839**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B32B 27/34***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 117 841**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B32B 37/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 118 022**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C03B 5/02***
(84) LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 19.09.2015

(11) **2 118 041**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C04B 41/85***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 118 061**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07D 211/34***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 118 122**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 118 123**
(51) ***C07K 7/54***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 31.01.2016
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 118 150**
(51) ***C08F 4/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 118 201**
(51) ***C08F 283/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 118 241**
(51) ***C10B 47/44***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 118 268**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 118 469**
(51) ***F02B 37/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 118 486**
(51) ***F04B 9/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 118 501**
(51) ***F15B 19/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 118 517**
(51) ***F16F 15/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 118 642**
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 118 680**
(51) ***G01S 7/487***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 28.01.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 118 710**
(51) ***G05B 19/042***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 118 712**
(51) ***G05B 23/02***
(84) AT 20.12.2012
BG 15.03.2011
CY 15.12.2010
DK 15.12.2010
ES 26.03.2011
HU 16.06.2011
IS 15.04.2011
LI 31.12.2011
LU 20.12.2010
MC 31.12.2010
NL 15.12.2010
SI 15.12.2010
TR 15.12.2010
SE 21.12.2015
(84) BE 31.12.2010
CH 31.12.2011
CZ 15.12.2010
EE 15.12.2010
GR 16.03.2011
IE 15.12.2010
IT 15.12.2010
LT 15.12.2010
LV 15.12.2010
MT 15.12.2010
PT 15.04.2011
SK 15.12.2010
RO 20.12.2015

(11) **2 118 750**
(51) ***G06F 11/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 118 814**
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 118 870**
(51) ***G08G 1/123***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 118 907**
(51) ***H01B 5/10***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 119 012**
(51) ***H03L 7/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 119 031**
(51) ***H04B 7/005***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 119 049**
(51) ***H04L 1/18***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 119 107**
(51) ***H04L 12/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 119 178**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 119 179**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 119 262**
(51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 119 267**
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 119 278**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 119 285**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 119 314**
(51) ***H05B 3/64***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 119 342**
(51) ***A01F 11/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 119 502**
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 119 515**
(51) ***B21D 51/26***
(84) SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
RO 14.10.2015
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 119 556**
(51) ***B30B 11/02***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 119 767**
(51) ***C12N 5/077***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 119 811**
(51) ***C23C 16/54***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 119 865**
(51) ***E06B 9/322***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 22.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 119 868**
(51) ***E21D 9/087***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 119 905**
(51) ***F02N 11/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 120 033**
(51) ***G01N 1/28***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 120 086**
(51) ***G02C 5/22***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 120 087**
(51) ***G02C 5/22***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 120 131**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 120 234**
(51) ***G10L 19/032***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 120 266**
(51) ***H01L 21/335***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 120 335**
(51) ***H03F 1/06***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 120 349**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 120 371**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 15.01.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 120 385**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G06F 21/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 120 392**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 120 521**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 120 556**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A01N 37/34***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 120 558**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A01N 37/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 120 684**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 120 738**
(84) LT 09.03.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) LV 09.03.2016

(11) **2 120 755**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 120 760**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 18/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 120 805**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 120 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61K 36/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 120 967**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 120 975**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 121 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 121 049**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 15/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 121 096**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 121 099**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 121 115**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 39/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 121 126**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 121 143**
(84) AT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 8/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 121 195**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B04B 9/08***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 121 204**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(51) ***B61B 13/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 121 219**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B22D 23/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 121 239**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B23Q 3/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 121 257**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 15.01.2016
(51) ***B28B 7/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **2 121 271**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 121 298**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 121 305**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C23C 10/02***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 121 308**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 121 394**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 121 402**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 121 514**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 121 528**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C02F 9/04***
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 121 548**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C07C 17/25***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 121 594**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 207/48***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 121 620**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***C07D 231/56***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 121 681**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 121 685**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 121 763**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07K 16/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 121 905**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 121 941**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 122 002**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C22F 1/18***
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 122 005**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 122 054**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***D21J 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 122 139**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 11.01.2016
(51) ***F02C 1/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 122 164**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F03D 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 122 168**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***F04B 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 122 169**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 122 193**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B60G 13/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 122 194**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F16G 13/12***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 122 246**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***F23C 13/00***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 122 310**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 122 313**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01K 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 122 379**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 122 432**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***G05F 1/67***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 122 460**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G06F 7/60***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 122 519**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 122 560**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 122 656**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 122 696**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 122 702**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H02N 2/02***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 122 713**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 122 719**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01M 4/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 122 749**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 122 769**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 122 779**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 122 788**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***H01R 13/631***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 122 814**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 122 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 11.01.2016
(51) ***H04W 84/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 122 945**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 122 955**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 122 961**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 122 999** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 123 023** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 123 046** (51) ***H04N 19/117***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 20.12.2015, DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 123 055** (51) ***H04N 19/176***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 123 077** (51) ***H04W 16/28***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, LU 15.01.2016

(11) **2 123 120** (51) ***H05B 3/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, LU 22.01.2016

(11) **2 123 216** (51) ***A61B 1/267***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 123 234** (51) ***A61C 7/00***
(84) HR 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 123 286** (51) ***A61K 31/726***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 123 302** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, LU 23.01.2016

(11) **2 123 318** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 29.02.2016, GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, FI 13.01.2016, PT 13.05.2016

(11) **2 123 333** (51) ***A63C 9/00***
(84) LT 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.05.2016
(84) LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 123 358** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 123 407** (51) ***B25J 9/16***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 123 435** (51) ***B30B 11/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 123 499** (51) ***G05G 1/38***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 123 542** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016

BE 31.05.2016, SE 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 123 826** (51) ***D21F 11/00***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 123 915** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, BE 31.01.2016, LU 15.01.2016
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015

(11) **2 123 949** (51) ***F16J 15/02***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 123 950** (51) ***F16J 15/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 123 952** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 12.12.2015, DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 123 980** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 124 113** (51) ***G05B 13/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 124 122**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 124 133**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 124 148**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 124 274**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H01M 4/73***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 124 293**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H01Q 7/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 124 375**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 124 399**
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 124 419**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 124 520**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A01G 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 124 533**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01K 45/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 124 540**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 30.01.2016
(51) ***A01N 37/42***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 124 582**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A23B 7/154***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 124 592**
(84) CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
NL 11.03.2015
DK 11.03.2015
PT 13.07.2015
SI 11.03.2015
LU 22.01.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
AT 11.03.2015
IT 11.03.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
PL 11.03.2015
SE 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 124 611**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A23K 1/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 124 612**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 124 719**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 23.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 124 735**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.01.2016
(51) ***A61B 5/0488***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 124 760**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 124 787**
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 124 788**
(84) BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 124 873**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 124 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(51) ***A61K 31/131***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 124 966**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
AT 09.09.2015
LU 31.01.2016
(51) ***A61K 31/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 125 011**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 39/385***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 125 047**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.12.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 125 056**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 125 108**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.01.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 125 115**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 125 141**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
(51) ***B01D 29/21***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016
SI 27.05.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 125 167**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 125 168**
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 125 186**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B01F 17/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 125 252**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 31.01.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 125 366**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B32B 25/20***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 125 410**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B60J 7/05***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 125 546**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B65D 25/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 125 623**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C01G 23/053***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 125 659**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C04B 35/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 125 664**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C04B 35/565***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 125 693**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 21.01.2016
(51) ***C07C 68/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 125 912**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 04.01.2016
(51) ***C08F 8/32***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 125 955**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 126 026**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 126 051**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07K 14/82***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 126 098**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

LU 14.12.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 126 202** (51) ***D21F 1/80***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 LU 15.01.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 126 220** (51) ***E01F 15/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 126 266** (51) ***E06B 9/42***
(84) ES 24.02.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 126 291** (51) ***F01K 23/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 126 327** (51) ***F02M 31/13***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 126 340** (51) ***F02N 11/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 126 471** (51) ***F23D 11/40***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 126 508** (51) ***F41G 3/26***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 126 517** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 126 518** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
IS 09.01.2016 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 29.02.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 126 521** (51) ***G01D 13/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 126 556** (51) ***A61B 5/1486***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 126 578** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 126 638** (51) ***G03H 1/20***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 31.01.2016 LU 17.01.2016

(11) **2 126 786** (51) ***G06K 9/20***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 29.02.2016 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 126 865** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 126 884** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 126 901** (51) ***G10L 17/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.01.2016 SI 01.07.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 126 934** (51) ***H01B 3/44***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 126 985** (51) ***H01L 33/12***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 127 042** (51) ***H01R 13/646***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NL 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 127 043** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 127 119** (51) ***H04B 3/487***
(84) LV 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 127 125** (51) ***H04W 52/04***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 11.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 127 134** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016, NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 127 167** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 127 223** (51) ***H04W 40/24***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, LU 18.01.2016

(11) **2 127 315** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, BE 31.01.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, LU 18.01.2016

(11) **2 127 323** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 127 324** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 14.10.2015, IS 14.02.2016, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 27.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 127 420** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, AT 22.07.2015, IT 22.07.2015, EE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 127 437** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, DK 04.11.2015

(11) **2 127 473** (51) ***H05B 3/34***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, BE 31.01.2016, LU 22.01.2016

(11) **2 127 477** (51) ***H05B 6/02***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 29.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 127 502** (51) ***H05H 1/34***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 15.01.2016
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 127 511** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, LU 28.01.2016

(11) **2 127 518** (51) ***B08B 7/00***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, BE 31.05.2016, DK 04.11.2015

(11) **2 127 582** (51) ***A47L 9/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 127 634** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 29.02.2016, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 127 782** (51) ***B22D 21/04***
(84) AT 23.12.2015, NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015, PT 26.04.2016
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, BE 31.01.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, IS 23.04.2016, LU 22.01.2016

(11) **2 127 860** (51) ***B31B 1/25***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 128 030** (51) ***B65B 39/14***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.03.2016, DK 11.11.2015

(11) **2 128 100** (51) ***C03B 37/014***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 128 102** (51) ***C03C 3/247***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.05.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 128 212** (51) ***C09J 7/04***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 128 217**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 128 223**
(51) ***C09K 19/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 128 332**
(51) ***D21F 3/02***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 128 510**
(51) ***F16L 37/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 128 697**
(51) ***G03B 42/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 128 705**
(51) ***G03F 7/34***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 128 756**
(51) ***G06F 9/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 128 768**
(51) ***G06F 11/34***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 128 891**
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 128 910**
(51) ***H01L 51/56***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 128 930**
(51) ***H01Q 9/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 128 971**
(51) ***H02M 7/48***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 129 054**
(51) ***H04L 12/54***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 129 137**
(51) ***H04W 84/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 29.12.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 129 138**
(51) ***H04W 76/04***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 129 212**
(51) ***A01G 9/24***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 129 224**
(51) ***C07D 417/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 129 252**
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 129 272**
(51) ***A47K 3/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 129 298**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 129 308**
(51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 129 344**
(51) ***A61F 5/448***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 129 352**
(51) ***A61H 39/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 129 431**
(51) ***A61N 1/365***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 129 478**
(51) ***B05B 7/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 129 496**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 129 558**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015

(11) **2 129 577**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B64C 13/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 129 704**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C08G 77/455***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 129 744**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C09K 21/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 129 779**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C12N 9/54***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 129 805**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 129 861**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***E21B 17/01***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 129 864**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***E21B 23/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 129 878**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 129 883**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
(51) ***F01N 3/035***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 129 997**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 130 005**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 130 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 130 231**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 130 256**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 130 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 130 357**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 130 400**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 130 435**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01N 37/44***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 130 454**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A46B 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 130 485**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61B 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 130 486**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 130 500** (51) ***A61B 17/072***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 130 573** (51) ***B01D 39/20***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 130 625** (51) ***B21D 39/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 130 648** (51) ***B25B 23/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 130 658** (51) ***B29B 15/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 130 686** (51) ***B44B 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 130 817** (51) ***C07D 335/16***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 130 899** (51) ***C11D 7/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 130 914** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
BE 31.01.2016 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 LU 18.01.2016

(11) **2 130 916** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 29.02.2016 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 130 924** (51) ***C12P 13/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
LU 09.01.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 130 962** (51) ***D04B 27/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 130 991** (51) ***E04F 15/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 131 012** (51) ***F01D 17/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 131 015** (51) ***F01N 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 131 040** (51) ***F04C 18/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 131 062** (51) ***F16F 9/53***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 131 084** (51) ***F16L 3/22***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 131 103** (51) ***F21V 21/02***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 IE 12.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 131 117** (51) ***F24H 9/18***
(84) IT 10.02.2016 (84) SE 10.02.2016

(11) **2 131 190** (51) ***G01N 27/90***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 131 239** (51) ***G03F 7/031***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 131 246** (51) ***G03G 9/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 131 411** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 131 419** (51) ***H01M 2/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 131 539** (51) ***H04L 23/02***

(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 131 603** (51) ***H04W 36/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 131 615** (51) ***H04W 8/30***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 131 710** (51) ***A47K 3/12***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 131 748** (51) ***A61B 17/04***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 131 779** (51) ***A61C 1/08***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 131 784** (51) ***A61C 17/08***

(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 131 798** (51) ***A61F 5/00***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 131 804** (51) ***A61G 7/00***

(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 131 870** (51) ***A61K 49/06***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 131 901** (51) ***A61M 5/32***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 131 920** (51) ***A61N 1/36***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 131 985** (51) ***B23D 51/02***

(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 132 007** (51) ***B25J 3/00***

(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 132 118** (51) ***B65H 3/62***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 132 134** (51) ***B82B 3/00***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 132 139** (51) ***B01D 61/02***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 132 173** (51) ***A61K 31/165***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 132 200** (51) ***C07D 403/06***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 132 215** (51) ***C07H 19/06***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 132 302** (51) ***C12N 5/071***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 132 312** (51) ***C12N 15/10***

(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016

(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 132 392** (51) ***E06B 3/52***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 132 437** (51) ***F03D 11/00***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 132 515**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F41A 3/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 132 569**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 132 595**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G02F 1/025***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 132 603**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G03H 1/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 132 612**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G05D 16/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 132 614**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 28.01.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **2 132 626**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 132 722**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G08C 19/28***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 132 730**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G10K 11/172***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 132 892**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 132 910**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 132 919**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 132 991**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B65B 5/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 132 999**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A43B 7/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 133 005**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 133 016**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 133 021**
(84) FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 133 132**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 133 192**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B29C 71/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 133 194**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 133 195**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B05B 5/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 133 201**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 133 238**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 133 266**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B64C 27/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 133 320**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07C 17/154***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 133 350**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 133 377**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08G 59/18***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 133 397**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C09J 151/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 133 415**
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 133 485**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04D 1/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 133 505**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 133 579**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F16C 17/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 133 606**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 133 638**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.12.2015
(51) ***F25C 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 133 641**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 133 838**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 133 866**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 133 870**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 133 933**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 133 952**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01M 10/625***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 133 975**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 134 103**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 134 154**
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A01D 46/24***
(84) LT 16.03.2016

(11) **2 134 205**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A43B 13/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 134 248**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 3/103***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 134 259**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 134 281**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 134 372**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 25.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 134 378**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61L 15/00***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 134 420**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016

PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 134 446**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 134 473**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B02C 18/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 134 513**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B25G 1/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 134 551**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 134 554**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B44F 1/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 134 557**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 134 562**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 134 564**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B60K 17/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 134 569**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***B60Q 1/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 134 571**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 134 642**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B82B 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 134 667**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C07C 7/13***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 134 680**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C07D 207/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 134 780**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08K 5/053***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 134 826**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 134 833**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 134 890**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 134 901**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***D21C 5/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 135 007**
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F23C 10/10***
(84) NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 135 015**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F25B 45/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 135 042**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 135 047**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01H 3/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 135 060**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 135 072**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01N 33/18***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 135 089**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 135 107**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 135 139**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 135 151**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 135 172**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 135 286**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 135 348**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 135 391**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***G01R 33/385***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(51) ***G05B 19/4062***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***G06F 1/16***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(51) ***H01L 29/778***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 135 410**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 135 476**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 135 509**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 135 562**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 135 576**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 135 635**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 135 675**
(84) AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***H04W 36/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***A21B 1/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(51) ***A61B 17/064***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***B01F 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 135 709**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 135 714**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 135 779**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 135 999**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 136 051**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 136 069**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 136 143**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 136 253**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

(51) ***B25B 27/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***B25G 1/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***E01C 21/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***F02C 7/057***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(51) ***F02M 55/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(51) ***F23R 3/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***G03G 9/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 136 257** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 136 343** (51) ***G08B 29/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 136 417** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 136 525** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 136 613** (51) ***H05K 9/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 136 617** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 136 637** (51) ***C07D 263/20***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 136 639** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 136 736** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 136 749** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 136 784** (51) ***A61K 9/107***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 136 832** (51) ***A61K 38/19***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 136 867** (51) ***A61M 25/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 136 879** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 136 897** (51) ***B01D 21/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
BE 30.04.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 137 005** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 137 071** (51) ***B64D 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 137 101** (51) ***C01B 25/234***
(84) IS 18.03.2016 (84) RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 LU 04.01.2016

(11) **2 137 137** (51) ***C07C 249/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 137 170** (51) ***C07D 277/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 137 179** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 137 203** (51) ***C07H 21/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 137 206** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 137 241**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***C08J 5/18***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 137 334**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 137 369**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 137 472**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 137 612**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***G06F 9/38***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 137 623**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***G06F 11/34***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 137 641**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 137 668**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 137 728**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***G10L 21/0208***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 137 735**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***G11C 16/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 137 757**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***H01L 21/304***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 137 828**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***H04B 1/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 137 857**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 137 863**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 137 865**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 137 875**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 137 900**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 138 048**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***A23G 3/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 138 109**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 138 158**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***A61K 8/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 138 344**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 138 385**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***B62D 29/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 138 393**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B63B 35/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 138 396**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

(51) ***B63H 9/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 138 518**
(51) ***C08F 20/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 138 666**
(51) ***E06B 3/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 138 672**
(51) ***E06B 9/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 138 678**
(51) ***F01K 23/00***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016

(11) **2 138 746**
(51) ***F16J 15/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 138 765**
(51) ***F23D 1/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 138 766**
(51) ***F23J 15/00***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 138 780**
(51) ***F24H 3/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 138 862**
(51) ***G01S 7/527***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 138 926**
(51) ***G06F 3/041***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 139 072**
(51) ***H01R 4/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 139 079**
(51) ***H01R 13/74***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 139 095**
(51) ***H02K 5/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 139 156**
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 139 195**
(51) ***H04L 29/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 139 254**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 139 343**
(51) ***A22C 7/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 139 397**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 139 438**
(51) ***A61F 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 139 472**
(51) ***A61K 31/404***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 139 487**
(51) ***A61K 31/52***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 139 510**
(51) ***A61K 38/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 139 603**
(51) ***B02C 13/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 139 618**
(51) ***B07B 1/46***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 139 636**
(51) ***B23K 26/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 139 671**
(51) ***B30B 9/18***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 139 962**
(51) ***C09D 127/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 140 006** (51) ***C12N 15/53***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 140 007** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 140 065** (51) ***D21F 1/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 140 085** (51) ***E05B 47/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016

(11) **2 140 094** (51) ***E06B 3/80***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 140 125** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 140 202** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 140 212** (51) ***F24J 2/46***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 140 215** (51) ***F25D 29/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 140 391** (51) ***G06F 21/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016

(11) **2 140 515** (51) ***H01P 1/205***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 140 553** (51) ***H03M 7/40***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 140 560** (51) ***H04B 1/7087***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 140 574** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 140 583** (51) ***H04W 76/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 140 615** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 140 657** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 140 732** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 140 745** (51) ***H05K 7/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 140 807** (51) ***A61B 5/0428***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 140 816** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 140 830** (51) ***A61C 5/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 140 873** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 140 903** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 141 008** (51) ***B32B 3/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 141 031** (51) ***B60C 13/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 141 052** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 141 090** (51) ***B65D 85/10***
(84) NO 23.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 141 091** (51) ***B65D 85/10***
(84) NO 23.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 141 213** (51) ***C09K 3/18***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 141 232** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 141 253** (51) ***C22C 21/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 141 320** (51) ***E06B 9/32***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 141 368** (51) ***F16B 37/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 141 446** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 141 451** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 141 584** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 141 606** (51) ***G06F 13/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 141 625** (51) ***G06F 21/57***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 141 860** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 141 910** (51) ***H04N 5/208***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 141 961** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 141 966** (51) ***H05B 41/288***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 141 980** (51) ***A01G 15/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 142 004** (51) ***A22C 11/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 142 008** (51) ***A23G 4/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 142 025** (51) ***A41G 5/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 142 114** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 142 158** (51) ***A61G 15/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 142 163** (51) ***A61K 6/083***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 142 224** (51) ***A61K 38/36***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 142 241** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 142 256** (51) ***C07K 14/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 142 269** (51) ***B01D 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 142 322** (51) ***B22C 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 142 536** (51) ***C07D 403/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 142 541** (51) ***C07D 471/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 142 551** (51) ***A61P 3/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 142 566** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 142 735** (51) ***E05D 3/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 142 755** (51) ***E21B 34/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 142 783** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 142 784** (51) ***F02D 41/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 142 789** (51) ***F02M 61/14***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 142 826** (51) ***F16H 15/52***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 142 840** (51) ***F17D 5/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 142 847** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 142 849** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 30.04.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 142 851** (51) ***F21V 23/04***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 142 859** (51) ***F24J 2/46***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 142 863** (51) ***F25D 17/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 142 869** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
LU 26.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **2 142 876** (51) ***F41H 5/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 142 877** (51) ***F42B 3/113***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 142 899**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G01L 19/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 142 914**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 142 952**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 142 974**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 143 115**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 143 121**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 143 154**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 143 186**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 143 194**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H02M 3/155***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 143 195**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 143 259**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.01.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 143 353**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A43B 13/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 143 397**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61C 7/36***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 143 428**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 143 430**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 31/201***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 143 472**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***A63C 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 143 497**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B03C 1/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 143 507**
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
LU 13.01.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 143 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 143 573**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60H 1/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 143 578**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 143 625**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B62D 35/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 143 747**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C08G 18/40***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 143 772**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 143 826**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C25B 1/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 143 854**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***E04F 15/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 143 869**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***E06B 9/174***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 143 905**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 143 936**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 143 942**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 144 007**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F24C 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 144 084**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 144 096**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G02B 6/028***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 144 101**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 144 152**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 144 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 144 380**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 144 433**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 144 447**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 144 450**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 144 455**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04R 5/033***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 144 479**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 144 482**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 144 493**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A01J 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 144 662**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 144 701**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 144 704**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 144 740**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 144 786**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60J 7/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 144 910**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 145 004**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 145 008**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 145 031**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C23C 18/54***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 145 123**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 145 200**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01R 33/563***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 145 353**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01L 31/056***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 145 361**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 145 380**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02M 3/156***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 145 394**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 145 418**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 145 532**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01F 29/10***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 145 577**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 145 608**
(84) FI 02.09.2015
AT 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) GR 03.12.2015
PT 04.01.2016

(11) **2 145 646**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 145 668**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 145 686**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 145 750**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B29C 65/64***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 145 781**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 145 826**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B65C 3/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 145 833**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B65D 55/08***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 145 863**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C03C 3/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 145 996**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 146 004**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***E01C 11/14***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 146 012**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***E03D 1/14***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 146 145**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 146 162**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F25D 3/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 146 186**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(51) ***G01D 13/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 146 187**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01D 13/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 146 189**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01F 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 146 191**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01G 23/37***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 146 195**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G01M 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 146 244**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C03B 23/025***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 146 361**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H01H 3/46***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 146 400**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H01R 13/502***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 146 423**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 146 429**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H03F 1/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 146 574**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 146 587**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 146 679**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 146 755**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 146 764**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 146 774**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61M 39/12***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 146 834**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B29C 43/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 146 966**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 146 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 233/61***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 147 006**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 147 014**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07J 43/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 147 067**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C09D 133/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 147 213**
(84) HR 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F04D 7/04***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 147 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 147 304**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 147 415**
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G07C 13/00***
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 147 464**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 147 465**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01L 27/148***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 147 479**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01Q 9/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 147 494**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 147 498**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H02K 11/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 147 529**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 147 566**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01S 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 147 638**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 147 660**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 147 703**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A63C 5/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 147 715**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B01F 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 147 732**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***B21D 53/88***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 147 768**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016

PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 147 789**
(51) ***B41F 33/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 147 848**
(51) ***B62D 25/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 147 986**
(51) ***C22C 38/58***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 148 001**
(51) ***D21C 3/00***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 148 009**
(51) ***E01F 15/14***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 148 041**
(51) ***E06B 9/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 148 097**
(51) ***F15B 15/10***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 148 099**
(51) ***F16B 13/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 148 143**
(51) ***F24D 17/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 148 170**
(51) ***G06T 11/60***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 148 206**
(51) ***G01N 35/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 148 227**
(51) ***G02B 5/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 148 274**
(51) ***G06F 9/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 148 344**
(51) ***H01H 5/22***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 148 373**
(51) ***H01L 29/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 148 375**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 148 472**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 148 606**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 148 607**
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 148 616**
(51) ***A61B 5/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 148 626**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 148 689**
(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 148 847**
(51) ***C07C 7/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 148 856**
(51) ***C07D 201/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 148 916**
(51) ***C11C 3/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 149 056**
(51) ***G01C 21/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 149 092**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 149 190**
(51) ***H02K 3/28***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 149 222**
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 149 289**
(51) ***A01D 43/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 149 314**
(51) ***A46B 3/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 149 329**
(51) ***A61B 1/01***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 149 348**
(51) ***A61D 19/02***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 149 363**
(51) ***A61K 8/31***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 149 365**
(51) ***A61K 8/81***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 149 422**
(51) ***B23P 21/00***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 149 459**
(51) ***B43M 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 149 488**
(51) ***B60W 30/19***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 149 506**
(51) ***B65D 71/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 149 583**
(51) ***C07K 14/005***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 149 668**
(51) ***E06B 9/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 149 757**
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 149 759**
(51) ***F24D 3/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 149 808**
(51) ***G02B 13/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 149 824**
(51) ***G05B 17/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 149 852**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 149 887**
(51) ***G21C 19/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 149 958**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 150 002**
(51) ***H04L 1/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 150 012**
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015

HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 150 023**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 150 134**
(51) ***A23N 7/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 150 137**
(51) ***A24B 15/16***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 150 186**
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 150 205**
(51) ***A61F 2/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 150 214**
(51) ***A61F 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 150 226**
(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 150 439**
(51) ***B60R 13/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 150 444**
(51) ***B60S 1/40***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 150 496**
(51) ***C09K 17/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 150 524**
(51) ***C07C 211/61***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 150 544**
(51) ***C07D 401/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 150 559**
(51) ***C07K 14/32***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 150 568**
(51) ***C08G 65/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 150 575**
(51) ***C08J 5/18***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 150 626**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 150 669**
(51) ***E06B 3/67***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 150 683**
(51) ***E21B 49/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 150 700**
(51) ***F04B 35/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 150 723**
(51) ***B62D 33/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 150 746**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 150 749**
(51) ***F21V 21/35***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 150 770**
(51) ***G01B 11/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 150 772**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01B 11/27***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 150 789**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 150 791**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 150 794**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 150 798**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 150 819**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 150 834**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01S 19/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 150 836**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***F41G 5/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 150 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 150 916**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G06F 21/41***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 150 918**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 150 994**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(51) ***H01L 41/09***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 151 051**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 151 070**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 151 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 151 130**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04W 80/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 151 189**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/0245***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 151 211**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 46/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 151 229**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 6/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 151 266**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A63C 5/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 151 278**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B01J 19/12***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 151 314**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B29D 30/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 151 332**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60C 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 151 380**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(51) ***B64C 27/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016

PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 151 390**
(51) ***B65B 51/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 151 491**
(51) ***C12M 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 151 577**
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 151 587**
(51) ***F15B 13/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 151 618**
(51) ***F16L 59/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 151 760**
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 151 897**
(51) ***H01R 13/625***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 151 900**
(51) ***H01S 5/022***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 151 945**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 152 022**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 152 153**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 152 164**
(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 152 173**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 152 175**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 152 178**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 152 228**
(51) ***C08F 297/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 152 236**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 152 271**
(51) ***A61K 31/497***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 152 281**
(51) ***A61K 36/258***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 152 302**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 152 315**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 152 384**
(51) ***B01D 46/50***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 152 388**
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B01D 53/79***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 152 495**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B29C 49/46***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 152 789**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 152 816**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09D 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 152 917**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 152 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C21D 9/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 152 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C30B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 152 982**
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
(51) ***E04D 13/17***
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 153 057**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 153 078**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 153 113**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 153 130**
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F23D 17/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 153 132**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 153 136**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 153 146**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 153 186**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01H 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 153 201**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 238**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01R 27/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 153 246**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 153 258**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 153 291**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 153 350**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01R 31/3181***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 153 435**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 153 466**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 153 508**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 153 605**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 153 779**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 153 816**
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 153 832**
(51) ***A61K 31/4168***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 153 856**
(51) ***A61M 5/50***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 153 900**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 153 958**
(51) ***B28B 3/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 153 966**
(51) ***B29C 41/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 153 977**
(51) ***B29C 65/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 154 007**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 154 197**
(51) ***C08L 65/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 154 210**
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 154 242**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 154 243**
(51) ***C12N 5/0784***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 154 245**
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 154 374**
(51) ***F04C 15/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 154 430**
(51) ***F23N 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 154 435**
(51) ***F24C 7/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 154 437**
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 154 440**
(51) ***F24F 13/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 154 453**
(51) ***F25C 1/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 154 464**
(51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 154 507**
(51) ***G01M 17/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 154 591**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 154 648**
(51) ***G06T 1/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 154 663**
(51) ***G08G 1/01***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 154 699**
(51) ***H01H 9/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015

EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 154 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01H 71/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 154 728**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 154 741**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01M 4/70***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 154 755**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01R 13/405***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 154 795**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 154 821**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 154 913**
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 154 953**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01K 79/02***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 154 987**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A23F 5/12***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 155 036**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 155 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 059**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 155 067**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 155 120**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 155 147**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61P 37/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 155 169**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 155 208**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 38/30***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 155 237**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
(51) ***A61K 38/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 155 239**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 155 436**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B25B 13/52***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 155 450**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 155 500**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 155 538**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B62D 51/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 155 563** (51) ***B65C 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 155 599** (51) ***B67B 7/82***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 155 600** (51) ***B67D 1/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 155 679** (51) ***C07D 211/58***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 BE 31.05.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 155 691** (51) ***C07D 233/61***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 155 786** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 155 813** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 155 878** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 155 991** (51) ***E05B 81/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 156 094** (51) ***F22B 37/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 156 104** (51) ***F24F 7/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 156 151** (51) ***G01G 23/37***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 156 180** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016 (84) PT 06.05.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 156 181** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 156 200** (51) ***G01R 19/165***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 156 215** (51) ***G01S 7/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 156 244** (51) ***G03B 19/07***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 156 369** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 14.11.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 156 379** (51) ***G06Q 10/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 156 412** (51) ***G01S 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 156 416** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 156 447** (51) ***H05K 1/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 156 476** (51) ***H01L 31/048***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 156 503** (51) ***H01M 10/0564***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.05.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 156 542** (51) ***H02M 7/49***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 156 559** (51) ***H03K 19/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 156 588** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 156 602** (51) ***G06F 21/45***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 156 621** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 156 634** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 156 786** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 156 787** (51) ***A61B 5/1459***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 156 794** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 156 883** (51) ***B01J 19/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 156 895** (51) ***B03C 3/41***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 156 950** (51) ***B32B 27/42***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 157 026** (51) ***B65D 33/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 157 069** (51) ***C04B 40/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 157 141** (51) ***C09D 5/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 157 168** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 20.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 157 169** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 13.02.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 157 195** (51) ***C21D 6/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 157 201** (51) ***C22C 23/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 157 211** (51) ***C25C 5/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 157 221** (51) ***D04B 1/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 157 270** (51) ***E06B 3/273***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 157 276** (51) ***E06C 1/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 157 314** (51) ***F03D 1/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 157 364**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 157 371**
(51) ***F21V 23/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 157 410**
(51) ***G01D 13/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 157 412**
(51) ***G01F 1/84***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 157 416**
(51) ***G01K 7/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 157 485**
(51) ***G03G 15/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 157 502**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 20.01.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 157 586**
(51) ***C22C 33/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 157 593**
(51) ***H01H 33/66***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 157 668**
(51) ***H01R 13/03***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 157 672**
(51) ***H02B 1/42***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 157 712**
(51) ***H04B 10/114***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 157 739**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 157 743**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 157 780**
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 157 783**
(51) ***B25J 19/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 157 807**
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 157 862**
(51) ***A01N 43/80***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 157 876**
(51) ***A43B 13/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 157 879**
(51) ***A44C 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 157 898**
(51) ***E06B 3/46***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 157 941**
(51) ***A61F 2/54***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 157 951**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 157 987**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 157 995**
(51) ***A61M 39/12***
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016

(11) **2 157 998** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 158 011** (51) ***A63B 53/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 158 025** (51) ***B01D 63/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 158 059** (51) ***B23K 11/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 158 146** (51) ***B65G 47/90***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 158 290** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 158 339** (51) ***C22C 21/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 158 432** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 158 442** (51) ***F42B 39/24***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 158 509** (51) ***G02B 6/125***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 158 530** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 158 577** (51) ***G07C 5/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 158 641** (51) ***H01R 12/88***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 158 695** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 158 850** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 158 897** (51) ***A61K 8/891***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 158 988** (51) ***B22D 19/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 159 000** (51) ***B24B 23/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 159 010** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 159 022** (51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 159 254** (51) ***C08J 9/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 159 296** (51) ***C22C 38/18***
(84) FI 16.03.2016 (84) LT 16.03.2016
BE 30.04.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 159 305** (51) ***D01F 1/10***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 159 425** (51) ***F04C 23/00***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 159 501** (51) ***F24F 7/10***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 159 510** (51) ***F25B 13/00***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 159 528** (51) ***F28F 21/08***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 159 549** (51) ***G01D 5/245***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 159 561** (51) ***G01M 17/04***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 159 580** (51) ***G01R 1/067***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 159 642** (51) ***G03G 9/08***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 159 705** (51) ***G06F 12/08***

(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 159 727** (51) ***G06F 21/62***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 159 816** (51) ***H01J 37/09***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 159 867** (51) ***H01M 10/0562***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 159 888** (51) ***H01R 13/53***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 159 989** (51) ***H04L 29/08***

(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 160 033** (51) ***H04N 7/18***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 160 053** (51) ***H04W 12/02***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 160 138** (51) ***A61B 17/22***

(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 160 226** (51) ***B01D 15/22***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 160 332** (51) ***B65D 17/34***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 160 383** (51) ***C07D 251/70***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 160 433** (51) ***C08J 3/03***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 160 467** (51) ***C12N 15/82***

(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 160 476** (51) ***G01N 21/64***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 160 506** (51) ***F01D 5/18***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 08.01.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 160 508**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F02M 1/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 160 521**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16D 13/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 525**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16F 15/121***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 160 668**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G05F 1/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 160 747**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01H 50/44***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 160 819**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 160 830**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02M 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 160 847**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 160 890**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04M 3/537***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 160 903**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04N 19/172***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 160 911**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04Q 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 161 273**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.12.2015
SE 22.12.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LT 21.12.2015

(11) **2 161 373**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***D21F 5/04***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 161 401**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E05F 15/632***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 161 442**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 161 464**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 161 606**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G02B 23/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 161 618**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G03F 7/027***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 161 626**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G03G 15/09***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 161 945**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 161 981**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 161 998**
(84) LT 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C07D 213/65***
(84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 162 038**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 162 053**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61B 3/032***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 162 153**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 47/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 162 163**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 162 173**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 162 190**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 162 272**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 162 309**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B60K 5/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 162 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65D 88/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 162 418**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07C 45/82***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 162 434**
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C07D 209/42***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 162 441**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***C07D 233/60***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 162 446**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07D 301/03***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 162 598**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F01D 25/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 162 614**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F02M 19/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 162 625**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F16B 37/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 162 665**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16L 35/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 162 714**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 162 719**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 162 742**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 162 790**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G03B 13/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 162 868**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G08B 13/24***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 162 889**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H01G 4/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 162 890**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01G 9/052***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 162 958**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H01R 13/703***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 163 068**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 163 096**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04N 21/234***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 127**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 163 164**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 163 175** (51) ***A47J 25/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 163 193** (51) ***A61B 5/0408***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 163 204** (51) ***A61B 17/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 163 211** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 163 212** (51) ***A61B 17/12***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, PT 25.01.2016, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, AT 23.09.2015, LU 07.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 163 370** (51) ***B29C 45/67***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 163 372** (51) ***B29C 49/64***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.05.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 163 393** (51) ***B41M 5/42***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 163 415** (51) ***B60H 1/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 163 525** (51) ***C02F 3/30***
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, IS 29.08.2015
(84) HR 29.04.2015, LV 29.04.2015, LT 29.04.2015
NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 31.01.2016
DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 22.01.2016

(11) **2 163 550** (51) ***C07D 307/91***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 163 671** (51) ***D05B 3/06***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 163 689** (51) ***E01F 9/014***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 163 691** (51) ***E02B 17/00***
(84) ES 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, PL 09.03.2016

(11) **2 163 717** (51) ***E05F 15/627***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 14.01.2016

(11) **2 163 740** (51) ***F01N 3/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 163 756** (51) ***F02M 25/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 163 777** (51) ***F16D 13/52***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 163 833** (51) ***F24F 11/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 163 850** (51) ***G01D 5/12***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 163 851** (51) ***G01D 5/12***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 163 852** (51) ***G01D 5/12***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 163 874** (51) ***G01M 1/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 163 877** (51) ***G01M 17/08***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 164 066** (51) ***G10L 21/0208***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 164 139** (51) ***H01R 13/52***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 164 162** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 164 229**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 164 232**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 164 274**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 164 277**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 164 341**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 164 363**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 164 372**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016

HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***H04N 7/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***H04R 1/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***A23G 9/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(51) ***A47B 88/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A47K 3/28***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 164 425**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 164 482**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 164 538**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 164 567**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 164 568**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 164 569**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 164 584**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 164 640**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 164 701**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IS 13.05.2016

(51) ***A61L 27/54***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***A61M 39/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61N 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A63F 1/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***B03D 1/14***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***B32B 37/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 164 721**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(51) ***B60K 5/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 164 742**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***B61H 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 164 790**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B66D 5/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 164 848**
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(51) ***C07D 451/14***
(84) AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 164 850**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 164 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 164 904**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C08L 79/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 164 941**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 164 988**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 165 007**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C23F 1/46***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 165 027**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***E04C 2/54***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 165 032**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***E05B 85/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 165 099**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***F16K 27/07***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 165 110**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F16L 59/065***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 165 167**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 165 258**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G06F 9/45***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 165 284**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 165 287**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 165 295**
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 165 347**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 165 393**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 165 504**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 165 547**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04W 16/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 165 580**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H05K 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 165 637**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 165 658**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 165 659**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 165 660**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 165 698**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 165 700**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 165 709**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 31/662***
(84) FI 16.03.2016

(11) **2 165 777**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B07C 3/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 165 817**
(84) CY 10.09.2014
IS 10.01.2015
LV 10.09.2014
LU 07.08.2015
EE 31.08.2015
HU 08.08.2015
FI 07.08.2015
IE 07.08.2015
PT 09.05.2016
(51) ***B29C 39/02***
(84) HR 10.09.2014
LT 10.09.2014
NO 10.12.2014
MC 10.09.2014
SE 08.08.2015
SI 08.08.2015
NL 01.09.2015
RO 10.09.2014
DK 31.08.2015

(11) **2 165 847**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B42C 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 165 899**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60T 13/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 165 961**
(84) AT 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
ES 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
(51) ***B66B 13/24***
(84) BE 07.05.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 15.11.2014
MC 07.05.2014

NL 07.05.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
BG 07.05.2014
HU 15.11.2005
LI 30.11.2015
SE 16.11.2015
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SK 07.05.2014
TR 07.05.2014
CH 30.11.2015
IT 15.11.2015

(11) **2 166 011** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 166 059** (51) ***C08F 220/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 166 063** (51) ***C10G 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 166 068** (51) ***C11B 1/02***
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 166 070** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 166 071** (51) ***C11B 1/02***
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 166 093** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 166 187** (51) ***E05F 15/611***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 166 203** (51) ***F01N 3/022***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 166 211** (51) ***F02B 37/007***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 166 226** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 166 227** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 166 256** (51) ***F16H 61/46***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 166 266** (51) ***F16L 21/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 166 346** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 166 371** (51) ***G01S 7/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016

(11) **2 166 373** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 166 375** (51) ***G01S 17/89***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 166 445** (51) ***G06F 3/0485***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 166 469** (51) ***G06F 17/50***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 166 524** (51) ***G08G 1/0967***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 166 552** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 166 554** (51) ***H01H 71/40***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 11.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 166 561** (51) ***H01K 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 166 617** (51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 166 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 166 783**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 166 797**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 166 806**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 166 815**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 166 816**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 166 833**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 166 905**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 166 964**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 166 973**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 166 986**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 166 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 167 042**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 167 083**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/44***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 167 158**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 167 159**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 167 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 167 161**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 167 163**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 167 217**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B01D 35/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 167 227**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B01J 8/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 167 244**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B05D 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 167 281**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B25B 5/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 167 357**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 167 406**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***B65G 17/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016

IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 167 420**
(51) ***C07C 41/09***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 167 436**
(51) ***C03B 23/023***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 167 450**
(51) ***C07C 29/86***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 167 485**
(51) ***C07D 319/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 167 507**
(51) ***C07D 491/048***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 167 542**
(51) ***C07K 16/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 167 573**
(51) ***C08K 5/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 167 814**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 167 872**
(51) ***F22B 35/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 167 931**
(51) ***G01L 11/02***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 167 970**
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 167 971**
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 167 972**
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 167 974**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 167 978**
(51) ***G01N 33/86***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 168 009**
(51) ***G03F 7/023***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 168 161**
(51) ***H01L 27/102***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 168 162**
(51) ***H01L 29/778***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 168 255**
(51) ***H04L 25/03***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 168 260**
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 168 265**
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 168 270**
(51) ***H04W 36/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 168 271**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 168 289**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 168 300**
(51) ***H04L 9/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 168 303**
(51) ***H04L 9/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 168 305** (51) ***H04L 12/28***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 168 308** (51) ***H04L 12/24***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 168 318** (51) ***H04W 24/10***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 168 447** (51) ***A41D 19/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 168 519** (51) ***A61B 18/18***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 168 555** (51) ***A61H 23/04***

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 168 588** (51) ***A61K 36/804***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 168 633** (51) ***A61Q 5/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 168 647** (51) ***G01N 30/24***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 168 780** (51) ***B41M 3/14***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 168 910** (51) ***B81C 1/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 169 014** (51) ***C09D 11/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 169 023** (51) ***C09D 165/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 169 051** (51) ***C12N 5/071***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 169 052** (51) ***C12N 9/02***

(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 169 053** (51) ***C12N 9/02***

(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 169 057** (51) ***C12N 15/11***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 169 085** (51) ***C22B 11/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 169 087** (51) ***C22C 19/05***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 169 122** (51) ***E03C 1/01***

(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 169 139** (51) ***F24J 2/52***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 169 152** (51) ***E05B 19/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 169 192** (51) ***F01N 13/00***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016

FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 169 211**
(51) ***F02M 61/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 169 239**
(51) ***F16B 2/18***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 169 270**
(51) ***F16H 47/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 169 317**
(51) ***F24D 3/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 169 345**
(51) ***G01B 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 169 390**
(51) ***G01N 23/16***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 169 401**
(51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 169 404**
(51) ***G01N 33/53***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 169 423**
(51) ***G01S 7/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 169 436**
(51) ***G02B 6/122***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 169 442**
(51) ***G02B 21/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 169 450**
(51) ***G02F 1/13***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 169 490**
(51) ***G05B 19/406***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 169 498**
(51) ***G05D 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 169 505**
(51) ***G05D 1/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 169 507**
(51) ***G05D 1/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 169 770**
(51) ***H01R 9/03***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 169 782**
(51) ***H01R 43/048***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 169 798**
(51) ***H02H 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 169 835**
(51) ***H03M 13/11***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 169 918**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 169 919**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 169 972**
(51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 170 001**
(51) ***H04W 48/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 170 005**
(51) ***H04W 64/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 170 021**
(51) ***H05G 2/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 170 031**
(51) ***A01C 1/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 170 039**
(51) ***A01M 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 170 040**
(51) ***A01M 21/04***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 170 139**
(51) ***A47J 42/08***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 170 144**
(51) ***A47L 9/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 170 149**
(51) ***A47L 13/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 170 221**
(51) ***A61F 2/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 170 226**
(51) ***A61F 2/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 170 270**
(51) ***A61K 47/42***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 170 340**
(51) ***A61K 31/5377***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 170 362**
(51) ***A61K 38/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 170 416**
(51) ***A61L 27/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 170 418**
(51) ***B05D 5/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 170 427**
(51) ***A61M 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 170 431**
(51) ***A61M 1/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 170 510**
(51) ***C01C 3/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 170 518**
(51) ***B02C 17/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 170 563**
(51) ***B23Q 3/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 170 618**
(51) ***B41M 5/52***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 170 722**
(51) ***B65D 71/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 170 782**
(51) ***C04B 28/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 170 805**
(51) ***C07C 209/70***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 170 810**
(51) ***C07C 229/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 170 811**
(51) ***C07C 229/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 170 839**
(51) ***C07D 239/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 170 863**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015

CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 170 923** (51) ***C07C 67/347***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 170 994** (51) ***C08L 83/04***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 170 996** (51) ***C08L 83/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 171 014** (51) ***C09K 5/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 171 030** (51) ***C11D 17/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 171 041** (51) ***A01N 37/42***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 171 042** (51) ***C12N 5/073***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 171 055** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 171 133** (51) ***C30B 9/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 171 140** (51) ***D02G 3/48***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 171 143** (51) ***D04B 21/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 171 164** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 171 203** (51) ***E06C 7/44***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 171 214** (51) ***F01C 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 171 287** (51) ***F15B 11/042***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 171 296** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 171 360** (51) ***F24D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 171 365** (51) ***F24H 9/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 171 373** (51) ***F25B 39/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 171 386** (51) ***F28D 7/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 171 427** (51) ***G01N 17/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 171 467** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 171 468** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 171 469** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 171 471**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 171 514**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 171 526**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.10.2015
CZ 07.10.2015
PL 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 171 574**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G06F 9/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 171 633**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 171 645**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 171 672**
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G06F 13/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 171 800**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01Q 7/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 171 824**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 171 926**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 171 973**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 172 068**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 172 069**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 172 071**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04W 36/18***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 172 103**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 172 124**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A44C 11/00***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 172 164**
(84) ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(51) ***A61B 19/08***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 172 169**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61C 13/30***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 172 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 172 272**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B04B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 172 334**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B44F 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 172 366**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B60Q 1/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 172 403**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B65D 33/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 172 419**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 172 547**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 172 581**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C25B 1/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 172 583** (51) ***D03D 15/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 172 588** (51) ***D06F 37/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 172 590** (51) ***D21B 1/16***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 172 598** (51) ***E04B 1/76***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 172 604** (51) ***F16C 29/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 172 700** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 172 760** (51) ***G01M 17/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 172 785** (51) ***G01R 23/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 172 798** (51) ***G02B 17/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 172 917** (51) ***G08B 21/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 172 957** (51) ***H01H 3/30***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 173 002** (51) ***H01M 2/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 173 014** (51) ***H01R 31/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 173 036** (51) ***H03M 13/27***
(84) AT 14.05.2014 (84) BE 14.05.2014
CH 31.08.2014 CY 14.05.2014
DK 14.05.2014 PT 14.05.2014
GR 15.08.2014 IE 16.08.2014
IT 14.05.2014 LI 31.08.2014
LU 16.08.2014 MC 14.05.2014
NL 14.05.2014 ES 14.05.2014

(11) **2 173 047** (51) ***H04W 4/08***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 173 073** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 173 212** (51) ***A45D 20/12***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 173 213** (51) ***A45D 20/12***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 173 232** (51) ***A61B 1/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 173 305** (51) ***A61G 1/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 173 318** (51) ***A61K 8/892***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 173 323** (51) ***A61K 9/06***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 173 336** (51) ***A61K 31/194***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 173 358** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 173 370** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 173 405**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 173 416**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 173 435**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 173 457**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 173 481**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B01J 27/185***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 173 540**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B29C 73/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 173 580**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 173 589**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B60R 25/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 173 644**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 173 676**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
(51) ***C03C 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 173 713**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 211/52***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 173 734**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 173 801**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08K 3/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 173 873**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C12N 9/52***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 173 908**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 173 945**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C09C 1/52***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 173 969**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 174 031**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F16D 13/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 174 060**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F22B 37/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 174 126**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01N 31/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 174 140**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 174 235**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 174 335**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01J 35/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 174 352**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 31/0352***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 174 386**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 174 396**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 174 400**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 174 521**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 80/04***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 174 590**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 5/113***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 174 599**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 174 613**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 174 628**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61F 13/515***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 174 676**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 174 687**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 174 699**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B01D 53/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 174 768**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 174 827**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 174 908**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 174 954**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 174 957**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 175 032**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 175 071**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***E01F 5/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 175 177**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 175 239**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 175 256**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 175 300**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02B 15/173***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 175 707**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 175 745**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A23G 1/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 175 776**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 175 810**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61F 2/76***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 175 825**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 175 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 175 906**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 175 918**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 175 996**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 176 009**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B21B 1/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 176 036**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 176 044**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B27B 31/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 176 048**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 176 089**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 176 139**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 176 171**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 176 185**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C03C 17/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 176 234**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 176 277**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07H 19/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 176 288**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07K 14/525***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 176 329**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C08K 3/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 176 400**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 176 416**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 176 467**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***E01F 15/08***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 176 521**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F01D 25/32***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 176 523**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 176 570**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***F16H 61/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 176 651**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 176 665**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 176 691**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02B 3/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 176 708**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G03C 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 176 773**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G06F 13/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 176 858**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G10L 15/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 176 871**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01F 7/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015

CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 176 873** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 176 893** (51) ***C09K 11/77***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 176 910** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 176 991** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 177 010** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 177 022** (51) ***H04N 5/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 177 070** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 177 083** (51) ***G09G 3/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 177 188** (51) ***A61F 13/536***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 177 189** (51) ***A61F 13/536***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 177 201** (51) ***A61K 8/06***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 177 272** (51) ***B05B 1/02***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 177 281** (51) ***B21C 3/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 177 314** (51) ***B24B 23/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 177 381** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 177 383** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 177 390** (51) ***B60L 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 177 393** (51) ***B60N 2/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 177 422** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 177 453** (51) ***B65D 71/50***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 177 471** (51) ***B66F 9/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 177 483** (51) ***C03B 37/027***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 177 488** (51) ***C04B 103/52***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 177 549** (51) ***C08F 212/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 177 588** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 177 823** (51) ***F21V 17/16***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, SI 02.09.2015

(11) **2 177 978** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 178 106** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 178 123** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, LI 31.10.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, CH 31.10.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 178 212** (51) ***G11C 19/12***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 178 282** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, CH 31.10.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, LI 31.10.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 178 285** (51) ***H04M 3/32***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 178 291** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 178 301** (51) ***H04N 19/139***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 178 316** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 178 426** (51) ***A47J 43/07***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 178 473** (51) ***A61L 31/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 178 496** (51) ***A61K 8/44***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 178 516** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 178 528** (51) ***A61K 31/205***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 178 676** (51) ***A01G 23/06***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, AT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 178 691** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 178 698** (51) ***B32B 9/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 178 710** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 178 783** (51) ***B66B 11/04***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 178 898** (51) ***C07J 9/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 178 909** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 178 922** (51) ***C08B 15/00***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 178 932**
(51) ***C08F 38/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 178 952**
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 178 981**
(51) ***C08L 81/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 178 991**
(51) ***C09D 5/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 178 995**
(51) ***C09J 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 179 075**
(51) ***C23F 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 179 092**
(51) ***E01B 29/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 179 138**
(51) ***F01C 1/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 179 144**
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 179 214**
(51) ***F21K 99/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 179 247**
(51) ***F42B 5/18***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 179 269**
(51) ***G01N 21/45***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 179 311**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 179 313**
(51) ***H04J 14/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 179 454**
(51) ***H01L 41/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 179 456**
(51) ***H01L 43/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 179 476**
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 179 533**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 179 553**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 179 581**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 179 629**
(51) ***H05B 3/84***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 179 650**
(51) ***A01P 13/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 179 699**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 179 764**
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 179 765**
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 179 776**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 179 841**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B22F 7/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 179 875**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 179 887**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 179 890**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 179 956**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B65H 54/52***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 179 960**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 180 006**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 180 039**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C12M 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 180 076**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C22C 38/32***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 180 093**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 180 099**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 180 116**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B29C 69/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 180 144**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 180 252**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F23C 9/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 180 297**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 180 314**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 180 365**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G02B 27/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 180 495**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 180 514**
(84) AT 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04N 3/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 180 557**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 180 559**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 180 572**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 180 630**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

LU 11.12.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 180 646** (51) ***H04L 12/64***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 180 663** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 180 685** (51) ***H04N 1/401***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 180 694** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 180 742** (51) ***H04W 48/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 180 757** (51) ***H04B 1/7143***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 180 759** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 180 782** (51) ***A01N 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 180 793** (51) ***A23G 1/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 180 798** (51) ***A23N 4/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 180 828** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 180 830** (51) ***A61B 5/05***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 180 983** (51) ***B26B 19/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 180 998** (51) ***B41M 5/025***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 181 025** (51) ***B60T 8/1755***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 181 087** (51) ***C07C 69/716***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 181 113** (51) ***C07D 493/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 181 120** (51) ***C07K 14/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 181 141** (51) ***C08G 79/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 181 142** (51) ***C08J 3/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 181 151** (51) ***C08K 5/1545***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 181 172** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 181 180** (51) ***C10L 10/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 181 226** (51) ***E04B 1/84***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 181 248**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 181 298**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 181 305**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 181 334**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 181 339**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 181 405**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 181 417**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015

LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***F01K 17/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F26B 13/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(51) ***G01C 19/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G06K 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015

RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 181 458**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 181 480**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 181 500**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 181 521**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 181 528**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 181 543**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 181 608**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 181 647**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016

PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***H01K 1/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***H03F 1/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(51) ***A23G 9/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(51) ***A61B 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 181 686**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***A61G 13/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 181 779**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***B08B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 181 853**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***B41M 5/333***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 181 879**
(84) AT 23.10.2013
CY 23.10.2013
DK 23.10.2013
FI 23.10.2013
HR 23.10.2013
IT 23.10.2013
LV 23.10.2013
NO 23.01.2014
RO 23.10.2013
SI 23.10.2013
BG 23.10.2013
GR 24.01.2014
TR 23.10.2013

(51) ***B60K 35/00***
(84) BE 23.10.2013
CZ 23.10.2013
EE 23.10.2013
PT 23.10.2013
IS 23.02.2014
LT 23.10.2013
MC 23.10.2013
PL 23.10.2013
SE 23.10.2013
SK 23.10.2013
MT 23.10.2013
HU 07.08.2008
ES 23.10.2013

(11) **2 181 969**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***C03B 19/09***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 182 162**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***E06B 9/17***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 182 169**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 182 195**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F02C 7/228***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 182 201**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 182 205**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 182 288**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 182 320**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 182 330**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 182 336**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G01K 17/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 182 405**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 182 593**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 182 603**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 182 609**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 182 697**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 182 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04R 19/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 182 743**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04S 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 182 758**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 182 760**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 182 763**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 182 822**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(51) ***A43B 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 182 896**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 182 908**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 182 993**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 183 004**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 183 067**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 183 127**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 183 156**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B64C 5/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 183 185**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 183 206**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C07C 29/70***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 183 259**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 183 287**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B01J 31/00***
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 183 293**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 183 301**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 183 355**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C12N 5/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 183 384**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 183 444**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 183 467**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 183 494**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F16C 33/38***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 183 540**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F41A 9/76***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 183 546**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 183 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 183 593**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 183 610**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01R 33/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 183 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02B 3/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 183 736**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***G09F 3/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 183 738**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B62B 3/14***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 183 800**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 183 822**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01R 13/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 183 894**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 183 933**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 184 038**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 184 045**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 184 079**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 184 089**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A63C 9/086***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 184 110** (51) ***B02C 7/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 184 119** (51) ***B21D 53/78***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 184 128** (51) ***B23P 6/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 184 223** (51) ***B63B 15/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 184 285** (51) ***C07D 277/82***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 184 345** (51) ***G01N 33/50***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 184 352** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 184 359** (51) ***C12N 15/29***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 184 412** (51) ***E03C 1/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
LU 07.11.2015

(11) **2 184 415** (51) ***E03F 5/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 184 434** (51) ***E06B 9/40***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 184 479** (51) ***F02G 1/053***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 184 545** (51) ***F24C 15/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 184 605** (51) ***G01N 33/53***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 184 616** (51) ***G01S 7/497***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 184 646** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 184 703** (51) ***G06N 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 184 768** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 184 803** (51) ***H01P 9/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 184 874** (51) ***H04W 4/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 184 876** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 184 930** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 184 943** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 184 975** (51) ***A01K 61/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 184 991**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 185 085**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/42***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 185 087**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/58***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 185 123**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 185 129**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 185 132**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61L 31/06***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 185 166**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 185 174**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 185 183**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 38/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 185 213**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 31/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 185 214**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 185 235**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 185 236**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 185 254**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A63B 69/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 185 312**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B23P 15/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 185 340**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B29C 63/34***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 185 360**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 185 555**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 185 589**
(84) HR 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07K 16/06***
(84) LT 06.01.2016

(11) **2 185 617**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08G 18/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 185 635**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08B 3/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 185 636**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 185 647**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C08L 27/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 185 851**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 185 872**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F01K 25/10***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 185 926**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 185 942**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01P 13/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 185 944**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 185 949**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01V 11/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 185 972**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G02F 1/225***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 186 082**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 186 083**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 186 102**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01G 5/06***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 186 223**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 186 239**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 186 246**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 186 293**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 186 340**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04N 5/781***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 186 372**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 186 387**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01H 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 186 441**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47C 20/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 186 443**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47C 21/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 186 609**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 186 611**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 186 674**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 675**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 186 680**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 186 913**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***A61K 31/22***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 186 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 18.11.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 186 981**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***E05D 15/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 187 000** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 187 019** (51) ***F02C 7/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 187 062** (51) ***F04D 29/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 187 080** (51) ***B66B 11/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 187 127** (51) ***F23R 3/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 187 141** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 187 152** (51) ***F25C 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 187 166** (51) ***G01C 11/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016

(11) **2 187 185** (51) ***G01F 23/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 187 214** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 187 246** (51) ***G02B 5/30***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 187 315** (51) ***G06F 11/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 187 357** (51) ***G07B 17/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 187 371** (51) ***G08G 5/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 187 420** (51) ***H01H 50/54***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 187 421** (51) ***H01H 73/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 187 480** (51) ***H01R 12/52***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 187 578** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 187 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 187 669** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 187 740** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 187 771** (51) ***A43B 3/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 187 829** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 187 839** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 187 843** (51) ***A61F 2/30***
(84) PT 08.02.2016 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 187 869** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 187 884** (51) ***A61K 31/437***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 187 888** (51) ***A61K 31/519***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 187 896** (51) ***A61K 31/7105***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 188 007** (51) ***A61N 1/05***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 188 008** (51) ***A61N 1/36***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 188 009** (51) ***A61N 1/365***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 188 089** (51) ***B23Q 15/007***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 188 149** (51) ***B60N 2/48***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015
RO 14.10.2015

(11) **2 188 198** (51) ***B65G 47/08***

(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 188 272** (51) ***C07D 277/42***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 188 337** (51) ***C08L 53/02***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 188 348** (51) ***C09K 5/04***

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 188 353** (51) ***C10J 3/48***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 188 415** (51) ***C23C 22/78***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 188 434** (51) ***D06F 58/10***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 188 480** (51) ***E06B 3/66***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 188 575** (51) ***F24H 7/04***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 188 617** (51) ***G01N 15/02***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 188 639** (51) ***G01P 3/44***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 188 721** (51) ***G06F 11/32***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 188 756** (51) ***G06F 21/10***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 188 788** (51) ***G07D 3/16***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 188 796** (51) ***G08C 17/02***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 188 822** (51) ***H01H 33/16***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 188 837** (51) ***H01L 23/34***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 188 903** (51) ***H04B 1/40***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 188 909** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 188 922** (51) ***H04L 27/144***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 188 939** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 188 969** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 189 082** (51) ***A47C 3/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 18.11.2015, LI 30.11.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.11.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 189 086** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 189 104** (51) ***A61B 1/04***
(84) AT 26.03.2014, BG 26.06.2014, CY 26.03.2014, DK 26.03.2014, FI 26.03.2014, FR 01.09.2014, HR 26.03.2014, IS 26.07.2014, LI 31.08.2014, LU 27.08.2014, MC 26.03.2014, NO 26.06.2014, RO 26.03.2014, SI 26.03.2014, MT 26.03.2014, HU 27.08.2008, ES 26.03.2014
(84) BE 26.03.2014, CH 31.08.2014, CZ 26.03.2014, EE 26.03.2014, PT 26.03.2014, GB 27.08.2014, IE 27.08.2014, IT 26.03.2014, LT 26.03.2014, LV 26.03.2014, NL 26.03.2014, PL 26.03.2014, SE 26.03.2014, SK 26.03.2014, GR 27.06.2014, TR 26.03.2014

(11) **2 189 116** (51) ***A61B 8/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 189 140** (51) ***A61G 7/005***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 189 155** (51) ***A61K 31/07***
(84) AT 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, FI 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 189 191** (51) ***A63B 24/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 189 196** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, LU 24.11.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 189 266** (51) ***B29C 45/16***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 189 285** (51) ***B32B 37/20***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016

IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 189 344** (51) ***B60T 11/26***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 189 438** (51) ***C07C 67/54***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 189 465** (51) ***C07H 3/06***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 189 469** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015

(11) **2 189 478** (51) ***C08F 20/06***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 189 530** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 189 534** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 189 602** (51) ***E05F 15/60***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PL 18.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015

RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 189 615**
(51) ***E05D 5/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 189 673**
(51) ***F16C 33/38***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 189 697**
(51) ***F16L 11/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 189 816**
(51) ***G01T 1/17***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 189 894**
(51) ***G06F 3/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 189 992**
(51) ***H01F 7/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 190 087**
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 190 124**
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 190 168**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 190 179**
(51) ***H04N 1/387***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 190 265**
(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 190 291**
(51) ***A01N 43/90***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 190 371**
(51) ***A61B 17/86***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 190 402**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 190 439**
(51) ***A61K 31/7076***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 190 478**
(51) ***C07K 16/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 190 486**
(51) ***A61L 2/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 190 518**
(51) ***A61M 37/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 190 578**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 190 582**
(51) ***B01L 3/02***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 190 628**
(51) ***B25B 21/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 190 629**
(51) ***B25B 23/14***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 190 652**
(51) ***G02B 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 190 664**
(51) ***B32B 17/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 190 689**
(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 190 702**
(51) ***B60S 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 190 704**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015

HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 190 705**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 190 804**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07C 41/30***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 190 805**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C07C 51/235***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 190 900**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C08G 59/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 190 904**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 190 990**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016

(11) **2 191 028**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B22D 21/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 191 070**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***E01B 25/28***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 191 120**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 191 124**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F02K 3/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 191 189**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 191 196**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F21L 4/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 191 197**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 191 210**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 191 271**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 191 291**
(84) AT 16.07.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 16.07.2014
EE 16.07.2014
PT 16.07.2014
IE 10.09.2014
IT 16.07.2014
LT 16.07.2014
LV 16.07.2014
NL 16.07.2014
PL 16.07.2014
SE 16.07.2014
SK 16.07.2014
HU 10.09.2008
TR 16.07.2014
(51) ***G01S 5/14***
(84) BE 16.07.2014
BG 16.10.2014
CY 16.07.2014
DK 16.07.2014
FI 16.07.2014
GR 17.10.2014
IS 16.11.2014
LI 30.09.2014
LU 10.09.2014
MC 16.07.2014
NO 16.10.2014
RO 16.07.2014
SI 16.07.2014
MT 16.07.2014
HR 16.07.2014
ES 16.07.2014

(11) **2 191 313**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 191 341**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 191 463**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 191 468**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G11B 20/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 191 477**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G21C 1/09***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 191 547**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 191 548**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H01S 5/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 191 564**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 191 628**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 191 671** (51) ***H04W 36/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 191 676** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 191 699** (51) ***H05H 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 191 700** (51) ***H05H 1/54***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 191 769** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 191 784** (51) ***A61C 1/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 191 792** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 191 882** (51) ***B01D 46/44***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 191 900** (51) ***B01L 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 191 959** (51) ***B31F 1/07***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 192 033** (51) ***B62J 17/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 192 040** (51) ***F24F 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 192 100** (51) ***C07C 17/278***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 192 174** (51) ***C12N 5/074***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 192 178** (51) ***C12N 9/99***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 192 186** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 192 282** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 192 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 192 518** (51) ***G06F 21/72***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 192 520** (51) ***G06F 21/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 192 648** (51) ***H01M 2/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 192 659** (51) ***H01R 13/516***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 192 660** (51) ***H01R 39/20***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 192 713** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 192 757** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 192 765** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 192 967** (51) ***B01D 33/073***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 193 026** (51) ***B32B 27/32***
(84) BG 22.08.2013 (84) CY 22.05.2013
HR 22.05.2013 MC 22.05.2013
MT 22.05.2013 RO 22.05.2013
SK 22.05.2013 TR 22.05.2013
IS 31.03.2016 GR 05.04.2016
HU 27.09.2015

(11) **2 193 040** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 193 068** (51) ***B62M 1/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 193 076** (51) ***B63H 25/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 193 083** (51) ***B65B 3/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 193 098** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 193 221** (51) ***C23C 16/455***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 193 233** (51) ***D21C 7/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 193 243** (51) ***E04C 2/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 193 276** (51) ***F04C 27/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 193 335** (51) ***G01C 19/56***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 193 388** (51) ***G01S 17/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 193 446** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 193 478** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 193 522** (51) ***G11C 11/4076***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 193 542** (51) ***B81C 1/00***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
NO 23.12.2015 FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 DE 03.05.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 193 601** (51) ***H03F 1/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 193 618** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 LT 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 193 636** (51) ***H04L 12/703***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 193 753** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 24.11.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 193 858** (51) ***B22C 1/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 193 867** (51) ***B23H 7/08***
(84) BG 20.09.2012 (84) CY 20.06.2012
DK 20.06.2012 EE 20.06.2012
FI 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 HU 03.12.2008
IE 03.12.2012 IS 20.10.2012
LT 20.06.2012 LU 03.12.2012
LV 20.06.2012 MC 31.12.2012
MT 20.06.2012 NO 20.09.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SI 20.06.2012 SK 20.06.2012

BE 31.12.2015
SE 04.12.2015
CZ 03.12.2015

(11) **2 193 870**
(51) ***B23K 9/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 193 966**
(51) ***B60T 13/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 194 066**
(51) ***C07K 16/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 194 164**
(51) ***C23C 28/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 194 329**
(51) ***F24F 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 194 365**
(51) ***G01H 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 194 374**
(51) ***G01N 23/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 194 387**
(51) ***G01R 29/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 194 405**
(51) ***G02B 5/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 194 426**
(51) ***G02F 1/35***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 194 506**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 194 554**
(51) ***H01H 50/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 194 602**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 194 620**
(51) ***H01S 3/067***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 194 691**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 194 700**
(51) ***H04M 3/54***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 194 725**
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 194 757**
(51) ***H05B 6/64***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 194 776**
(51) ***A01K 45/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 194 782**
(51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 194 797**
(51) ***A23G 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 194 818**
(51) ***A47D 13/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 194 836**
(51) ***A61B 1/317***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 194 863**
(51) ***A61B 5/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 194 889**
(51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 194 912**
(51) ***A61C 17/22***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016

FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 194 916** (51) ***A61F 2/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 194 960** (51) ***A61K 8/44***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 194 970** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 195 165** (51) ***B41F 13/46***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 195 193** (51) ***B60Q 1/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 195 209** (51) ***B60R 22/405***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 195 226** (51) ***B62D 21/15***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 195 262** (51) ***B65D 88/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 195 406** (51) ***C11D 3/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 195 464** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 195 490** (51) ***E01D 18/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 195 496** (51) ***E04F 15/22***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 195 503** (51) ***E05G 1/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 195 522** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 195 569** (51) ***F16M 11/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 195 577** (51) ***B01D 53/86***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 195 613** (51) ***G01C 21/32***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 195 649** (51) ***G01N 31/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 195 697** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 195 702** (51) ***G02C 7/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 195 901** (51) ***H02H 11/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 195 963** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 195 977** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015

CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 195 996**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 196 004**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 196 012**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 196 064**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 196 065**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 196 080**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A01D 46/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 196 122**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A47K 10/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 196 193**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 196 198**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 196 317**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 196 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60T 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 196 390**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***F24F 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 196 408**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B65D 88/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 196 460**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 233/90***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 196 574**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 196 613**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***E06B 1/52***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 196 617**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E06B 9/86***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 07.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 196 635**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 196 679**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F04D 29/28***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 196 690**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F02B 41/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 196 697**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 196 814**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01S 19/34***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 196 833**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G02B 6/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 196 836**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 21/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 196 951**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 196 962**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G07C 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 197 019**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 197 066**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 197 079**
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 06.01.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 197 314**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A45D 40/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 197 315**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 197 361**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 197 362**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 197 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 197 459**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 35/50***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 197 485**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 39/09***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 197 487**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/15***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 197 545**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 197 593**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B05B 15/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 197 660**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B21D 28/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 197 720**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 197 747**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***B65B 11/50***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 197 772**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B65H 19/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 197 800**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C02F 3/30***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 197 825**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07C 43/03***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 197 867**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07D 307/46***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 198 076**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C25D 11/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 198 102**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E05D 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 198 210**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F24J 3/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 198 296**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 198 304**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G01N 33/573***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 198 324**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01T 1/17***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 198 346**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G03G 15/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 198 376**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 198 383**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 198 401**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04N 21/2187***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 198 496**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 198 503**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H02K 49/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 198 547**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 198 554**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 198 578**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 198 666**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 198 728**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A43B 5/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 198 743**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 198 750**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A47C 3/025***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 198 782**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61B 5/20***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 198 790**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 198 837**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61K 8/27***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 198 869**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61K 31/7016***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 198 899**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61L 31/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 198 900**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 198 916**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 198 917**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 199 008**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 199 009**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 199 012**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 04.12.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 199 050**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B29C 39/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 199 102**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 199 152**
(51) ***B60Q 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 199 204**
(51) ***B64D 29/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 199 221**
(51) ***B65C 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 07.01.2016
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 199 275**
(51) ***C07C 229/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 199 352**
(51) ***C09D 175/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 199 354**
(51) ***C09J 7/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 199 391**
(51) ***C07K 14/005***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 199 429**
(51) ***C23C 28/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 199 443**
(51) ***D03J 1/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 199 503**
(51) ***G07C 9/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 199 515**
(51) ***E06B 3/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 199 544**
(51) ***F01D 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 199 664**
(51) ***F21V 14/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 199 668**
(51) ***F21V 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 199 692**
(51) ***F24D 12/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 199 720**
(51) ***F28B 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 199 734**
(51) ***G01B 9/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 199 778**
(51) ***G01N 21/35***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 199 795**
(51) ***G01N 33/554***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 199 870**
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 199 904**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 199 943**
(51) ***G06F 21/64***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 199 978**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 200 057**
(51) ***H01H 3/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 200 119**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01Q 1/27***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 200 128**
(84) HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01R 13/447***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 200 180**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015
(51) ***H03H 17/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 200 193**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04B 10/61***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 200 202**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 200 205**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 200 224**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 200 231**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/733***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 200 270**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04N 5/374***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 200 307**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.12.2015
(51) ***H04H 60/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 200 310**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 200 375**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 200 377**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 200 386**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 200 420**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A01C 3/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 200 478**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***A47B 95/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
RO 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 200 536**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 200 537**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 200 539**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 200 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015

(11) **2 200 638**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 200 639**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 200 645**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 39/245***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 200 650**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 47/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 200 675**
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 200 717**
(51) ***A63B 22/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 200 768**
(51) ***B22F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 200 795**
(51) ***B28D 1/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 200 849**
(51) ***B60J 5/04***
(84) IE 11.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 18.06.2014
EE 18.06.2014
PT 18.06.2014
HR 18.06.2014
IT 18.06.2014
LT 18.06.2014
LV 18.06.2014
NL 18.06.2014
PL 18.06.2014
SE 18.06.2014
SK 18.06.2014
BG 18.06.2014
HU 11.09.2008
ES 18.06.2014
(84) BE 30.09.2014
CY 18.06.2014
DK 18.06.2014
FI 18.06.2014
GR 19.09.2014
IS 18.10.2014
LI 30.09.2014
LU 11.09.2014
MC 18.06.2014
NO 18.09.2014
RO 18.06.2014
SI 18.06.2014
AT 11.09.2014
MT 18.06.2014
TR 18.06.2014

(11) **2 200 897**
(51) ***B64C 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 200 930**
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 200 949**
(51) ***C04B 14/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 200 958**
(51) ***C07C 29/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 200 960**
(51) ***C07C 29/60***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 200 970**
(51) ***C07C 223/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 201 064**
(51) ***C08L 51/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 201 095**
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 201 100**
(51) ***C12N 5/0784***
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016

(11) **2 201 113**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 201 114**
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 201 155**
(51) ***C25B 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 201 179**
(51) ***E02B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 201 264**
(51) ***F16G 1/10***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 201 316**
(51) ***B21D 11/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 201 327**
(51) ***G01B 11/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 201 352**
(51) ***G01J 3/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015

CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 201 374**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 201 390**
(51) ***G01R 21/133***
(84) BG 16.07.2014
ES 16.04.2014
GR 17.07.2014
IT 16.04.2014
RO 16.04.2014
SK 16.04.2014
IE 10.09.2015
HU 11.09.2015
CY 16.04.2014
PT 16.04.2014
IS 16.08.2014
PL 16.04.2014
SI 16.04.2014
MT 16.04.2014
HR 10.09.2015

(11) **2 201 465**
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 201 566**
(51) ***G10L 19/008***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 201 574**
(51) ***H03K 19/0185***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 201 580**
(51) ***H01B 17/10***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 201 620**
(51) ***H01L 41/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 201 630**
(51) ***H01M 6/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 201 646**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 201 650**
(51) ***H01R 13/635***
(84) IE 12.09.2014
CH 30.09.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
PT 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 12.09.2008
ES 22.01.2014
BE 30.09.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 30.09.2014
LU 12.09.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
AT 12.09.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 201 703**
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 201 911**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 201 940**
(51) ***A61K 9/50***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
NO 24.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 201 963**
(51) ***A61K 45/00***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 202 043**
(51) ***B29C 45/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 202 045**
(51) ***B29C 47/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 202 119**
(51) ***B60R 21/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 202 185**
(51) ***B65H 3/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 202 294**
(51) ***C12N 1/21***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 202 368**
(51) ***E05B 9/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 202 369**
(51) ***E05B 17/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 202 397**
(51) ***F02D 9/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 202 436**
(51) ***F16L 11/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015

LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 202 444** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 202 462** (51) ***F24C 7/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 202 465** (51) ***F24C 15/32***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 23.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 202 476** (51) ***F28F 3/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 202 489** (51) ***G01C 25/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 202 773** (51) ***H01H 71/74***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 202 844** (51) ***H01Q 1/38***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 202 850** (51) ***H01R 13/646***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 202 897** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 202 945** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 202 948** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 202 993** (51) ***G06T 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 203 011** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 203 023** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 203 082** (51) ***A43B 13/41***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 203 089** (51) ***A47C 3/30***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 203 093** (51) ***A47F 3/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 203 137** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 203 270** (51) ***B23K 9/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 203 276** (51) ***B25D 9/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 203 289** (51) ***B29C 44/12***
(84) LV 16.03.2016

(11) **2 203 321** (51) ***B60F 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 203 340** (51) ***B60W 40/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 203 341** (51) ***B62D 17/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 203 377** (51) ***B67B 3/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 203 411** (51) ***C07D 213/80***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 203 459** (51) ***C07D 498/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 203 479** (51) ***C07K 16/22***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 203 482** (51) ***C08C 19/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 203 510** (51) ***C08K 5/1575***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 203 544** (51) ***C10L 1/224***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 203 597** (51) ***E01D 21/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 203 605** (51) ***E01H 4/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 203 608** (51) ***E03D 11/02***
(84) HR 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 203 677** (51) ***F21V 15/015***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 203 876** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 14.01.2015
CZ 14.01.2015
DK 14.01.2015
HR 14.01.2015
LT 14.01.2015
NO 14.04.2015
RO 14.01.2015
LU 13.10.2015
GB 13.10.2015
(84) BG 14.04.2015
EE 14.01.2015
SK 14.01.2015
IS 14.05.2015
LV 14.01.2015
PL 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
SE 14.10.2015

(11) **2 203 931** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 203 975** (51) ***H03F 3/45***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 204 027** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 204 067** (51) ***H04W 28/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 204 097** (51) ***A23D 9/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 204 104** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 204 143** (51) ***A61F 2/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 204 164** (51) ***A61K 8/60***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 204 206** (51) ***A61M 16/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 204 217** (51) ***A61N 1/05***
(84) SE 23.03.2016

(11) **2 204 226** (51) ***F16K 15/03***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 204 240** (51) ***B07B 7/083***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 204 241** (51) ***B08B 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 204 283** (51) ***B41C 1/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 204 347** (51) ***B81B 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 204 350** (51) ***C01B 35/18***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 204 422** (51) ***C09D 11/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 204 443**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 204 511**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E04B 1/346***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 204 526**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E06B 3/54***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 204 528**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E06B 9/324***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 204 549**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 204 675**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G02B 5/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 204 681**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 204 872**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 204 880**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 204 889**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 204 894**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 204 958**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 205 005**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 205 035**
(84) AT 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 205 115**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 205 149**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 205 159**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 205 162**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 205 171**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 205 175**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 205 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 06.11.2015
(51) ***A61K 8/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 205 230**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 31/045***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 205 311**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 205 331**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A63C 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 205 340**
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016

(11) **2 205 460**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 205 533**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C04B 35/653***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 205 535**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 205 623**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07K 5/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 205 642**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 205 789**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***D21C 9/10***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 205 911**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F25B 43/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 205 929**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 205 999**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G01V 8/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 206 073**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 206 090**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 206 125**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H01F 7/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 206 180**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 206 195**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01R 4/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 206 196**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 206 208**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H02H 3/30***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 206 253**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 206 254**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04W 28/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 206 324**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 206 373**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 206 394**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 206 422**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 206 449**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016
(51) ***A47B 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 206 471**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 12.01.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 206 513**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61K 39/005***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 206 527**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 206 528**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***A61M 5/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 206 532**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 206 581**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***B24B 9/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 206 610**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B43L 23/00***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 206 690**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C03C 3/068***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 206 750**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 206 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C11D 3/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 206 767**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***C11D 3/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 206 813**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.01.2016

(51) ***D03D 1/00***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 206 814**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***D03D 39/22***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
AT 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 206 872**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***E06B 7/082***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 206 890**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***F01D 11/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 206 898**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(51) ***F01N 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 206 933**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***F16F 15/121***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 206 934**
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(51) ***F16F 15/121***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 206 941**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 07.01.2016

(51) ***F16K 31/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 206 952**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***F22G 1/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 206 970**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***F24D 3/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 207 027**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***G01N 22/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 207 066**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G03G 15/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 207 113**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***G01C 21/20***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 207 139**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 207 155**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G08B 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 207 159**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 207 188**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015

(51) ***H01G 11/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 207 191**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 207 193**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01H 31/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 207 204**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.01.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 207 207**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 207 219**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 05.01.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 207 222**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 207 246**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H02H 3/347***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 207 253**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 207 268**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
BE 31.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 207 302**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 207 332**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 207 346**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 207 349**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 207 364**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 02.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04R 1/38***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 207 447**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A43B 5/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 207 519**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 207 545**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 31/415***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 207 623**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 207 649**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B26B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 207 658**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B29C 35/02***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 207 819**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08F 16/34***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 207 851**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***C08K 5/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015

RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 207 860** (51) ***C09J 133/14***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 207 877** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 207 918** (51) ***D01F 6/60***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 207 936** (51) ***E01F 15/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 207 998** (51) ***F21V 9/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 208 002** (51) ***F24D 5/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 208 013** (51) ***G01B 3/02***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 208 039** (51) ***G01M 3/24***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 31.10.2015, DK 02.09.2015
FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 31.10.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 208 063** (51) ***G01N 33/22***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 208 211** (51) ***H01G 11/48***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 208 213** (51) ***H01H 31/12***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 208 215** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 208 217** (51) ***B05D 7/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, NL 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 208 218** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 208 230** (51) ***H01L 29/73***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 208 267** (51) ***H01S 5/42***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 208 351** (51) ***H04N 19/154***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 208 359** (51) ***H04R 1/38***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 208 430** (51) ***A45B 1/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 208 442** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 18.01.2016
NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015

(11) **2 208 453** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
RO 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, AT 09.09.2015, LU 12.01.2016

(11) **2 208 482** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 208 483** (51) ***A61F 2/915***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, IS 02.04.2016, SM 02.12.2015
LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, PT 04.04.2016, LU 13.01.2016

(11) **2 208 668** (51) ***B63B 43/16***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015

CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 208 747**
(51) ***C08G 65/26***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 208 758**
(51) ***C08L 53/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 208 771**
(51) ***C08F 220/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 208 772**
(51) ***C07D 207/44***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 208 795**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 208 805**
(51) ***C23C 16/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 208 827**
(51) ***E02F 3/30***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 208 846**
(51) ***E05F 5/12***
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 208 847**
(51) ***E06B 3/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 13.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 208 874**
(51) ***F01N 13/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 208 927**
(51) ***F23C 6/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 208 939**
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 22.07.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 15.01.2016
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 208 981**
(51) ***G01M 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 209 006**
(51) ***G01N 33/68***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 209 050**
(51) ***G03G 15/08***
(84) GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
(84) LT 17.02.2016

(11) **2 209 055**
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 20.01.2016
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 209 112**
(51) ***G10K 11/178***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 209 162**
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 209 184**
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 209 285**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 209 300**
(51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 12.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 209 304**
(51) ***H04N 5/235***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 14.01.2016
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 209 308**
(51) ***H04N 5/445***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 209 333**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 209 335**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 209 385**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A23G 1/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 209 433**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61C 5/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 209 438**
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 209 485**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 209 491**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 209 508**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 209 555**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 209 613**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B31B 23/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 209 630**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B41F 9/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 209 686**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B60W 30/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 209 772**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 209 783**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 471/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 209 790**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 209 802**
(84) AT 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 209 836**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 209 838**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C08G 77/458***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 209 874**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C10L 1/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 209 901**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 209 988**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F02M 39/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 210 030**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 210 038**
(84) NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
RO 11.11.2015
(51) ***F21S 13/12***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 210 039**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F21V 9/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 210 083**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 210 089**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***G01N 30/96***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016

GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 210 167**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 210 262**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01H 47/06***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 210 351**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 210 361**
(84) AT 30.07.2014
BG 30.10.2014
CY 30.07.2014
DK 30.07.2014
FI 30.07.2014
HR 30.07.2014
LI 30.11.2014
LU 05.11.2014
MC 30.07.2014
PL 30.07.2014
RO 30.07.2014
SK 30.07.2014
HU 05.11.2008
SE 06.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) BE 30.07.2014
CH 30.11.2014
CZ 30.07.2014
EE 30.07.2014
GR 31.10.2014
IS 30.11.2014
LT 30.07.2014
LV 30.07.2014
NO 30.10.2014
PT 02.12.2014
SI 30.07.2014
TR 30.07.2014
MT 30.07.2014

(11) **2 210 433**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 210 507**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 210 566**
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 210 572**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61F 2/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 210 586**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 20.01.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 210 589**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 22.01.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 210 591**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 210 594**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 20.01.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 210 602**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 210 629**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 210 642**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61N 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 210 669**
(84) NO 13.08.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 11.01.2016
(51) ***B02C 18/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 210 780**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 210 806**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***B62M 9/1242***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 210 837**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 210 853**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B66C 23/693***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 210 886**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 210 922**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C09D 11/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 210 991**
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 210 995**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***E04F 15/024***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 211 007**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 211 012**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 211 063**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 211 076**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 211 086**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 211 116**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 211 117**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 211 145**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 211 163**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 1/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 211 202**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 211 217**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 211 219**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 211 290**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 211 292**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 211 396**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 02.12.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 211 500**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 211 529**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 21.01.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 211 567**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 211 572** (51) ***H04W 28/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 211 578** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.01.2016 LU 22.01.2016

(11) **2 211 609** (51) ***A01M 23/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 211 678** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 211 679** (51) ***A47L 9/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 211 766** (51) ***A61F 2/01***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 211 776** (51) ***A61F 2/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 211 777** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 211 784** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 211 785** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 211 824** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 211 859** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 211 891** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 211 901** (51) ***A61K 39/145***
(84) BG 01.08.2013 (84) EE 01.05.2013
LU 25.11.2014 RO 01.05.2013
MC 30.11.2015 CZ 25.11.2015
HR 25.11.2015 CY 25.11.2015
GR 02.06.2016 NO 30.11.2015
LT 25.11.2015 SI 26.11.2015
SK 25.11.2015 IS 31.05.2016
PT 25.05.2016 LV 25.11.2015
SE 26.11.2015 HU 26.11.2015

(11) **2 211 915** (51) ***A61L 2/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 211 976** (51) ***A61M 39/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 212 006** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 212 053** (51) ***B23K 26/40***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 212 078** (51) ***B29B 9/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 212 090** (51) ***B29C 47/60***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 212 100** (51) ***B29C 73/10***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 212 152** (51) ***B60N 2/015***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 212 231** (51) ***B66B 13/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 212 345** (51) ***C07K 14/005***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 212 430** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 212 506** (51) ***B60J 1/20***

(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016

(11) **2 212 594** (51) ***F16J 15/447***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 20.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 212 623** (51) ***F24F 5/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 07.11.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 212 710** (51) ***G01S 19/03***

(84) AT 27.08.2014 (84) IE 11.09.2014
BE 27.08.2014 BG 27.11.2014
CH 30.09.2014 CY 27.08.2014
CZ 27.08.2014 DK 27.08.2014
EE 27.08.2014 FI 27.08.2014
PT 27.08.2014 GR 28.11.2014
HR 27.08.2014 IS 27.12.2014
FR 27.10.2014 IT 27.08.2014
LI 30.09.2014 LT 27.08.2014
LV 27.08.2014 MC 27.08.2014
NL 27.08.2014 NO 27.11.2014
PL 27.08.2014 RO 27.08.2014
SE 27.08.2014 SI 27.08.2014
SK 27.08.2014 MT 27.08.2014
HU 11.09.2008 LU 11.09.2014
TR 27.08.2014 ES 27.08.2014

(11) **2 212 891** (51) ***G21C 17/108***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 212 938** (51) ***H01M 10/625***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 212 955** (51) ***H01M 8/02***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 212 979** (51) ***H02H 7/08***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 212 994** (51) ***H03G 1/00***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 213 093** (51) ***H04N 13/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 213 123** (51) ***H04W 48/08***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 213 149** (51) ***H05K 7/14***

(84) HR 16.03.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 213 299** (51) ***A61K 39/21***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 LU 29.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 213 326** (51) ***A61K 41/00***

(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 213 333** (51) ***A61Q 5/06***

(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 22.01.2016 DK 04.11.2015

(11) **2 213 334** (51) ***A61Q 5/12***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 26.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 213 338** (51) ***A62D 3/30***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 213 369** (51) ***B01J 21/18***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 BE 31.01.2016
SI 01.07.2015 LU 15.01.2016

(11) **2 213 416** (51) ***B24B 23/00***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 29.01.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 213 426** (51) ***B26B 15/00***

(84) NO 27.08.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 HR 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 213 442** (51) ***B29C 47/70***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 25.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 213 481** (51) ***B60C 11/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 213 577** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 27.01.2016 DK 21.10.2015

(11) **2 213 599** (51) ***B65H 7/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
BE 31.01.2016 SI 22.07.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 213 622** (51) ***B01J 23/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 213 624** (51) ***C02F 1/40***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 213 658** (51) ***C07C 263/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 14.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 213 690** (51) ***C08F 220/58***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 LU 30.01.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 213 695** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 213 721** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 213 728** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 213 742** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 213 760** (51) ***C23C 14/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 213 810** (51) ***E04D 13/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 213 818** (51) ***E05B 63/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 213 859** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 213 869** (51) ***F02M 35/024***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 23.01.2016

(11) **2 213 874** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
NO 01.07.2015 FI 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 HR 01.04.2015
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015
IT 01.04.2015 SI 01.04.2015
BE 31.01.2016 LU 28.01.2016

(11) **2 213 905** (51) ***F16G 11/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.01.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 28.01.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 213 920** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 213 928** (51) ***F16L 37/088***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 213 973** (51) ***F41H 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 214 012** (51) ***G01N 33/497***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 18.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **2 214 061** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015

SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 214 087** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 214 093** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 214 160** (51) ***G10K 11/162***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 214 166** (51) ***G10L 19/107***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 214 173** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 214 239** (51) ***H01M 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 214 277** (51) ***H01T 21/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 214 311** (51) ***H03H 7/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 28.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 214 358** (51) ***H04L 12/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 214 369** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 214 378** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 214 381** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 214 447** (51) ***H04W 74/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 214 452** (51) ***H04W 36/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 214 489** (51) ***A01N 47/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 214 494** (51) ***A01N 37/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 214 534** (51) ***A47B 96/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 214 536** (51) ***A47C 7/54***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 214 571** (51) ***A61B 17/16***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 214 629** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 214 653** (51) ***A61K 9/48***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 214 691** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 214 750**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 214 794**
(51) ***A63B 55/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 214 800**
(51) ***B01D 39/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 214 807**
(51) ***B01D 53/26***
(84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 214 842**
(51) ***B07B 4/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 214 850**
(51) ***F02F 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 214 898**
(51) ***B30B 3/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 214 912**
(51) ***B41M 3/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
BE 31.12.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 215 048**
(51) ***C07D 261/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 215 091**
(51) ***C07D 475/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 215 094**
(51) ***C07D 495/04***
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) FI 27.01.2016
IS 27.05.2016

(11) **2 215 102**
(51) ***C12N 15/113***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 215 111**
(51) ***C07K 14/71***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 215 117**
(51) ***C07K 16/06***
(84) NO 31.03.2015
(84) HU 30.10.2015

(11) **2 215 176**
(51) ***C09K 3/14***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 215 215**
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 215 221**
(51) ***C12N 7/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 215 222**
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015

(11) **2 215 306**
(51) ***E01C 19/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 215 323**
(51) ***E06C 1/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 215 368**
(51) ***F15B 9/10***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 215 385**
(51) ***F16H 61/70***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 215 456**
(51) ***G01N 21/27***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 215 464**
(51) ***G01N 27/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 215 484**
(51) ***G01R 1/067***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 215 510**
(51) ***G02B 17/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 215 520**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 215 620**
(51) ***G09G 3/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 215 630**
(51) ***G10L 19/022***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 215 681**
(51) ***H01M 8/06***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 215 719**
(51) ***H03H 7/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 215 728**
(51) ***H04B 1/525***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 215 745**
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 215 755**
(51) ***H04M 3/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 215 799**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) LV 23.03.2016

(11) **2 215 866**
(51) ***H04W 16/14***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 215 902**
(51) ***H04W 48/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 215 921**
(51) ***A45B 23/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 215 948**
(51) ***A47L 5/36***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 216 102**
(51) ***B05C 11/10***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 216 118**
(51) ***B23F 23/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 216 128**
(51) ***B23K 26/40***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
BE 31.03.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 216 162**
(51) ***B29C 65/52***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 216 163**
(51) ***B29C 65/52***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 216 187**
(51) ***B44C 3/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 216 309**
(51) ***H01L 41/187***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 216 336**
(51) ***C07F 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 216 423**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 216 433**
(51) ***D03D 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 216 442**
(51) ***E01C 11/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 216 450**
(51) ***E03F 5/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
LV 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 216 463**
(51) ***E04F 21/12***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 216 486**
(51) ***E06B 9/42***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 19.01.2016
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 216 518** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 216 548** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 14.01.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 216 572** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 216 573** (51) ***F16K 15/03***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SM 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 216 609** (51) ***F24D 3/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 216 649** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 216 668** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 216 684** (51) ***G03F 7/09***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 216 704** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 216 774** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 216 795** (51) ***H01H 1/023***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.01.2016
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 216 818** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 216 938** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 216 960** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 216 965** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 217 020** (51) ***H04W 16/14***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 217 022** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 217 086** (51) ***A23F 5/38***
(84) MT 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
IE 31.10.2013
LT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
CH 31.10.2015
HR 31.10.2015
AT 31.10.2015
HU 01.11.2015
(84) CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
IS 07.12.2013
LU 31.10.2013
MC 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
BG 31.10.2014
LI 31.10.2015
GR 06.05.2016
PT 02.05.2016

(11) **2 217 142** (51) ***A61B 5/0484***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 217 161** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 217 181**
(51) ***A61F 2/95***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 217 182**
(51) ***A61F 2/95***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 217 222**
(51) ***A61K 9/70***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 217 261**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 217 298**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 217 302**
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 217 303**
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 217 336**
(51) ***A62C 5/00***
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 217 405**
(51) ***B25B 1/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 217 506**
(51) ***B65D 21/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 217 514**
(51) ***B65G 49/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 217 555**
(51) ***C07C 45/50***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 217 560**
(51) ***C07C 215/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 217 574**
(51) ***C07D 233/58***
(84) BG 10.07.2013
CY 10.04.2013
DK 10.04.2013
ES 01.11.2013
GB 31.10.2013
HR 10.04.2013
IE 31.10.2013
LT 10.04.2013
LV 10.04.2013
NL 01.05.2014
PL 31.10.2013
RO 10.04.2013
SK 10.04.2013
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
AT 31.10.2015
SE 01.11.2015
MT 10.04.2013
CZ 31.10.2013
EE 10.04.2013
FI 31.10.2013
GR 11.07.2013
HU 01.11.2013
IS 10.08.2013
LU 31.10.2013
MC 10.04.2013
NO 10.07.2013
PT 12.08.2013
SI 10.04.2013
TR 10.04.2013
CH 31.10.2015
IT 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 217 587**
(51) ***C07D 313/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 217 603**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 217 650**
(51) ***C07D 263/62***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 02.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 217 661**
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 217 664**
(51) ***C09C 1/00***
(84) BG 29.09.2011
CZ 29.06.2011
EE 29.06.2011
HR 29.06.2011
IE 29.06.2011
LT 29.06.2011
LV 29.06.2011
MT 29.06.2011
PT 31.10.2011
SK 29.06.2011
LI 30.11.2015
AT 25.11.2015
SE 26.11.2015
CY 29.06.2011
DK 29.06.2011
FI 29.06.2011
HU 29.06.2011
IS 29.10.2011
LU 25.11.2011
MC 30.11.2011
NO 29.09.2011
RO 29.06.2011
CH 30.11.2015
GR 02.06.2016
SI 26.11.2015

(11) **2 217 696**
(51) ***C12R 1/145***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 217 768**
(51) ***B60R 13/06***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 217 863**
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 217 915**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 27/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 217 966**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02F 1/39***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 217 978**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G05B 19/4093***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 218 026**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06Q 50/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 218 075**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01Q 30/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 218 097**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01L 21/66***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 218 102**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 218 144**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H01R 13/514***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 218 157**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 218 283**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 218 388**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47L 13/59***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 218 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 218 546**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 218 562**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B26F 1/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 218 598**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 218 631**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 218 760**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 218 799**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C22C 38/04***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 218 887**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 218 916**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 218 920**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F16B 2/10***
(84) GR 01.07.2016

(11) **2 218 991**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 27.01.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 219 018**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04B 10/071***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 219 094**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G05G 9/047***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 219 260**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(51) ***H01M 14/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 219 271** (51) ***H01R 13/631***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 219 309** (51) ***H04J 99/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 219 330** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 219 347** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 219 351** (51) ***H04M 1/2745***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 219 456** (51) ***A01N 47/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 219 524** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 219 545** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 219 562** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 219 563** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015

(11) **2 219 595** (51) ***A61K 8/49***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 219 672** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 219 705** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 219 743** (51) ***A63B 49/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 219 752** (51) ***A63H 27/127***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 219 762** (51) ***B01D 53/75***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 219 811** (51) ***B23B 31/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 219 824** (51) ***B24D 3/10***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 29.09.2015

(11) **2 219 854** (51) ***B29C 73/10***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 219 916** (51) ***B60T 11/22***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 219 925** (51) ***B60W 50/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 220 022** (51) ***C07C 51/44***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 220 028** (51) ***C07C 235/38***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 220 030** (51) ***C07C 235/78***
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 220 056**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 241/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 220 061**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07D 285/14***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 220 064**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***C07D 317/44***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 220 068**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 220 113**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 14/725***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 220 142**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08G 63/90***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 220 172**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C09C 1/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 220 173**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C09C 1/56***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 220 179**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C09D 11/322***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 220 180**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 220 283**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 220 466**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01G 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 220 505**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 220 562**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 220 569**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 15/163***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 220 586**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 220 640**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 220 776**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.12.2015

(11) **2 220 845**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 220 925**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 220 943**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 29.01.2016
(51) ***A23B 4/044***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 220 989**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 221 109**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B05B 3/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 221 144**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***B24B 23/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 221 156**
(51) ***B28B 3/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 221 168**
(51) ***B29C 70/74***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 221 209**
(51) ***B60L 15/42***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 221 220**
(51) ***B60R 13/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 221 243**
(51) ***B62K 11/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 221 280**
(51) ***C03B 37/014***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 221 435**
(51) ***E05B 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 221 439**
(51) ***E05F 15/643***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 221 509**
(51) ***F16H 57/02***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 221 640**
(51) ***G01S 17/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 221 702**
(51) ***A01B 69/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 221 753**
(51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 221 847**
(51) ***H01J 35/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 221 854**
(51) ***H01L 21/203***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 221 890**
(51) ***H01L 33/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 221 929**
(51) ***H01R 29/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 222 098**
(51) ***H04W 48/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 222 117**
(51) ***H04W 36/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 222 129**
(51) ***H04L 12/751***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 222 150**
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 222 158**
(51) ***A01K 67/02***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016

(11) **2 222 198**
(51) ***A41D 13/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 222 220**
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 222 238**
(51) ***A61B 17/86***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 222 253**
(51) ***A61F 2/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 222 254**
(51) ***A61F 2/958***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 222 255**
(51) ***A61F 2/90***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 222 309**
(51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015

(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 222 337** (51) ***A61K 39/35***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 222 345** (51) ***G01N 33/574***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 222 437** (51) ***B24B 49/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 222 445** (51) ***B27C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 222 449** (51) ***B29C 45/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 222 526** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 222 535** (51) ***B62D 21/11***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 222 551** (51) ***B64C 5/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 222 623** (51) ***C07C 29/60***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 222 652** (51) ***C07D 251/68***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 09.12.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 222 674** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 222 678** (51) ***C07D 489/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 222 681** (51) ***C07D 493/04***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 222 702** (51) ***C07K 16/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 222 707** (51) ***C07K 16/36***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 222 720** (51) ***C08F 4/69***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 222 746** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 222 783** (51) ***C08L 23/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 222 784** (51) ***C08L 27/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 222 843** (51) ***C12N 9/94***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 222 907** (51) ***C09J 161/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 222 944** (51) ***F02C 7/228***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 222 963** (51) ***F15B 9/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 223 011** (51) ***F21S 10/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 223 014** (51) ***F21V 29/71***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 223 054**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01D 21/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 223 137**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01R 33/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 223 146**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 223 261**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 223 319**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 223 334**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01L 23/40***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 223 365**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 24.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 223 385**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01Q 13/10***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 223 398**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01S 5/068***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 223 432**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 223 515**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 223 532**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 223 538**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 223 547**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 223 576**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 223 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 13.01.2016
(51) ***A45B 25/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 223 668**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61C 17/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 223 749**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 223 761**
(84) AT 22.01.2014
CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
PT 22.01.2014
GB 30.05.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 30.05.2007
ES 22.01.2014
(51) ***B23B 47/28***
(84) BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
FR 02.06.2014
IE 30.05.2014
LI 31.05.2014
LU 30.05.2014
MC 22.01.2014
PL 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
TR 22.01.2014

(11) **2 223 768**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B23K 20/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 223 777**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 223 778**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 223 779**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 223 802**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.12.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 223 852**
(51) ***B62M 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 223 933**
(51) ***C07K 14/025***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 223 953**
(51) ***C08G 65/26***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 223 988**
(51) ***B01J 25/02***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 224 036**
(51) ***C23C 22/05***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 224 055**
(51) ***D21C 9/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 224 088**
(51) ***E06B 3/82***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 224 120**
(51) ***F02K 3/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 31.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 224 144**
(51) ***F16B 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 224 200**
(51) ***F41A 21/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 224 209**
(51) ***G01C 21/30***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 224 210**
(51) ***G01C 21/30***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 224 404**
(51) ***G07D 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 224 463**
(51) ***H01H 1/38***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 224 470**
(51) ***H01L 21/306***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 224 508**
(51) ***H01L 51/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 224 534**
(51) ***H01G 9/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 224 546**
(51) ***H01R 12/72***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 224 564**
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 224 588**
(51) ***H03B 5/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 224 655**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 224 925**
(51) ***A61K 31/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 224 964**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A23L 2/48***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 224 971**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 224 974**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 224 995**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 225 011**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 044**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 225 045**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B05C 1/08***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 225 120**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 219**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 309/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 236**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 225 272**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 225 299**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08G 18/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 225 331**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 225 359**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 388**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 11/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 225 427**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***E04G 21/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 225 454**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F02M 17/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 225 492**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F23M 5/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 225 498**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F24F 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 225 513**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F25D 23/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 541**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 554**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 27/333***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 587**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01T 1/17***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 225 624**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 225 649**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 12/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 225 691**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 225 752** (51) ***G09G 5/36***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 225 826** (51) ***H03B 5/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 225 850** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 18.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 225 884** (51) ***H04N 7/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 225 885** (51) ***H04N 7/24***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 225 961** (51) ***A43C 15/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 225 982** (51) ***A47K 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 225 984** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 225 986** (51) ***A47K 3/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 225 993** (51) ***A47L 9/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 226 020** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 226 039** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 25.01.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 226 074** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 226 143** (51) ***B23C 5/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 226 147** (51) ***B23K 9/022***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 226 181** (51) ***B29C 51/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 226 224** (51) ***B60T 13/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 226 227** (51) ***B60W 20/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 226 242** (51) ***B62K 11/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 226 244** (51) ***B63B 27/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 226 274** (51) ***B65G 29/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 226 280** (51) ***B65H 19/29***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 226 294** (51) ***C02F 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 25.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 226 316** (51) ***C07D 249/06***
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 BE 31.05.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 226 319** (51) ***C07D 403/04***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 226 326**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07F 1/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 226 342**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 226 364**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C09D 5/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 226 384**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 226 388**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07H 15/234***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 226 406**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 226 417**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 226 515**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***F15B 15/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 226 558**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F23B 30/10***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 226 559**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 226 571**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F24D 17/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 226 573**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F24D 19/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 226 598**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F25J 3/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 226 634**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***B82Y 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 226 646**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 226 681**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G03F 7/09***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 226 700**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***G06F 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 226 814**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01F 1/057***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 226 820**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01H 9/56***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 226 839**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 226 857**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H01L 33/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 226 904**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01R 24/64***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 226 927**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 41/09***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 226 987**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 227 060**
(51) ***H04W 60/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 27.01.2016
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 227 106**
(51) ***A43B 13/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 227 127**
(51) ***A47L 13/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 227 208**
(51) ***A61G 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 227 259**
(51) ***A01M 1/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 227 273**
(51) ***A61M 3/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 227 288**
(51) ***A61M 39/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 227 296**
(51) ***A61P 35/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 227 364**
(51) ***B26F 1/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015

(11) **2 227 394**
(51) ***B41F 5/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 227 429**
(51) ***B66B 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 11.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 227 453**
(51) ***C07D 213/82***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 227 489**
(51) ***C07K 16/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 227 494**
(51) ***C08F 8/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 227 517**
(51) ***C10G 29/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 227 571**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 227 572**
(51) ***C22C 19/05***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 227 603**
(51) ***E02F 9/28***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 227 652**
(51) ***F21S 11/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 227 661**
(51) ***F24J 2/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 227 667**
(51) ***F28D 7/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 227 692**
(51) ***G01N 33/569***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 227 763**
(51) ***G06F 17/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 227 832**
(51) ***H01L 31/054***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016

FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 227 846** (51) ***H02H 7/085***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 227 851** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 227 873** (51) ***H04H 40/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 228 037** (51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 228 039** (51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 228 044** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 228 097** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 228 127** (51) ***B01F 3/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 228 231** (51) ***B42C 1/12***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 228 240** (51) ***B60G 3/14***
(84) AT 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 228 378** (51) ***C07H 17/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.12.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 228 408** (51) ***C08L 83/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 228 436** (51) ***C12N 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 228 472** (51) ***D03D 3/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 228 477** (51) ***D05B 65/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 228 488** (51) ***D21F 3/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 228 519** (51) ***F01K 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 228 538** (51) ***F04D 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 228 584** (51) ***F16M 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 228 596** (51) ***F21V 19/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 228 779** (51) ***G08G 1/0968***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 228 919** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 229 026** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
(84) BE 29.02.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 229 098** (51) ***A61B 5/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 229 111** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 229 123** (51) ***A61C 7/28***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 229 128**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 229 270**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 229 273**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***B29C 70/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 229 320**
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 12.01.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 229 322**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.01.2016

(51) ***B64D 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 229 371**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016

(51) ***C07D 253/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 229 406**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 06.01.2016

(51) ***C07K 14/62***
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 229 424**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 229 435**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***C12N 5/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 229 455**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 229 480**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***E01C 19/40***
(84) NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 229 515**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***F02B 37/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 229 518**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(51) ***F02D 9/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 229 595**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 08.01.2016

(51) ***G01V 1/18***
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 229 668**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 229 677**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 229 760**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 229 837**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***A45D 1/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 229 856**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***A47L 5/36***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 229 874**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 229 903**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 229 904** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 230 006** (51) ***B01J 2/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 230 051** (51) ***B25D 17/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 18.01.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 230 056** (51) ***B27B 17/08***
(84) AT 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 230 065** (51) ***B29C 51/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 230 068** (51) ***B29C 67/24***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 230 074** (51) ***B31B 19/90***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 230 077** (51) ***B41F 13/004***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 230 124** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
LU 09.01.2016 DK 07.10.2015

(11) **2 230 128** (51) ***F21S 8/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 230 165** (51) ***B62K 21/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 230 250** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 230 276** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 05.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 230 309** (51) ***C12N 15/29***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 230 319** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 21.10.2015 (84) PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 230 348** (51) ***D06F 39/08***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 230 373** (51) ***E06B 3/58***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 22.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 230 410** (51) ***F16B 39/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 230 480** (51) ***G01B 3/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 230 518** (51) ***G01N 33/66***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 230 543** (51) ***G02B 6/38***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 230 547** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 230 564** (51) ***G03G 15/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 230 594** (51) ***G06F 3/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 230 599** (51) ***G06F 9/46***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 230 659** (51) ***G09F 13/04***
(84) AT 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 230 678** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 230 683** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 230 727** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 230 763** (51) ***H03G 3/34***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 230 769** (51) ***H04B 1/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 230 872** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 230 880** (51) ***H05B 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 IE 26.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 230 955** (51) ***A43B 13/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 230 978** (51) ***A47K 10/42***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016
SI 29.07.2015 LU 08.01.2016

(11) **2 230 982** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 14.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 231 046** (51) ***A61B 18/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 231 053** (51) ***A61B 19/08***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
BE 31.01.2016 SI 22.07.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 231 056** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 231 062** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 231 117** (51) ***A61K 9/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 BE 31.01.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 LU 15.01.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 231 181** (51) ***A61K 39/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 231 226** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 231 227** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 231 233** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 231 263** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 231 272** (51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 231 313** (51) ***B01D 69/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016

PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 231 314** (51) ***B32B 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 231 382** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 16.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 231 391** (51) ***B32B 5/26***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 231 409** (51) ***B41J 3/407***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 231 442** (51) ***B60R 9/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 13.12.2015 EE 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 231 473** (51) ***B63B 29/04***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 LU 07.01.2016

(11) **2 231 484** (51) ***A47F 10/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 231 509** (51) ***C01B 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 231 526** (51) ***C02F 1/42***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 231 574** (51) ***C07C 41/38***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 231 579** (51) ***B01J 29/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 231 592** (51) ***C07C 253/14***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 231 628** (51) ***C07D 277/28***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 231 682** (51) ***C07F 9/50***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 231 683** (51) ***C07F 9/50***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 231 708** (51) ***C07K 16/28***
(84) LV 08.04.2015 (84) IS 08.08.2015
EE 08.04.2015 SK 08.04.2015
BE 31.12.2015 MC 08.04.2015
LU 12.12.2015 CZ 12.12.2015
LT 12.12.2015 RO 08.04.2015
SE 13.12.2015

(11) **2 231 717** (51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 231 722** (51) ***C08F 10/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 231 790** (51) ***B05D 7/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
LU 08.01.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 231 835** (51) ***C10L 1/222***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 231 845** (51) ***C11D 3/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 231 855** (51) ***C12N 1/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 231 858** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015

HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 231 904** (51) ***C40B 40/02***

(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 231 960** (51) ***E04F 13/08***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 231 973** (51) ***E05D 5/02***

(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 231 975** (51) ***E05D 15/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 231 987** (51) ***E06B 9/36***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 232 035** (51) ***F02D 41/06***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 232 057** (51) ***F03B 13/18***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 232 127** (51) ***F21L 4/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 232 147** (51) ***F23R 3/28***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 232 198** (51) ***G01M 11/00***

(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 232 217** (51) ***G01L 9/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 232 242** (51) ***G01B 11/06***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 232 316** (51) ***G02B 6/34***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 232 370** (51) ***G06F 9/52***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 232 505** (51) ***H01B 7/08***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 232 539** (51) ***H01L 21/8247***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 232 594** (51) ***H01L 33/24***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 232 598** (51) ***H01L 41/053***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 09.01.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 232 600** (51) ***H01L 41/083***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 22.01.2016
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 232 628** (51) ***H01Q 1/22***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 232 665** (51) ***H02H 9/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 232 706** (51) ***G06F 1/32***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 232 745** (51) ***H04H 40/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 232 794** (51) ***H04L 12/801***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 08.01.2016
(84) ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 232 821** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 232 896** (51) ***H04W 4/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 232 911** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 232 977** (51) ***A01D 43/063***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 232 982** (51) ***A01F 25/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 233 063** (51) ***A61B 1/005***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 233 065** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 233 093** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 233 149** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016

(11) **2 233 168** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 233 173** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 233 183** (51) ***B01D 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 233 200** (51) ***B01D 46/54***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 233 223** (51) ***B21D 53/78***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 233 393** (51) ***B64C 1/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 233 405** (51) ***B65D 71/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 233 535** (51) ***C09D 5/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 233 608** (51) ***C23C 18/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 233 652** (51) ***E03D 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 233 655** (51) ***E04B 1/74***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 233 716** (51) ***F02B 23/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 233 743**
(51) ***F04C 28/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 233 840**
(51) ***F24C 15/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 233 879**
(51) ***F42B 12/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 233 899**
(51) ***G01K 1/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 233 942**
(51) ***G01S 3/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 233 947**
(51) ***G01C 11/02***
(84) AT 17.09.2014
IE 06.10.2014
CZ 17.09.2014
EE 17.09.2014
FI 17.09.2014
IS 17.01.2015
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
PT 19.01.2015
SI 17.09.2014
BG 17.09.2014
HU 06.10.2006
FR 02.11.2015
(84) BE 31.10.2014
CY 17.09.2014
DK 17.09.2014
ES 17.09.2014
GR 18.12.2014
IT 17.09.2014
LV 17.09.2014
PL 17.09.2014
RO 17.09.2014
SK 17.09.2014
TR 17.09.2014
LU 06.10.2014
SE 07.10.2015

(11) **2 233 961**
(51) ***G02B 26/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 233 962**
(51) ***G02B 27/01***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 233 971**
(51) ***G02F 1/39***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 234 001**
(51) ***G05G 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 234 109**
(51) ***G11B 27/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 234 138**
(51) ***H01H 37/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 234 261**
(51) ***H02M 7/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 234 269**
(51) ***H03B 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 234 288**
(51) ***H04B 7/08***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 234 300**
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 26.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 234 373**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 234 424**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 234 455**
(51) ***H05B 3/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(11) **2 234 471**
(51) ***A01G 1/00***
(84) CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
FI 18.02.2015
GR 19.05.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
SE 18.02.2015
LU 07.01.2016
(84) EE 18.02.2015
DK 18.02.2015
SK 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
NO 18.05.2015
SI 18.02.2015

(11) **2 234 479**
(51) ***A01N 35/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 234 482**
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 234 516**
(51) ***A61L 9/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 234 538**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 234 545**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 234 555**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 234 556**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 234 577**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 234 578**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 234 620**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 234 665**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***A61B 5/0452***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A61B 17/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***A61B 18/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 11.01.2016

(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 23.01.2016

(51) ***A61K 8/37***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***A61K 31/675***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***A61M 29/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 234 666**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 234 726**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 234 730**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 234 732**
(84) NO 02.12.2015
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 234 745**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 234 764**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 234 765**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 234 776**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B02C 18/16***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B05C 5/02***
(84) SE 02.09.2015
SK 02.09.2015
LU 15.12.2015

(51) ***B23B 27/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B25B 21/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***B25B 21/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 234 891**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***B65B 19/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 234 913**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B66D 5/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 234 981**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C07D 233/64***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 234 984**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C07D 235/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 235 008**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C07D 417/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 235 051**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015

(51) ***C12N 9/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 235 063**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C07K 16/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 235 069**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 235 088**
(84) NO 30.06.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08G 63/84***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 235 122**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 235 200**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 235 234**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C23F 11/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 235 250**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.01.2016
(51) ***D06F 67/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 235 261**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E01B 9/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 235 356**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 03.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 235 367**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 235 373**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 235 400**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***F16H 55/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 235 413**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 235 433**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 235 473**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G01B 13/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 235 474**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 235 482**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01D 13/26***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 235 496**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 235 639**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 235 660**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
(51) ***G06K 5/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 235 663**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 235 735**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 29.01.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 235 760**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 235 761**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 235 838**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 23.01.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 235 839**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H04B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 235 908** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 235 917** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 15.01.2016

(11) **2 235 936** (51) ***H04N 5/44***
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 235 951** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 235 964** (51) ***H04R 1/28***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 31.01.2016 LU 05.01.2016

(11) **2 236 000** (51) ***H04W 92/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 236 038** (51) ***A21B 1/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 236 053** (51) ***A45D 7/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 236 137** (51) ***A61K 31/351***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
BE 31.01.2016 SI 24.06.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 236 168** (51) ***A61M 25/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 236 207** (51) ***B01L 3/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 236 211** (51) ***B05B 7/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 236 249** (51) ***B25D 16/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 236 312** (51) ***B44C 1/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 236 325** (51) ***B60G 17/015***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 236 422** (51) ***B64G 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 236 424** (51) ***B65B 5/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 236 455** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 236 461** (51) ***C01B 37/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 236 487** (51) ***C07C 45/74***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 236 524** (51) ***C08F 8/30***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 236 559** (51) ***C08L 71/02***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 236 650** (51) ***C04B 41/89***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 236 667** (51) ***D21G 3/00***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 236 668** (51) ***E01C 3/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 236 723** (51) ***E06B 3/96***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 236 727** (51) ***E06B 9/17***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 236 743** (51) ***E21B 43/12***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 236 749** (51) ***F01D 5/18***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 236 772** (51) ***F01D 11/24***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 236 790** (51) ***F02B 37/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 236 801** (51) ***F02F 7/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 237 036** (51) ***G01N 33/543***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 237 120** (51) ***G05B 19/042***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 237 252** (51) ***G09G 3/20***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 237 291** (51) ***H01F 41/06***

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 15.01.2016
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 237 333** (51) ***H01L 33/40***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 237 335** (51) ***H01L 33/50***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 237 337** (51) ***H01L 41/047***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 237 599** (51) ***H04L 12/54***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 237 683** (51) ***A23L 1/226***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 22.01.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 237 698**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***A44C 17/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 237 724**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 5/107***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 237 728**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 08.01.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 237 731**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 237 735**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61C 3/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 237 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 07.01.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 237 849**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 35/31***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 237 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.01.2016
(51) ***B27N 3/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 237 943**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 12.01.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016

(11) **2 237 979**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 238 012**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B62D 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 238 041**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B65D 41/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 238 065**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 238 086**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C03B 37/026***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 238 119**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 239/95***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 238 154**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 238 223**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C10J 3/48***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 238 231**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12M 1/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 238 256**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 238 259**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 238 289**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 238 321**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 238 344**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 238 384**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 238 406**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
(51) ***G01B 7/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016

GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 238 410** (51) ***G01D 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 238 413** (51) ***G01D 3/028***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 238 430** (51) ***G01N 21/45***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 238 618** (51) ***H01L 23/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 238 621** (51) ***H01L 25/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 238 678** (51) ***H02N 3/00***
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 238 695** (51) ***H04B 7/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 238 715** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 238 728** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 238 775** (51) ***H04W 4/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 238 779** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 238 800** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 238 805** (51) ***H05B 7/148***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 238 858** (51) ***A45D 33/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 238 912** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 238 928** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 238 938** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 238 942** (51) ***A61C 5/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 238 944** (51) ***A61F 2/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 239 064** (51) ***B08B 9/057***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 239 095** (51) ***B24B 9/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 239 099**
(51) ***B25B 21/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 239 114**
(51) ***B27B 25/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 239 133**
(51) ***B30B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 239 172**
(51) ***B60T 7/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 239 173**
(51) ***B60T 15/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 239 212**
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 239 248**
(51) ***C07C 35/21***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 239 280**
(51) ***C08F 2/32***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 239 348**
(51) ***C22C 23/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 239 420**
(51) ***F01D 9/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 239 449**
(51) ***F02K 1/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 239 506**
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 239 567**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.12.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 239 629**
(51) ***G03F 7/004***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 239 668**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 239 669**
(51) ***G06F 17/30***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 31.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 239 742**
(51) ***G21F 9/18***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 239 751**
(51) ***H01H 9/28***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 239 796**
(51) ***H01L 45/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 239 807**
(51) ***H01M 4/88***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 239 811**
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 239 819**
(51) ***H01R 13/56***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 239 825**
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 239 846**
(51) ***H03H 9/145***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 239 898**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 239 974**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 239 977**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 240 012**
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 240 042**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***A43B 1/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 240 065**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 240 083**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 240 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 240 102**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 240 108**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 240 116**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 240 139**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 240 197**
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 09.01.2016
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 240 227**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 240 253**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015
(51) ***B01D 39/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 240 272**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
(51) ***B01J 23/52***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 240 283**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 28.01.2016
(51) ***B05C 9/10***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 240 311**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***B29C 63/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 240 324**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B41J 2/05***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 240 351**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
(51) ***B60T 13/38***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016

FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 240 367**
(51) ***B64D 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 240 376**
(51) ***B65D 19/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 240 424**
(51) ***C07C 15/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 240 446**
(51) ***C07D 209/82***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 240 449**
(51) ***C07D 211/90***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 240 465**
(51) ***C08G 65/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 240 466**
(51) ***C07D 401/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 240 486**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

PT 11.01.2016
LU 23.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 240 491**
(51) ***C07D 491/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 240 494**
(51) ***C07D 495/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 240 495**
(51) ***C07D 498/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 16.01.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 240 498**
(51) ***C01D 15/04***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 240 501**
(51) ***C07F 9/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 240 546**
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 27.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 240 556**
(51) ***C10G 31/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 240 595**
(51) ***C12N 9/10***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 05.01.2016
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 240 649**
(51) ***E04B 2/74***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 240 674**
(51) ***F01B 7/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 240 699**
(51) ***F16B 13/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 240 710**
(51) ***F16H 61/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 240 715**
(51) ***F16K 47/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 240 750**
(51) ***G01L 1/16***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 240 767**
(51) ***G01N 33/28***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 240 820**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 240 828**
(51) ***G03F 7/004***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 240 835** (51) ***G05B 19/4063***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 240 849** (51) ***G06F 9/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 240 858** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 240 883** (51) ***G06K 9/20***
(84) LT 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 240 889** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 LU 26.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 240 890** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 240 933** (51) ***G11B 21/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 240 971** (51) ***H01M 10/60***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 241 005** (51) ***H03F 3/19***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 241 006** (51) ***H02J 3/01***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 241 026** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 29.02.2016 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 241 041** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.01.2016 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 LU 28.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 241 068** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 241 075** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 241 080** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 BE 31.01.2016
SI 17.06.2015 LU 08.01.2016

(11) **2 241 099** (51) ***H04M 9/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 241 140** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 15.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 241 158** (51) ***H04W 92/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 241 236** (51) ***A47L 9/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 241 239** (51) ***A47L 9/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 241 292** (51) ***A61F 2/46***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016

AT 16.09.2015
LU 12.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 241 297**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 241 379**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 241 396**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B23D 59/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 241 496**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B62J 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 241 514**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 241 608**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 241 626**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12N 15/48***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 241 639**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **2 241 667**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 241 775**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 241 792**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F16K 3/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 241 808**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F23L 7/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 241 828**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F24D 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 241 833**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 241 870**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 242 004**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 242 019**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06T 5/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 242 031**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 242 044**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 242 063**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G21G 1/02***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 242 084**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
(51) ***H01J 1/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 242 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 19.01.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 242 187**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 242 189**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 242 195** (51) ***H04J 14/02***
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 242 232** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 242 254** (51) ***H04N 5/359***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 242 380** (51) ***A23L 1/164***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 242 414** (51) ***A47L 15/23***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 242 419** (51) ***G06F 3/01***
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 242 429** (51) ***A61B 17/02***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 242 487** (51) ***A61P 27/10***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 242 490** (51) ***A61K 31/35***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 242 514** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 242 586** (51) ***B03D 1/02***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 242 591** (51) ***B09B 3/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 242 628** (51) ***B28B 19/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 242 666** (51) ***B60N 2/50***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 242 678** (51) ***B63B 1/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 15.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 242 685** (51) ***B64C 9/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 242 742** (51) ***C07D 213/74***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 242 758** (51) ***C07D 473/16***
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
GR 19.06.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SE 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
SI 18.03.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 242 762** (51) ***C07K 1/16***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 16.01.2016
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 242 764** (51) ***C07K 7/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 242 802** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 242 831** (51) ***C11D 3/386***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 242 836** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 28.01.2016
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 242 847**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 22.01.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 242 861**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C21B 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 242 889**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 242 891**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 242 919**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 242 920**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 26.01.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 242 923**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***F03B 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 242 925**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 242 988**
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 30.01.2016
(51) ***F42D 5/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 242 998**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01F 1/42***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 243 042**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01S 7/491***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 243 100**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06F 21/12***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 243 130**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***G09B 23/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

BE 31.01.2016
LU 09.01.2016
SI 22.07.2015

(11) **2 243 133**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G10H 3/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 243 139**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G11C 11/406***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 243 141**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G11C 29/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 243 147**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H01H 83/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 243 175**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 243 220**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H03K 19/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 243 246**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 243 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 243 313**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 243 320** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 243 465** (51) ***A61K 8/27***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 243 508** (51) ***A61M 25/10***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 243 556** (51) ***B05B 7/20***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 243 600** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 243 636** (51) ***B42D 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 243 674** (51) ***B60T 13/567***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 243 679** (51) ***B61D 23/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 243 687** (51) ***B62D 6/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 243 733** (51) ***B65H 3/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 243 750** (51) ***C03C 17/245***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 243 756** (51) ***G04B 37/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 29.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 243 785** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 243 813** (51) ***C09K 19/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 243 817** (51) ***C10M 107/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 243 818** (51) ***C10M 107/24***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 243 848** (51) ***C22C 21/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 243 876** (51) ***D06F 67/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 243 904** (51) ***E04H 17/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 243 913** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 243 930**
(51) ***F01D 5/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 243 955**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 243 959**
(51) ***F04C 18/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 243 976**
(51) ***F16F 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 243 986**
(51) ***F16J 15/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 243 988**
(51) ***F16J 15/46***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 243 994**
(51) ***F16S 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 244 030**
(51) ***F24F 3/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 244 052**
(51) ***G01B 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 244 064**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 244 090**
(51) ***G01N 27/414***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 244 091**
(51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 244 179**
(51) ***G06F 3/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 244 180**
(51) ***G06F 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 244 205**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 244 213**
(51) ***G06N 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 244 298**
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 244 351**
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 244 404**
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 30.04.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 244 424**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 244 463**
(51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 244 520** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 244 525** (51) ***H04W 84/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 244 526** (51) ***H04W 84/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 244 551** (51) ***A01G 33/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 244 566** (51) ***A01M 27/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 244 593** (51) ***A23L 1/29***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 08.01.2016
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 244 623** (51) ***A47L 11/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 244 640** (51) ***A61B 17/122***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 244 687** (51) ***A61J 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 244 853** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 244 866** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 244 885** (51) ***B41M 5/00***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 244 924** (51) ***B60B 33/00***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 16.01.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 244 946** (51) ***F01D 25/00***
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 28.01.2016
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 244 947** (51) ***B65B 11/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 245 041** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.01.2016
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 245 049** (51) ***C07K 14/29***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 09.01.2016
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 245 081** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 245 087** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 245 118** (51) ***C10G 5/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 245 149** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 22.01.2016
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 245 184** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 245 213** (51) ***C23C 22/74***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 245 242** (51) ***E04D 13/035***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 245 243** (51) ***E04F 15/10***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 245 244** (51) ***E04H 4/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 245 297** (51) ***F02N 11/10***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 245 406** (51) ***F28F 9/00***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 245 437** (51) ***G01M 3/26***

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015

EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 30.01.2016

PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016

(11) **2 245 534** (51) ***H04L 29/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 245 631** (51) ***H01L 43/08***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 245 662** (51) ***H01L 27/146***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 245 679** (51) ***H01L 41/083***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 245 694** (51) ***H01M 10/0566***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 245 697** (51) ***G01S 19/14***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015

RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LI 30.09.2015
DK 30.09.2015

BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
CH 30.09.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 245 738** (51) ***H03H 9/02***

(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 245 754** (51) ***H04B 1/707***

(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 245 812** (51) ***H04B 10/116***

(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 245 829** (51) ***G06F 21/57***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 245 832** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 245 843** (51) ***H04M 7/00***

(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 07.01.2016

(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 245 855** (51) ***H04N 21/63***

(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 245 857** (51) ***H04N 19/00***

(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015

(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 21.01.2016
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 245 881** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 245 917** (51) ***A01D 41/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 245 952** (51) ***A45B 25/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 245 990** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 246 010** (51) ***A61C 19/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 246 080** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 246 130** (51) ***B21B 39/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 246 179** (51) ***B29C 70/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 246 193** (51) ***B41J 2/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 246 206** (51) ***B60G 17/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.03.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 246 257** (51) ***B64C 27/33***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 246 268** (51) ***B65D 71/00***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 246 282** (51) ***B65H 19/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 246 389** (51) ***C08L 9/04***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 246 423** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 246 456** (51) ***C22C 38/60***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 246 492** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 246 499** (51) ***E04C 5/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 246 513** (51) ***E06B 1/70***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 246 530** (51) ***F01D 25/30***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 246 572** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.12.2015

(11) **2 246 601** (51) ***F16K 31/06***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 246 612** (51) ***F21Y 101/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 246 702** (51) ***G01N 33/543***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 246 707** (51) ***G01R 29/10***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 246 831** (51) ***G08G 1/16***

(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 246 924** (51) ***H01M 4/90***

(84) HR 21.10.2015
ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 246 937** (51) ***H01Q 3/26***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 15.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 246 956** (51) ***H02J 7/00***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 247 029** (51) ***H04L 12/18***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 247 030** (51) ***H04L 12/18***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 247 035** (51) ***H04L 12/28***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 247 076** (51) ***H04L 29/08***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 247 078** (51) ***H04L 29/08***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 247 096** (51) ***H04N 5/232***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 247 126** (51) ***H04W 4/02***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 247 149** (51) ***H04W 72/04***

(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 247 162** (51) ***H05B 33/08***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 247 229** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 247 233** (51) ***A61B 5/024***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 247 267** (51) ***A61F 2/78***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 247 287**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 247 318**
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
SK 16.12.2015
LU 02.01.2016
(51) ***A61L 9/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IS 16.04.2016

(11) **2 247 390**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B01D 46/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 247 401**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 247 402**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.01.2016
(51) ***B23D 49/16***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 247 433**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B29C 65/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 247 447**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B32B 27/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 247 448**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 247 467**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 247 477**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(11) **2 247 535**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C02F 1/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 247 546**
(84) AT 24.02.2016
HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C03C 4/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 247 570**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07C 215/64***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 247 575**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07D 209/42***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 247 630**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 247 667**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 247 745**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12P 21/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 247 780**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 247 803**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
(51) ***E04C 2/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 247 831**
(84) NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 247 837**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F02B 19/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 247 839**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F01D 17/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 247 848**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 247 955**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G01R 19/15***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 247 989**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 248 042**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 248 059**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 248 141**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(51) ***H01H 9/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 248 163**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***H01L 21/764***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 248 209**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
SI 08.07.2015

(11) **2 248 220**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 248 239**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H02H 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 248 252**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(51) ***H02M 7/537***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 248 338**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 248 390**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 248 399**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016
(51) ***H05K 1/11***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 248 474**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 248 480**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 248 487**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 248 493**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 248 506**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 248 511**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 248 529**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 248 538**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61L 2/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 248 648**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 248 677** (51) ***B44C 1/165***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 248 678** (51) ***B60B 17/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 LU 28.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 248 710** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 10.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 248 770** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 248 835** (51) ***C08F 290/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 248 862** (51) ***C09D 127/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 248 863** (51) ***G03G 15/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 248 892** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 LU 22.01.2016

(11) **2 248 919** (51) ***C21D 8/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 248 927** (51) ***C23C 2/26***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 248 964** (51) ***E04H 12/22***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 248 987** (51) ***E06B 9/72***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 249 006** (51) ***F02C 9/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 249 018** (51) ***F02K 7/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016 LV 09.03.2016

(11) **2 249 029** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 249 172** (51) ***G01C 21/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
SI 26.08.2015 LU 21.01.2016

(11) **2 249 236** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 249 279** (51) ***G11B 20/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 249 320** (51) ***G07F 7/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
BE 31.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 249 378** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 249 565** (51) ***H04N 21/8405***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 249 641** (51) ***C08L 5/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 249 648** (51) ***A01N 25/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 249 694** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.01.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
LU 26.01.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 249 703** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016

HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 23.01.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 249 756** (51) ***A61F 5/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 249 810** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 249 822** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 249 834** (51) ***A61K 31/4439***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 15.01.2016
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 249 930** (51) ***A63B 23/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 249 945** (51) ***B01J 8/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 249 946** (51) ***B01D 53/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 249 968** (51) ***B05B 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 09.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 250 007** (51) ***B27L 5/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 250 008** (51) ***B29C 44/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 250 088** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 250 120** (51) ***B60W 10/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 250 141** (51) ***C04B 35/565***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016

(11) **2 250 160** (51) ***C07D 333/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 250 198** (51) ***C07K 16/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 250 199** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 250 269** (51) ***C12N 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 250 348** (51) ***F01D 25/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 250 380** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 250 392** (51) ***F16F 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 250 409** (51) ***F16J 15/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015

SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 250 411**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(51) ***F16K 27/02***
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 250 429**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***F21L 4/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 250 431**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***F21V 7/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 250 443**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***F24C 15/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 250 468**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 20.01.2016

(51) ***G01D 5/251***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 250 501**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***G01N 33/52***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 250 581**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015

(51) ***G06F 17/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 250 642**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***G10L 19/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 250 688**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 250 726**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H02M 5/458***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 250 739**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***H04W 52/58***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 250 748**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 250 752**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 250 840**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***H04W 52/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 250 882**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A01K 89/0155***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 250 974**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***A61F 2/12***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 251 055**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 251 062**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 251 167**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(51) ***B27G 19/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 251 172**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***B28B 1/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 251 183**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***B29C 57/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 251 184**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***B29C 65/78***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 251 203**
(51) ***B41J 11/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 251 354**
(51) ***C07K 16/36***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 251 356**
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 251 423**
(51) ***C12N 15/90***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 251 451**
(51) ***C23C 16/448***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 251 470**
(51) ***D04B 15/50***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 251 488**
(51) ***E02D 3/068***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 251 516**
(51) ***E05F 1/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 251 623**
(51) ***F25D 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 251 628**
(51) ***F27D 3/12***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 251 637**
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 251 690**
(51) ***G01N 33/531***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 251 701**
(51) ***G01R 15/09***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 251 847**
(51) ***G01J 5/08***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 251 887**
(51) ***H01H 77/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 251 896**
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 251 897**
(51) ***H01L 21/205***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 251 917**
(51) ***B41J 2/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 251 950**
(51) ***H02G 3/12***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 252 046**
(51) ***H04N 5/235***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 252 135**
(51) ***H05K 7/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 252 154**
(51) ***A01N 65/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 252 155**
(51) ***A01N 65/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 252 168**
(51) ***A23L 1/314***
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 252 173**
(51) ***A43C 13/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 252 189**
(51) ***A47L 9/22***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 252 285** (51) ***A61K 31/7048***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
HR 15.04.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 252 343** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 252 352** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 252 363** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 252 434** (51) ***B24C 3/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 252 522** (51) ***B65D 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 252 542** (51) ***B65D 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 252 594** (51) ***C07D 239/47***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
SE 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 252 622** (51) ***C07F 15/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
LU 09.01.2016
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 252 652** (51) ***C08K 3/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 252 721** (51) ***C23C 30/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
LU 20.01.2016
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 252 747** (51) ***E04C 3/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 28.01.2016
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 252 779** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 05.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 252 809** (51) ***F16H 1/28***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 252 837** (51) ***F24H 8/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.01.2016
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 252 839** (51) ***F24J 2/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 253 064** (51) ***H03F 3/21***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 253 071** (51) ***H04B 1/712***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 253 103** (51) ***H04L 12/54***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 253 111** (51) ***H04L 25/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 253 124** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 253 143** (51) ***H04N 21/25***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 253 162** (51) ***H04W 36/14***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 253 171** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 253 234** (51) ***A41D 19/00***
(84) AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 253 243** (51) ***A46D 9/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 253 255** (51) ***A47J 43/044***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 253 291** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 253 298** (51) ***A61J 1/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 253 304** (51) ***A61K 8/37***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 253 348** (51) ***A61M 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 253 364** (51) ***B01D 19/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 253 375** (51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 253 376** (51) ***B65G 51/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 253 384** (51) ***B05B 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 253 402** (51) ***B23B 51/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 253 449** (51) ***B29C 47/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 253 530** (51) ***B62K 11/10***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 253 546** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 253 608** (51) ***C07C 9/22***
(84) LV 23.03.2016

(11) **2 253 669** (51) ***C08L 71/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 253 673** (51) ***C09B 29/36***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 253 679** (51) ***C09D 5/22***
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 253 704** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
BE 31.01.2016
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
IT 19.08.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 253 745** (51) ***C30B 25/10***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **2 253 766** (51) ***E04B 9/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 253 816** (51) ***F02B 37/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 253 817** (51) ***F02C 3/067***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 253 824** (51) ***F01M 13/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 253 889** (51) ***F24C 15/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 253 902** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 253 928** (51) ***G01B 5/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 253 946** (51) ***G01K 13/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 253 954** (51) ***G01N 27/90***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 253 976** (51) ***G02B 6/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 254 105** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 254 106** (51) ***G09F 15/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 254 111** (51) ***G10L 19/012***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 254 122** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 254 139** (51) ***H01H 71/24***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 254 303** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 254 384** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 254 385** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 254 409** (51) ***A01N 37/02***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 254 443** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 254 474** (51) ***A61B 5/18***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 254 483** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 254 493** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 254 498** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 254 509** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 254 512** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 254 513** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
LU 23.01.2016 DK 28.10.2015

(11) **2 254 516** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 BE 31.01.2016
SI 05.08.2015 LU 21.01.2016

(11) **2 254 539** (51) ***A61G 7/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 254 582** (51) ***A61K 31/675***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 254 615** (51) ***A61M 1/28***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 254 618** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 23.01.2016
(84) FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 254 632** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 14.01.2016
(84) HR 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016

(11) **2 254 639** (51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 254 661** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 254 696** (51) ***G01N 30/72***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 29.02.2016, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 254 769** (51) ***B60N 2/22***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 27.01.2016
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 254 824** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 254 911** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 254 959** (51) ***C09D 175/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 255 065** (51) ***E21B 43/013***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, BE 29.02.2016, SI 02.09.2015

(11) **2 255 066** (51) ***E21B 43/12***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 255 076** (51) ***F01K 23/10***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 255 165** (51) ***G01F 23/296***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 29.02.2016, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 21.01.2016
(84) ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016

(11) **2 255 186** (51) ***G01N 33/50***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 255 191** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 255 371** (51) ***H01H 33/18***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 255 428** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 255 456** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 255 470** (51) ***H04H 60/46***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 255 496** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 255 560** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 255 615**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A01J 25/11***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 255 709**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 255 715**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 255 749**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015
(51) ***A61C 19/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 255 816**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/704***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 255 839**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 1/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 255 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B05B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 255 898**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B08B 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 256 011**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 256 032**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B64C 3/48***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 256 177**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C09K 11/61***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 256 214**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 256 220**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 256 269**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04H 15/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 256 299**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 256 306**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01D 25/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 256 320**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F02C 9/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 256 399**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F17C 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 256 408**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F23D 14/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 256 491**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G01N 31/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 256 574**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 256 630**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 256 719**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 256 740**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

LU 21.12.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 256 843** (51) ***H01M 2/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 256 853** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 256 875** (51) ***H01R 13/66***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 256 891** (51) ***H02H 3/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
NO 30.12.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 256 936** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 257 013** (51) ***H04L 7/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 257 046** (51) ***H04N 5/232***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 257 109** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 257 171** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 257 188** (51) ***A23L 1/09***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 257 209** (51) ***A47J 43/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 257 215** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 LU 30.01.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 257 345** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 257 443** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016

(11) **2 257 514** (51) ***C07C 45/38***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 257 518** (51) ***C07C 67/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 257 522** (51) ***C07C 227/40***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 257 524** (51) ***C07C 235/34***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 257 563** (51) ***C07H 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 257 629** (51) ***C12N 15/75***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 257 637** (51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 257 666** (51) ***E04C 5/07***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 257 693** (51) ***F01C 21/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 257 704** (51) ***F02K 1/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 257 715**
(51) ***F16B 37/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 257 736**
(51) ***F23D 14/62***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 257 761**
(51) ***F28D 7/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 257 769**
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 257 798**
(51) ***G01N 30/96***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 257 883**
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 257 942**
(51) ***G10K 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 257 959**
(51) ***H01H 33/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 257 991**
(51) ***H01L 31/18***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 258 000**
(51) ***H01L 33/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 258 024**
(51) ***H01R 13/53***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 258 059**
(51) ***H01S 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 258 083**
(51) ***H04L 12/70***
(84) AT 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 258 141**
(51) ***H04W 88/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 258 237**
(51) ***A47B 88/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 258 244**
(51) ***B05B 1/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 258 281**
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 258 319**
(51) ***A61F 2/32***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 258 320**
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 258 321**
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 258 373**
(51) ***A61K 31/541***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) FI 27.01.2016
BE 30.04.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 258 383**
(51) ***A61K 38/45***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 258 395**
(51) ***A61K 47/10***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
IS 06.05.2016

(11) **2 258 444**
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
AT 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 258 451**
(51) ***A62C 37/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 258 459**
(51) ***B01D 39/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 258 543**
(51) ***B30B 15/06***
(84) NO 29.07.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015

IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 258 578**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***B60K 31/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 258 599**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B62B 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 258 634**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 258 659**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(51) ***C01F 7/44***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 258 676**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07C 251/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 258 775**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 258 818**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C11D 1/28***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 258 834**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 258 887**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***C22C 38/60***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 258 926**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 258 928**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 258 967**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F16H 19/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 258 974**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B05B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 258 999**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F28D 19/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 259 057**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 259 104**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 259 116**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 259 153**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 259 191**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 259 236**
(84) SE 30.03.2016
(51) ***G07D 11/00***

(11) **2 259 244**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 259 277**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01H 3/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 259 332**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 259 428**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H03K 5/156***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 259 449**
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 23.09.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015

LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 259 506** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016, DK 28.10.2015

(11) **2 259 515** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 259 653** (51) ***H04W 84/16***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 259 675** (51) ***A01N 35/04***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, BE 29.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 259 692** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 29.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 259 693** (51) ***A43B 13/02***
(84) LT 23.03.2016
(84) LV 23.03.2016

(11) **2 259 729** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 259 779** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016

(11) **2 259 784** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 259 816** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 259 869** (51) ***B01J 19/00***
(84) AT 26.03.2014, CH 31.03.2014, CZ 29.08.2012, DK 31.03.2014, FI 26.03.2014, GB 26.03.2014, HR 29.08.2012, IE 26.03.2014, IT 26.03.2014, LT 29.08.2012, LV 29.08.2012, MK 29.08.2012, NL 01.10.2014, PL 29.08.2012, RO 29.08.2012, SI 29.08.2012, ES 27.03.2014
(84) BG 29.11.2012, CY 29.08.2012, DE 01.10.2014, EE 29.08.2012, FR 31.03.2014, GR 30.11.2012, HU 26.03.2009, IS 29.12.2012, LI 31.03.2014, LU 26.03.2013, MC 31.03.2013, MT 29.08.2012, NO 31.03.2014, PT 31.12.2012, SE 27.03.2014, SK 29.08.2012

(11) **2 259 911** (51) ***B29C 49/78***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 259 936** (51) ***B60G 21/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, DK 04.11.2015

(11) **2 259 948** (51) ***B60K 25/10***
(84) NL 15.04.2015, FI 15.04.2015, ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NO 15.07.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, LU 13.01.2016
(84) PT 17.08.2015, HR 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **2 259 963** (51) ***B63B 1/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 260 031** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 260 152** (51) ***E04B 1/80***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 260 167** (51) ***E06B 3/40***
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 260 170** (51) ***E06C 1/39***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 260 206** (51) ***F03D 7/02***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 260 209** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 29.02.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 260 298** (51) ***G01N 30/96***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 260 320** (51) ***G01S 19/42***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 260 496**
(51) ***H01H 13/52***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 260 528**
(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 260 556**
(51) ***H02H 3/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 260 578**
(51) ***H04B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 260 580**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 03.11.2015
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 260 620**
(51) ***H04L 12/751***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 260 699**
(51) ***A01K 11/00***
(84) HR 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 260 739**
(51) ***A44B 18/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 260 757**
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 260 768**
(51) ***A61B 17/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 260 858**
(51) ***A61K 38/06***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 260 860**
(51) ***A61K 38/18***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 260 934**
(51) ***B01F 11/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 260 996**
(51) ***B29C 41/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 261 039**
(51) ***B41J 2/36***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 261 075**
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 261 100**
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 261 178**
(51) ***C02F 1/52***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 261 240**
(51) ***C07K 14/31***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015

AT 02.09.2015
PT 04.01.2016
IT 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 261 274**
(51) ***C08G 77/395***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 261 279**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 261 290**
(51) ***C09D 11/322***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 261 333**
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 261 366**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 261 468**
(51) ***F01D 9/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 261 473**
(51) ***F01L 23/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 261 475**
(51) ***F01N 3/035***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 261 500**
(51) ***F03D 80/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 261 511**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 261 560**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F23G 5/027***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 261 570**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F24D 17/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 261 689**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01S 13/82***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 261 706**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 6/036***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 261 714**
(84) LT 30.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 261 813**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 261 944**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 261 946**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H01H 73/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 261 950**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 261 988**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 29/20***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 262 000**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C08K 5/29***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 262 008**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
PT 18.04.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 262 119**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 308**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 262 361**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A01K 67/02***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 262 364**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61K 31/5365***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 262 373**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A21C 15/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 262 402**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47J 31/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 262 471**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 36/889***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 486**
(84) CY 02.01.2013
MC 02.01.2013
SM 02.01.2013
LT 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.07.2015
EE 31.07.2015
SK 31.07.2015
HU 01.08.2015
FI 31.07.2015
FR 31.07.2015
NL 01.08.2015
DK 31.07.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) LU 31.07.2013
MT 02.01.2013
TR 02.01.2013
NO 31.07.2015
LI 31.07.2015
IS 01.02.2016
HR 01.08.2015
SE 01.08.2015
SI 01.08.2015
GR 02.02.2016
LV 31.07.2015
IE 31.07.2015

(11) **2 262 488**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 262 549**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 262 699**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B65D 53/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 262 765**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 401/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 262 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 262 788**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 317/38***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 262 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07K 14/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 262 828**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 262 836**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 262 912**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 26.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 263 160**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 263 168**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 263 187**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 263 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***G08G 1/017***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 263 236**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B82Y 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 263 244**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 263 268**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 263 296**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 263 327**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H04B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 263 395**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.01.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 263 437**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A01D 34/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 263 455**
(84) NO 16.06.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) LV 16.03.2016

(11) **2 263 516**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 263 518**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 263 519**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 263 534**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 263 607**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 263 748**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 263 778**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 263 815**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 263 844**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B29C 31/04***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 263 961**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B66B 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 263 988**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C01G 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 264 038**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07D 491/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 264 045**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
DK 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015

(11) **2 264 083**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08G 69/36***
(84) PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 264 137**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 264 152**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 22.01.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 264 166**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 264 271**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***E06B 3/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 264 307**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 264 397**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01B 21/24***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CH 31.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 264 405**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 264 409**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 264 412**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01G 19/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 264 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 264 469**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01R 22/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 264 470**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01R 22/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 264 473**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 264 479**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***G01S 7/292***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 264 788**
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01L 31/0216***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 804**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 264 869**
(84) LT 02.12.2015
BE 31.01.2016
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 27.01.2016
(51) ***H02K 7/00***
(84) GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 264 906**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 264 913**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 264 931**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 264 940**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 264 944**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 265 017**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 265 047**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 265 051**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 40/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 265 129**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A23J 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 265 171**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 265 219**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 265 293**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 265 316**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 265 317**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 265 331**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 265 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B04B 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 265 396**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
(51) ***B21D 51/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 265 412**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 265 413**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 265 482**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 265 484**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 265 485**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 265 488**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B63G 8/32***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 265 514**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 265 570**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07C 261/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 265 589**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***C07D 231/06***
(84) NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 265 606**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 265 640**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 265 646**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 265 763**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
(51) ***E01B 9/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 265 767**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E01F 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 265 774**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 265 863**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 265 868**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***B01D 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 265 878**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F26B 9/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 265 970**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 265 994**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 265 996**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 265 999**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G03H 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 266 036**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 266 151**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 266 189**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H02K 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 266 196**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H02M 7/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 266 221**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 266 280**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 266 297**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 266 300**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04M 3/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 266 355**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 266 367**
(51) ***H04W 88/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 266 377**
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 266 413**
(51) ***A23D 7/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
PT 21.12.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 09.01.2016
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 266 438**
(51) ***A47C 3/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 266 442**
(51) ***A47F 1/03***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 266 481**
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 266 643**
(51) ***A61F 9/00***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 266 677**
(51) ***B03C 3/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 266 703**
(51) ***B03C 3/86***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 266 727**
(51) ***B29L 31/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 266 731**
(51) ***B23B 27/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 266 732**
(51) ***B23B 31/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 266 829**
(51) ***B60K 5/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 266 838**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 266 930**
(51) ***H02G 9/02***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 267 013**
(51) ***C07K 14/705***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 267 089**
(51) ***C09D 127/18***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 267 125**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 267 166**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 267 176**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 267 219**
(51) ***D21F 3/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 267 237**
(51) ***E04F 10/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 267 243**
(51) ***E04G 11/48***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016

(11) **2 267 279**
(51) ***F01D 11/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 267 282**
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 267 287**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F02B 73/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 267 305**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 267 318**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F16B 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 267 350**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F16L 27/08***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 267 479**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01S 13/78***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 267 488**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01V 3/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 267 644**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 267 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 267 735**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01F 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 267 841**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H01Q 13/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 267 966**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 268 060**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 268 065**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 268 178**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A47J 47/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 268 193**
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 3/117***
(84) BE 31.03.2016

(11) **2 268 218**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 268 230**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 268 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 268 350**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 268 355**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 268 407**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 13.01.2016
(51) ***B03C 3/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 268 435**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B22F 9/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 268 447**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
(51) ***B23K 26/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 268 462**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 268 469** (51) ***B29C 70/50***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 268 471** (51) ***B29C 33/50***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 268 502** (51) ***B60N 2/68***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 268 515** (51) ***B60T 8/17***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 268 544** (51) ***B64D 13/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 268 734** (51) ***C08L 77/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 268 899** (51) ***F01C 21/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 268 935** (51) ***F16D 25/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 268 971** (51) ***E05F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 268 984** (51) ***F25B 39/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 269 088** (51) ***G01S 5/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 269 106** (51) ***G02B 26/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 269 127** (51) ***G01H 11/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 269 175** (51) ***G07F 11/16***
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 269 242** (51) ***H01L 41/113***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 269 281** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 269 320** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 269 338** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 269 352** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 269 353** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 269 375** (51) ***H04N 19/61***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 269 430** (51) ***H05K 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 269 478** (51) ***A43B 3/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 269 513** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 269 514** (51) ***H04N 5/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 269 559** (51) ***A61J 1/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 269 594** (51) ***A61L 15/44***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 269 611** (51) ***A61K 31/5575***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 269 740** (51) ***B04B 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 269 796** (51) ***B29C 45/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 269 855** (51) ***B60J 7/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 269 869** (51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 269 903** (51) ***B62K 25/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 269 910** (51) ***B65C 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 269 937** (51) ***B66B 13/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 269 958** (51) ***C03B 9/453***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 269 965** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 269 999** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 270 033** (51) ***C07K 14/32***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 270 042** (51) ***C07K 14/71***
(84) GR 15.04.2015
CZ 14.01.2015
ES 14.01.2015
SK 14.01.2015
NL 14.01.2015
LU 12.09.2015
RO 14.01.2015
FI 12.09.2015
CH 30.09.2015
GB 12.09.2015
HU 13.09.2015
(84) AT 14.01.2015
EE 14.01.2015
DK 14.01.2015
IT 14.01.2015
SI 14.01.2015
MC 14.01.2015
SE 13.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
FR 30.09.2015

(11) **2 270 101** (51) ***C08L 101/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 270 182** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 270 270** (51) ***D04B 9/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 270 273** (51) ***D06F 37/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 270 303** (51) ***E05F 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 270 418** (51) ***F41A 9/60***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 270 438** (51) ***G01F 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 270 445** (51) ***G01F 23/26***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 270 477** (51) ***H01L 31/103***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 270 512** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 270 527**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 270 563**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G02B 6/43***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 270 592**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 270 594**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G03F 7/105***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 270 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 270 684**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 270 707**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G06F 21/51***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 270 775**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 270 813**
(84) PT 06.05.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G11C 23/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 270 827**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H01H 1/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 270 832**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01J 37/073***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 270 889**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 33/64***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 270 892**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01L 41/09***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 271 024**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 271 033**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04W 8/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 271 180**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 271 197**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A01C 5/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 271 249**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 271 326**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 271 379**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 271 388**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 271 454**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23D 45/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 271 495**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B41F 15/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 271 531**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 271 541**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B62D 29/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 271 576**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B66C 23/82***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 271 630**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 271 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C07K 14/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 271 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 271 672**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 271 673**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 271 708**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C08L 53/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 271 714**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08L 83/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 271 719**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 271 777**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 271 832**
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***F02B 37/013***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 271 839**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F04C 3/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 271 863**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F16H 61/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 271 929**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01N 31/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 271 937**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 271 978**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 272 033**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06Q 50/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 272 083**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 272 113**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 272 124**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01M 10/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 272 127**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 272 263**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 272 265**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 272 271**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 272 618**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B23K 26/40***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 272 645**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
(51) ***B28B 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 272 675**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 272 771**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 272 789**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 272 802**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 272 825**
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 272 856**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 272 909**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 273 028**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***B65D 47/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***B66F 9/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***C02F 103/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C07C 271/22***
(84) GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***C07H 21/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 273 043**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 273 055**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 273 102**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 273 134**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 273 140**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 273 193**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 273 202**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 273 316**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 273 359**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015

(51) ***E05B 65/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E06B 7/23***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***F16B 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(51) ***F16C 33/78***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***F23C 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 273 472**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H04L 9/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 273 474**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***G09F 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 273 490**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***G10L 15/183***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 273 524**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***H01H 31/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 273 585**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 273 640**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***H02G 3/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 273 684**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H04B 1/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 273 685**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 273 715** (51) ***H04N 21/234***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 273 730** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 273 834** (51) ***H04W 8/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 273 838** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 273 857** (51) ***H05K 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 273 867** (51) ***A01D 34/416***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 273 872** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015

(11) **2 273 911** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 273 985** (51) ***A61K 31/60***
(84) LT 17.02.2016
(84) LV 17.02.2016

(11) **2 273 988** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 273 995** (51) ***A61K 31/715***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 273 997** (51) ***A61K 35/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 274 068** (51) ***A61F 5/441***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 274 072** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 274 075** (51) ***B01D 59/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 274 087** (51) ***B01F 7/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 274 105** (51) ***B04B 15/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 274 106** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 274 112** (51) ***F26B 11/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 274 159** (51) ***B31B 43/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 274 180** (51) ***B60N 2/50***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 274 207** (51) ***B65D 5/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 274 287** (51) ***C07D 233/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 274 305** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 274 339** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 274 398**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 274 415**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 274 428**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12N 15/55***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 274 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 274 466**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***D04B 21/12***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 274 506**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 274 515**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 274 519**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 274 535**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F16G 11/12***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 274 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 274 649**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G03B 21/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 274 740**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G10K 11/168***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 274 782**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 274 786**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***H01M 8/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 274 791**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 274 827**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H02M 7/537***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 274 836**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 274 842**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H04B 10/516***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 274 941**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 275 014**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 275 015**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A47K 10/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 275 053**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 275 054**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 275 088**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015

PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 275 194** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 275 229** (51) ***B24B 9/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 275 232** (51) ***B25D 11/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 275 287** (51) ***B60D 1/58***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 275 346** (51) ***B64D 27/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 275 385** (51) ***C01B 31/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 275 490** (51) ***C09D 167/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 275 519** (51) ***C10L 1/23***
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 275 562** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 275 632** (51) ***E05D 15/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 275 753** (51) ***F24H 3/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 275 774** (51) ***F42C 15/44***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 275 775** (51) ***G01B 11/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 LU 16.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 275 806** (51) ***G01N 27/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 275 851** (51) ***G02B 21/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 275 944** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 276 058** (51) ***H01L 21/033***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 276 076** (51) ***H01L 33/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 276 117** (51) ***H01R 4/62***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 276 120** (51) ***H01R 13/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 16.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 276 121** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 276 138** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 276 176** (51) ***H03M 13/27***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 276 218** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 276 226**
(51) ***H04M 3/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 276 292**
(51) ***H04W 48/10***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 276 309**
(51) ***H04W 74/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 276 363**
(51) ***B29L 31/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 276 365**
(51) ***A43B 13/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 276 370**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 276 371**
(51) ***A45D 40/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 276 375**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 276 444**
(51) ***A61H 35/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 276 484**
(51) ***A61K 31/415***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 276 494**
(51) ***A61K 31/661***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 276 517**
(51) ***A61L 31/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 276 520**
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 276 552**
(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 276 653**
(51) ***B60S 1/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 276 723**
(51) ***C07C 211/61***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 276 757**
(51) ***C07D 513/18***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 276 758**
(51) ***C07D 413/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 276 775**
(51) ***C07H 21/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 276 852**
(51) ***C12Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 276 879**
(51) ***D01F 1/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 276 952**
(51) ***F16K 1/42***
(84) NO 03.09.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 276 955**
(51) ***F16K 35/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 276 964**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F17C 1/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 277 053**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 277 092**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 277 112**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 277 159**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G09B 29/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 277 164**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 277 214**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 277 234**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 277 240**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H01R 13/633***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 277 299**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 277 301**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 277 312**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04N 21/262***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 277 323**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 277 352**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04W 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 277 432**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 277 433**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 277 458**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 277 459**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 277 496**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 277 594**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 277 651**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23D 47/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 277 716**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B44C 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 277 731**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60K 6/387***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 277 808**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 15.01.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 277 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 277 872**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C09B 11/08***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 277 941**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 277 978**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 277 986**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C12M 1/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 277 993**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 278 058**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***D06F 37/42***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 278 069**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 278 071**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E01F 1/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 278 086**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 278 137**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F02B 25/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 278 235**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 278 275**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 278 296**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 278 307**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 278 410**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 278 533**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 278 562**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 278 567**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 278 571**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G08C 19/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 278 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03K 19/003***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 278 771**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 278 774**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 278 909**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 278 924** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 278 934** (51) ***A61C 3/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 278 942** (51) ***A61F 2/68***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 278 944** (51) ***A61F 2/90***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 278 950** (51) ***A61G 3/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 279 001** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 279 060** (51) ***B25B 23/145***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 279 092** (51) ***B60L 3/00***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 279 144** (51) ***B65H 26/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 279 148** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 279 171** (51) ***C07C 403/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 279 207** (51) ***C07K 16/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 279 243** (51) ***C12N 5/07***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 279 301** (51) ***E01F 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 279 342** (51) ***F02M 31/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 279 352** (51) ***F04D 29/059***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 279 357** (51) ***F16B 23/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 279 403** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 279 410** (51) ***G01N 33/48***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 279 413** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 279 441** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 279 452** (51) ***G03B 17/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 279 495** (51) ***G06T 15/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 279 497** (51) ***G06T 15/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 279 502** (51) ***H04W 12/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 279 513** (51) ***H01C 7/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 279 541** (51) ***H01Q 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 279 548** (51) ***H02H 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 279 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 279 677** (51) ***A24B 15/28***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 279 701** (51) ***A61B 17/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 279 711** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 279 792** (51) ***B05B 1/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 279 797** (51) ***B05B 7/14***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 279 832** (51) ***B25H 3/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016

(11) **2 279 840** (51) ***B28B 11/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 279 856** (51) ***B31B 1/62***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 279 861** (51) ***B32B 23/02***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 279 862** (51) ***B32B 23/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 279 879** (51) ***B60B 1/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 279 889** (51) ***B60W 50/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 279 954** (51) ***B65C 9/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 280 143** (51) ***E04D 13/035***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 280 177** (51) ***F04D 29/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 280 196** (51) ***F16H 61/40***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 280 197** (51) ***F16H 61/4052***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 280 200** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 280 270** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 280 309** (51) ***G03F 7/075***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 280 368**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 280 376**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G06T 3/00***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 280 468**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H02H 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 280 472**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02K 15/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 280 532**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 280 620**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A43B 7/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 280 630**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 280 672**
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61F 5/445***
(84) IS 06.05.2016

(11) **2 280 683**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 8/898***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 280 728**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 280 735**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 49/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 280 743**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 280 745**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 280 746**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 280 749**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 280 868**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 280 899**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B60S 9/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 280 946**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C07D 231/56***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 280 980**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 280 989**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 281 040**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 281 096**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(51) ***E05F 15/608***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 281 125**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 281 155**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F25B 30/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 281 180**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(51) ***G01B 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016

EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 281 197** (51) ***G01N 33/543***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 281 269** (51) ***G06Q 10/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 281 279** (51) ***G07D 5/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 281 320** (51) ***H01P 1/161***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 281 322** (51) ***H01P 7/00***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 281 366** (51) ***H04L 12/723***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 281 411** (51) ***H04W 52/24***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 281 473** (51) ***A43B 7/22***

(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 13.01.2016
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 281 478** (51) ***A46B 9/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 281 511** (51) ***A61B 10/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 281 522** (51) ***A61B 18/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 281 615** (51) ***A63C 9/08***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 281 616** (51) ***A63C 9/08***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 281 650** (51) ***B23B 45/00***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 281 671** (51) ***B27C 3/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015

(11) **2 281 680** (51) ***B29C 70/44***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 281 718** (51) ***B60Q 1/10***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 281 719** (51) ***B60Q 1/14***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 281 722** (51) ***B60R 21/00***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 281 731** (51) ***F16D 3/06***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 281 733** (51) ***B62D 25/20***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 281 764** (51) ***B65H 1/26***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015

RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 281 793** (51) ***C07C 29/152***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 281 794** (51) ***C07C 29/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 281 826** (51) ***C07H 1/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 281 852** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 281 879** (51) ***C12N 13/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 281 933** (51) ***D04B 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 281 955** (51) ***E03C 1/232***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 282 012** (51) ***F01D 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 282 024** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 282 050** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 282 053** (51) ***F03D 7/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 282 101** (51) ***F16L 37/084***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 282 186** (51) ***G01L 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 282 228** (51) ***G02B 6/42***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 282 249** (51) ***G05F 3/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 282 292** (51) ***G06T 5/40***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 282 303** (51) ***G09F 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 282 317** (51) ***H01H 13/70***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 282 321** (51) ***H01H 71/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 282 328** (51) ***H01L 21/60***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 282 375** (51) ***H01R 13/506***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 282 423** (51) ***G02F 1/225***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 282 466** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 282 504**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04M 19/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 282 505**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04M 19/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 282 512**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 282 519**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 282 560**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 282 652**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A43B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 282 736**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 31/41***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 282 746**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 282 759**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 282 786**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61L 31/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 282 789**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 282 799**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 282 825**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 282 847**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B05C 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 282 871**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 282 914**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***B60R 21/01***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 282 945**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B65C 3/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 282 980**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C07B 35/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 283 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 283 048**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C08F 4/642***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 283 101**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 283 181**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***D06F 71/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 283 189**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 283 194**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A47K 10/32***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 283 244**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***F16C 33/44***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016

PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 283 320**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 283 335**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01M 3/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 283 361**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G01N 27/74***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 283 376**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 283 447**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 21/51***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 283 460**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 283 500**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 283 554**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***H02G 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 283 576**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H03L 7/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 283 674**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 283 676**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 283 690**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 16.01.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 283 696**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 283 724**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 14.04.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 283 770**
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 283 861**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 283 894**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 284 060**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 284 121**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 284 122**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 284 148**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07C 43/225***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 284 197**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 284 201**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 110/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 284 282**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 284 331**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 284 351**
(51) ***E06B 9/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 284 352**
(51) ***A47B 47/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 284 363**
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 284 386**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 284 403**
(51) ***F15B 13/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 284 475**
(51) ***F42B 39/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 284 483**
(51) ***G01B 11/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 284 485**
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 16.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 284 514**
(51) ***G01M 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 284 547**
(51) ***G01R 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 284 548**
(51) ***G01R 15/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 284 551**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 284 593**
(51) ***G02B 23/24***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 284 597**
(51) ***G02C 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 284 606**
(51) ***G02F 3/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 284 609**
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 284 616**
(51) ***G03G 5/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 284 707**
(51) ***G06F 11/34***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 284 708**
(51) ***G06F 11/36***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 284 857**
(51) ***H01H 37/76***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 284 865**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 284 873**
(51) ***H01L 21/306***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 284 899**
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 284 910**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H02S 40/44***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 284 928**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 284 984**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02N 2/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 285 013**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 285 024**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04H 60/43***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 285 050**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 285 090**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 285 140**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 285 186**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H05B 33/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 285 209**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***A01G 23/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 285 212**
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 285 303**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 318**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 285 400**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61K 38/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 285 432**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 285 436**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 285 440**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 285 454**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B05B 1/32***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 285 495**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B05B 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 285 496**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B05B 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 285 535**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 285 537**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 285 611**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 285 645**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 285 687**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B65B 3/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 285 720**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 842**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 285 852** (51) ***C08F 297/04***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 285 867** (51) ***C08G 65/00***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 285 870** (51) ***C08J 3/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 285 873** (51) ***C08J 3/24***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 285 885** (51) ***C08K 5/103***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 285 911** (51) ***C09C 1/02***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 285 930** (51) ***C09K 3/30***

(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 285 952** (51) ***C12N 7/04***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 285 954** (51) ***C12N 9/24***

(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 285 958** (51) ***C12N 15/10***

(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 286 031** (51) ***E01F 9/015***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 286 033** (51) ***E01F 15/08***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 286 039** (51) ***E04B 1/94***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 286 066** (51) ***F01D 11/00***

(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 286 085** (51) ***F03D 1/06***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 286 124** (51) ***F16K 47/04***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 286 138** (51) ***F16M 13/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 286 141** (51) ***F21V 27/00***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 286 158** (51) ***F24F 12/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 286 222** (51) ***G01N 33/53***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 286 240** (51) ***G01N 33/68***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(11) **2 286 300** (51) ***G02C 3/00***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 286 312** (51) ***G05G 1/36***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 286 345** (51) ***H04L 12/931***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 286 403** (51) ***A61C 11/00***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 286 439** (51) ***H01J 49/42***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 286 454**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 286 487**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H01R 4/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 286 523**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04B 7/212***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 286 551**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04L 12/403***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 286 577**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04M 11/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 286 713**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 1/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 286 733**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 286 734**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 286 874**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 286 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B01D 61/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 286 964**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B25J 15/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 286 973**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B29B 13/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 286 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 286 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 286 996**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B41F 13/004***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 287 005**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***B41J 2/435***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 287 044**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 287 057**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B60T 8/172***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 287 060**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60W 30/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 287 103**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B66B 13/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 287 141**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07B 37/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 287 234**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 287 238**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 287 253**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016

FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 287 266** (51) ***C09J 7/02***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 287 293** (51) ***C12N 9/04***
(84) NL 08.04.2015, ES 08.04.2015, AT 08.04.2015, PT 10.08.2015, BE 08.04.2015
(84) FI 08.04.2015, GR 09.07.2015, DK 08.04.2015, IT 08.04.2015, LU 05.01.2016

(11) **2 287 333** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 287 366** (51) ***H01F 6/04***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 287 367** (51) ***C30B 23/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 287 396** (51) ***D21D 1/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 287 440** (51) ***C09K 8/508***
(84) NL 02.09.2015, FR 02.11.2015
(84) DE 03.05.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 287 472** (51) ***F15B 11/05***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 287 477** (51) ***F16B 39/24***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, LT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, FI 10.02.2016, NL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, PT 13.06.2016

(11) **2 287 497** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015

(11) **2 287 525** (51) ***F21S 8/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 287 539** (51) ***F24F 13/24***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 287 547** (51) ***F25B 30/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 287 556** (51) ***F41H 3/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 287 568** (51) ***G01C 21/34***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 287 580** (51) ***G01J 3/28***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 287 652** (51) ***G02B 7/105***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 287 677** (51) ***G03G 15/08***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 287 703** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 287 845** (51) ***G11B 20/00***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 287 857** (51) ***G21C 15/25***
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 287 859** (51) ***G21K 5/04***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 287 878** (51) ***H01H 37/52***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 287 886** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, BE 30.04.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 287 948** (51) ***H01M 4/73***
(84) BE 31.05.2016, NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 288 025** (51) ***H03H 3/10***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, BE 31.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PT 06.05.2016

(11) **2 288 043** (51) ***H04B 1/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 288 074** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 288 087** (51) ***G10L 19/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 288 179** (51) ***H04R 17/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 09.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 288 221** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 288 246** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 288 280** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 288 319** (51) ***A61F 13/53***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 288 328** (51) ***A61J 19/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 288 332** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 288 344** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 288 376** (51) ***A61K 38/39***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 288 384** (51) ***A61K 39/44***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 288 430** (51) ***B01D 61/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 288 450** (51) ***B06B 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 288 456** (51) ***B22D 7/02***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 288 468** (51) ***B23K 9/09***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 288 482** (51) ***B28D 7/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 288 491** (51) ***B31B 1/74***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 288 513** (51) ***B60N 2/225***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 288 515** (51) ***B60R 7/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 288 524** (51) ***B60T 8/1766***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 288 571** (51) ***B67C 3/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 288 588**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C07C 51/487***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 288 669**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C09J 103/06***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 288 753**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E01D 19/04***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 288 783**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
(51) ***E21B 19/16***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 288 937**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G01S 7/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 288 938**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 288 951**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 288 981**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 289 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 289 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F03G 6/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 289 157**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 289 198**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 289 255**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 289 311**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A01H 5/00***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016

(11) **2 289 313**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 289 337**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(51) ***A21C 3/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 289 340**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 289 347**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A23K 10/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 289 349**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 289 608**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B01D 45/02***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 289 651**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 289 666**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B24B 31/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 289 675**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B26D 1/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 289 677**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B27N 9/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 289 680**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B27G 19/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 289 690**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 289 722**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 289 728**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60K 6/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 289 748**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 289 799**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B64D 31/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 289 974**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08G 77/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 290 017**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C09D 4/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 290 018**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 290 077**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 290 120**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C23C 14/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 290 141**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***D04B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 290 150**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 290 182**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E05F 1/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 290 207**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F02C 7/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 290 217**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F02D 9/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 290 247**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F16B 47/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 290 279**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 290 318**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 290 319**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 290 329**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 290 358**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 290 388**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 290 419**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G02B 7/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 290 432**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
ES 23.12.2015
PT 26.04.2016
(51) ***G02C 7/10***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 290 485**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 290 588**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 290 633**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 290 708**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 33/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 290 750**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 290 801**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H02M 7/538***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 290 937**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04M 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 290 958**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 21/431***
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 290 983**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 291 126**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 291 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 291 212**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 291 222**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 291 223**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61N 1/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 291 280**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B29C 35/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 291 292**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B44C 1/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 291 316**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 291 317**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B65H 51/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 291 375**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 291 386**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07F 9/6561***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 291 402**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 291 422**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 291 427**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08G 61/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 291 433**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C08G 63/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 291 454**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 291 463**
(51) ***C09D 5/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 291 477**
(51) ***C09J 123/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 291 512**
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 291 559**
(51) ***D01F 11/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 291 578**
(51) ***F01L 1/053***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 291 645**
(51) ***C12M 1/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 291 695**
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 291 709**
(51) ***G02F 1/29***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 291 710**
(51) ***G02F 1/35***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 291 757**
(51) ***H04L 12/709***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 291 760**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 291 788**
(51) ***G06Q 20/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 291 840**
(51) ***G10K 11/168***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 291 853**
(51) ***H01H 21/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 291 859**
(51) ***H01L 23/473***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 291 871**
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 292 003**
(51) ***H04N 5/655***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 292 034**
(51) ***H04W 16/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 292 138**
(51) ***A47L 15/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 292 139**
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 292 146**
(51) ***A61B 8/12***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 292 152**
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 292 167**
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 292 218**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
NL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 292 345**
(51) ***B21D 45/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 292 364**
(51) ***B23K 9/12***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 292 379**
(84) IT 16.11.2012
CZ 16.11.2015
(51) ***B24B 7/18***
(84) SI 11.01.2012
LV 16.11.2015

(11) **2 292 400**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 292 408**
(84) FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
NO 10.03.2015
MC 10.12.2014
LT 14.07.2015
LI 31.07.2015
EE 31.07.2015
SK 14.07.2015
SE 15.07.2015
FR 31.07.2015
NL 01.08.2015
IT 14.07.2015
(51) ***B29C 51/10***
(84) GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
SI 10.12.2014
LU 14.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 14.07.2015
GB 14.07.2015
RO 10.12.2014
HU 15.07.2015
LV 14.07.2015
IE 14.07.2015
DK 31.07.2015

(11) **2 292 412**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B33Y 10/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 292 469**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 292 495**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 292 599**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 201/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 292 604**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07D 209/90***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 292 613**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 292 627**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 292 630**
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07H 19/06***
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015

(11) **2 292 680**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 292 691**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C08L 33/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 292 716**
(84) ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C09K 8/32***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 292 726**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12C 7/01***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 292 728**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 292 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C12N 11/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 292 820**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D04B 35/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 292 870**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***E04D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 292 874**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A62B 35/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 292 910**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F02C 9/20***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 292 940**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16B 37/06***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 292 946**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 293 121**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 293 143**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 293 283**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 293 319**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 293 361** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 374** (51) ***H01M 10/10***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 293 453** (51) ***H03M 13/23***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 293 458** (51) ***H04B 1/40***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 474** (51) ***H04J 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 293 512** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 293 568** (51) ***H04N 19/172***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 293 636** (51) ***H04W 72/04***
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 293 670** (51) ***A61K 31/555***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 293 682** (51) ***A23G 4/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 293 719** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 293 776** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 293 833** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) LT 17.02.2016

(11) **2 293 901** (51) ***B24D 3/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 293 911** (51) ***B29C 45/73***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 293 979** (51) ***B64C 25/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 293 980** (51) ***B64D 11/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 293 994** (51) ***B65D 90/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

(11) **2 294 040** (51) ***C07C 17/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 294 053** (51) ***C07D 231/56***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 294 069** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 294 078** (51) ***C07K 14/175***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 294 084** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 294 116** (51) ***A61L 9/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 294 198** (51) ***C12N 15/29***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 294 219** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016

NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 294 287**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 294 340**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***F24H 1/20***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 294 356**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01B 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 294 361**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 294 391**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01N 27/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 294 392**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01N 27/07***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 294 414**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 294 421**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 9/90***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 294 447**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01S 7/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 294 448**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 294 479**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 294 504**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 294 589**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 294 642**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***H01L 51/56***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 294 662**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H01R 43/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 294 704**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 294 707**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***H04B 1/7097***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 294 729**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 294 772**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 294 792**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016

(11) **2 294 804**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 294 809**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 294 811**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01S 19/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 294 848**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 294 849**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 294 854**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 294 877**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 294 899**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 294 932**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 295 001**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 50/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 295 024**
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 295 096**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 295 159**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B21B 23/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 295 164**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(51) ***B21D 37/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 295 181**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B23H 7/30***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 295 207**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 295 216**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B29L 31/60***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 295 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B62D 21/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 295 402**
(84) FI 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07C 233/00***
(84) GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 295 403**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07C 233/36***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 295 416**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07D 249/12***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 295 424**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 295 536**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 295 563**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 295 638**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***E01B 29/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 295 720**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F01C 1/356***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 295 735**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 295 835**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F16J 15/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 295 857**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 295 888**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F24H 1/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 295 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F26B 21/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 296 006**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 296 007** (51) ***G01S 13/93***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 296 022** (51) ***G02B 6/125***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 296 028** (51) ***G02B 23/24***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 296 044** (51) ***G03G 9/08***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 296 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 296 053** (51) ***G03G 15/01***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 296 084** (51) ***G06F 3/044***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 296 196** (51) ***H01L 33/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 296 201** (51) ***H01L 41/29***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 296 248** (51) ***H02J 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 296 269** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 296 274** (51) ***H02M 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 296 283** (51) ***H03M 13/23***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 296 286** (51) ***H04B 1/52***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 296 313** (51) ***H04W 28/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 296 354** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 296 449** (51) ***H05B 41/28***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 296 483** (51) ***A23D 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 296 520** (51) ***A47L 15/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 296 545** (51) ***A61B 5/0488***
(84) AT 03.12.2014
CZ 03.12.2014
ES 03.12.2014
HR 03.12.2014
LT 03.12.2014
NO 03.03.2015
PT 03.04.2015
SK 03.12.2014
FI 01.06.2015
LU 01.06.2015
SI 03.12.2014
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015
FR 30.06.2015
(84) CY 03.12.2014
EE 03.12.2014
GR 04.03.2015
IS 03.04.2015
LV 03.12.2014
PL 03.12.2014
RO 03.12.2014
IT 01.06.2015
MC 03.12.2014
SE 02.06.2015
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
BE 03.12.2014
DK 30.06.2015

(11) **2 296 546** (51) ***A61B 5/055***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 296 588** (51) ***A61F 2/95***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 296 619** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 296 626** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 296 642** (51) ***A61K 31/198***
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 296 653**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***C07D 213/22***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 296 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***A61K 38/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 296 721**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***A61L 31/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 296 726**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A61M 1/28***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 296 753**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 296 760**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61Q 17/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 296 794**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B01D 67/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 296 839**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 21.01.2016

(51) ***B23D 61/02***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 296 898**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***B41J 2/145***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 296 966**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015

(51) ***B64C 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 297 000**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***B65D 81/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 297 071**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C07C 2/74***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 297 073**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C07C 17/25***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 297 105**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 297 141**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 297 142**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 297 170**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 297 202**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016

(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 297 212**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***C08F 10/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 297 232**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***C08J 3/22***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 297 247**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***C08L 71/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 297 500**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***F16K 31/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 297 549**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 297 565**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***G01N 1/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 297 573**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G01N 33/558***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 297 609**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 297 627**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***G06F 1/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 297 645**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 297 719**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 297 736**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G11C 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 297 761**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 297 852**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H03H 19/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 297 881**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04N 21/2365***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 297 888**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 297 950**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04N 21/266***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 297 973**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 297 986**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 298 012**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 298 022**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 298 025**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 298 026**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 298 030**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 298 041**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 298 085**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A23L 1/23***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 298 090**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***A23L 3/358***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 298 108**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***A43B 13/14***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 298 111**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A43B 17/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 298 115**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A45D 2/48***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 298 123**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A46B 3/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 298 162**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 298 238**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61F 2/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 298 249**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016

FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 298 255** (51) ***A61F 9/01***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 298 368** (51) ***A61M 1/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 298 378** (51) ***A61M 1/28***

(84) SE 16.03.2016

(11) **2 298 399** (51) ***A61M 16/01***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 298 417** (51) ***A61Q 5/08***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 298 424** (51) ***A63F 13/98***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 298 477** (51) ***B23B 51/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 298 480** (51) ***B23C 5/28***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 298 482** (51) ***B23D 47/12***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 298 483** (51) ***B23D 77/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 22.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015

(11) **2 298 590** (51) ***B60N 2/015***

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 298 601** (51) ***B60Q 1/076***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 298 621** (51) ***B62D 1/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 298 626** (51) ***B62D 6/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 298 643** (51) ***B64C 11/02***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 298 690** (51) ***B66F 9/075***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 298 717** (51) ***C07C 1/00***

(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
IT 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 298 819** (51) ***C08F 2/04***

(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 298 949** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 298 970** (51) ***D01H 4/08***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 298 994** (51) ***E01C 5/20***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 299 010** (51) ***E03C 1/266***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 299 014** (51) ***E03F 5/04***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 299 016** (51) ***E04B 1/12***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 299 022** (51) ***E04D 13/03***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 299 058** (51) ***F01D 5/18***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 299 135** (51) ***F16D 3/205***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 299 178** (51) ***F23L 7/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 299 228** (51) ***F28D 9/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 299 261** (51) ***G01N 27/02***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 299 277** (51) ***G06F 19/10***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 299 290** (51) ***G01S 5/14***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 299 292** (51) ***G01S 15/89***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 299 334** (51) ***G03G 15/08***

(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 299 385** (51) ***G06K 9/00***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 299 412** (51) ***G07D 11/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 299 439** (51) ***B23B 31/02***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 299 446** (51) ***G11B 20/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 299 469** (51) ***H01J 49/42***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 299 523** (51) ***H01M 2/26***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 299 553** (51) ***H02B 1/46***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 299 612** (51) ***H04B 10/275***

(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 299 615** (51) ***H04J 3/16***

(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 299 641** (51) ***H04L 25/02***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 299 667** (51) ***H04M 1/66***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 299 749** (51) ***H01Q 1/24***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 299 833** (51) ***A21D 8/04***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 299 873**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 299 897**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 299 945**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 299 954**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 300 037**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 300 041**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 300 078**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 300 088**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 300 177**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B22C 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 300 267**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 300 280**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B60R 25/021***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 300 288**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 300 346**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B66B 9/187***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 300 431**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 300 475**
(84) AT 05.11.2014
CZ 05.11.2014
FI 05.11.2014
HR 05.11.2014
LT 05.11.2014
NL 05.11.2014
PL 05.11.2014
RO 05.11.2014
SK 05.11.2014
LU 10.06.2015
IE 10.06.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014
GR 06.02.2015
IS 05.03.2015
LV 05.11.2014
NO 05.02.2015
PT 05.03.2015
SE 05.11.2014
MC 05.11.2014
SI 05.11.2014
DK 30.06.2015

(11) **2 300 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 300 491**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07K 5/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 300 499**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 300 514**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C08G 65/32***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 300 544**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C08J 7/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 300 617**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 300 640**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C25B 1/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 300 680**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***E06B 9/58***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 300 707**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 300 711**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***F04B 17/05***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 300 727**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***F16C 33/78***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 300 752**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***F24F 13/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 300 783**
(51) ***G01D 5/42***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 300 824**
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 300 859**
(51) ***G02B 5/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 300 864**
(51) ***G02B 26/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 300 871**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 300 895**
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 300 923**
(51) ***H04W 84/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 300 949**
(51) ***G06F 19/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 301 023**
(51) ***G10L 19/008***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 301 209**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 301 320**
(51) ***A01D 43/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 301 383**
(51) ***A47B 13/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 301 400**
(51) ***A47K 3/024***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 301 426**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 301 443**
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 301 485**
(51) ***A61F 2/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 301 505**
(51) ***A61G 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 301 526**
(51) ***A61K 9/22***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 301 555**
(51) ***A61K 31/7076***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 301 570**
(51) ***A61K 51/10***
(84) AT 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 301 622**
(51) ***A61J 1/10***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 301 637**
(51) ***A63G 7/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 301 647**
(51) ***B01D 53/50***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 301 656**
(51) ***B01F 5/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 301 692**
(51) ***B22D 29/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 301 696**
(51) ***B23B 31/113***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 21.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 301 701**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***B23D 57/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 301 784**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***B60J 7/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 301 796**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***B60N 2/66***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 301 830**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***B62J 37/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 301 841**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B64C 3/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 301 882**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 301 924**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***C07D 251/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 301 930**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***C07D 405/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 301 946**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***C07H 19/067***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 302 013**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***C09J 163/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 302 068**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C12P 21/02***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 302 147**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***E04D 13/068***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 302 148**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***E04H 4/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 302 197**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***F02M 61/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 302 211**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 302 233**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***F16B 37/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 302 234**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***F16B 37/06***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 302 242**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

(51) ***F16C 25/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 302 287**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 302 337**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***G01F 11/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 302 354**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 302 378**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***G01N 15/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 302 411**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***G01S 13/87***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 302 415**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G01S 17/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 302 456**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***G03F 7/023***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 302 457**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H01J 37/04***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 302 494**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 302 540** (51) ***G06F 19/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 302 557** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 302 567** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 302 632** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 302 635** (51) ***G11C 16/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 302 649** (51) ***B03C 3/82***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 302 721** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 302 742** (51) ***G06F 1/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 302 746** (51) ***H01S 3/067***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 302 796** (51) ***H03K 17/687***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 302 846** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 302 964** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 302 978** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 303 007** (51) ***A01N 25/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 303 008** (51) ***A01N 25/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 303 018** (51) ***C07D 237/24***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 303 024** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 303 056** (51) ***A45C 13/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 303 060** (51) ***A45F 3/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 303 084** (51) ***A47K 11/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 303 137** (51) ***A61B 8/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 303 140** (51) ***A61B 17/00***
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015 LU 04.01.2016

(11) **2 303 165** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 303 198** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 303 205**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61F 11/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 303 212**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 303 218**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61H 31/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 303 226**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 38/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 303 241**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 303 310**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 303 312**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 303 313**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 303 336**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 303 343**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61L 24/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 303 356**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01L 27/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 303 357**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G01M 3/28***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 303 376**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 303 395**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 303 413**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***A63B 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 303 428**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 303 452**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C25D 5/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 303 470**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B05C 17/01***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 303 529**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B28B 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 303 541**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B29C 45/37***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 303 546**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 303 634**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B60P 3/34***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 303 661**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 303 744**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 303 799**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C04B 35/484***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 303 901**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07F 9/6558***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 303 930**
(84) LV 17.02.2016
(51) ***C08B 37/00***

(11) **2 303 965**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 303 973**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 304 030**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 304 036**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 304 060**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C21D 9/573***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 304 082**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C25C 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 304 118**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***E04B 1/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 304 204**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02C 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 304 208**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 304 225**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 304 227**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 304 243**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F04C 18/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 304 257**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 304 261**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***F16D 55/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 304 283**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F16J 15/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 304 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 304 343**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(51) ***F25B 41/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 304 354**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 304 361**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F27B 1/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 304 466**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 304 478**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F21V 9/02***
(84) GR 01.07.2016

(11) **2 304 583**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 304 711**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 304 847**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 304 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 304 869**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 304 894**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 304 931**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04N 19/61***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 304 961**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04N 19/147***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 304 963**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 304 969**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 304 970**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61F 11/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 304 994**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 304 998**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 305 008**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 305 017**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 305 048**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A23L 1/221***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 305 064**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 305 080**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 305 107**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 305 159**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 305 230**
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/138***
(84) FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 305 246**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 305 306**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 305 326**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
NL 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 305 385**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B02C 9/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 305 407**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 305 528**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 305 612**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C03B 37/016***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 305 725**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C08G 2/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 305 728**
(51) ***C08G 18/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 305 768**
(51) ***C09K 9/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 305 803**
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 305 804**
(51) ***C12N 15/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 14.01.2016
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 305 805**
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 305 826**
(51) ***C12P 7/56***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 305 840**
(51) ***C21B 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 305 866**
(51) ***D04B 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 305 895**
(51) ***E02D 5/80***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 305 906**
(51) ***E03F 5/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 305 962**
(51) ***F01D 25/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 305 968**
(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 306 072**
(51) ***F21S 8/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 306 158**
(51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 306 192**
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 306 227**
(51) ***G02B 6/44***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 306 237**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 306 251**
(51) ***G03H 1/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 306 277**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 306 316**
(51) ***G06F 21/50***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 306 317**
(51) ***G06F 21/50***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 306 453**
(51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 306 484**
(51) ***H01H 37/52***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 306 486**
(51) ***H01H 50/54***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 306 556**
(51) ***H01M 4/02***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 306 582**
(51) ***H01M 10/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 306 592** (51) ***H01R 12/71***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 306 660** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 306 776** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 306 819** (51) ***A01N 57/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 306 820** (51) ***A01N 31/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 306 934** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 307 013** (51) ***A61K 31/4245***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 307 040** (51) ***A61K 38/09***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 307 055** (51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 307 075** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 307 100** (51) ***A61Q 5/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 307 110** (51) ***A63G 7/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 307 167** (51) ***B23K 11/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 307 171** (51) ***B24C 1/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 307 186** (51) ***B29C 63/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 307 204** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 307 218** (51) ***B60K 6/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 307 237** (51) ***B60P 3/077***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 307 264** (51) ***B62D 65/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 307 304** (51) ***B67C 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 307 306** (51) ***B67C 3/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 307 308** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 307 309** (51) ***B82B 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 307 337** (51) ***C07B 59/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 307 407**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 307 413**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 307 441**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07K 1/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 307 447**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07K 14/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 307 514**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C09D 5/03***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 307 520**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 307 554**
(84) AT 26.06.2013
BG 26.09.2013
CY 26.06.2013
EE 26.06.2013
GR 27.09.2013
HU 10.07.2009
IS 26.10.2013
LT 26.06.2013
LV 26.06.2013
MK 26.06.2013
NO 26.09.2013
PT 28.10.2013
SE 26.06.2013
SK 26.06.2013
TR 26.06.2013
GB 10.07.2015
NL 01.08.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) BE 26.06.2013
CH 31.07.2013
CZ 26.06.2013
FI 26.06.2013
HR 26.06.2013
IE 10.07.2013
LI 31.07.2013
LU 10.07.2013
MC 26.06.2013
MT 26.06.2013
PL 26.06.2013
RO 26.06.2013
SI 26.06.2013
SM 26.06.2013
IT 10.07.2015
FR 31.07.2015
DK 31.07.2015

(11) **2 307 559**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 307 640**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E05B 35/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 307 676**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 307 702**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F02P 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 307 726**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F04C 14/22***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 307 734**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F04C 18/356***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 307 760**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16F 9/46***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 307 783**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16L 58/04***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 307 789**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 307 799**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F23C 10/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 308 058**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G11C 7/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 308 179**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 308 194**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 308 286**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 308 303**
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 17.06.2016

(11) **2 308 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 308 326**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A23L 3/3517***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 308 392**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 308 417** (51) ***A61D 19/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 308 434** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 308 501** (51) ***A61L 27/12***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 308 510** (51) ***A61K 45/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 308 550** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 308 555** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 LU 25.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 308 556** (51) ***A61N 1/362***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
LU 25.01.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 308 569** (51) ***A63C 11/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 308 576** (51) ***B01D 1/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 308 579** (51) ***B01D 46/00***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 308 588** (51) ***B01F 11/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 308 607** (51) ***B05D 5/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 308 614** (51) ***B22C 1/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 308 619** (51) ***B23B 5/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 308 621** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 28.01.2016

(11) **2 308 637** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 308 666** (51) ***B29C 47/56***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 308 705** (51) ***B60G 21/055***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 308 717** (51) ***B60N 2/46***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 308 788** (51) ***B66B 5/22***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 308 802** (51) ***C01G 13/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 308 862** (51) ***C07D 317/42***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 308 912** (51) ***C08G 61/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 308 960** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 309 085** (51) ***E05D 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 309 138**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16B 13/06***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 309 140**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 309 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 309 211**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F25B 17/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 309 246**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 309 306**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G02B 26/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 309 381**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 309 454**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 309 456**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 309 514**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 309 565**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 309 577**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 309 589**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 309 605**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 309 639**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 309 644**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H03F 3/387***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 309 667**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 309 669**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 309 694**
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 309 717**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 309 726**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 309 849**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A01N 29/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 309 866**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A21D 2/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 309 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 309 879**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A23L 33/155***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 309 882**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A41B 13/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 309 884**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A41D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 309 885** (51) ***A41D 13/05***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 309 943** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 309 971** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 309 988** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 310 046** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016
(84) LV 09.03.2016

(11) **2 310 047** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 310 057** (51) ***A61L 15/26***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 310 082** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 310 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 310 084** (51) ***A61N 1/05***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 310 085** (51) ***A61N 1/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 310 087** (51) ***A61N 1/372***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 310 110** (51) ***B01D 53/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 310 130** (51) ***B02C 18/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 310 146** (51) ***B08B 3/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 310 180** (51) ***B29C 45/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 310 185** (51) ***B29C 65/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 310 200** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 310 215** (51) ***B60F 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 310 216** (51) ***B60F 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 310 225** (51) ***B60M 3/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 310 265** (51) ***B64D 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 310 306** (51) ***B65H 19/22***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 310 325** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 310 377** (51) ***C07D 261/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 310 418** (51) ***C08H 8/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 310 433** (51) ***C08G 8/28***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 310 483** (51) ***C11D 3/37***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 310 502** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016

(11) **2 310 513** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 310 517** (51) ***C12P 7/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 310 530** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 310 575** (51) ***E02B 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 310 580** (51) ***E03C 1/042***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 310 601** (51) ***E05B 81/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 310 673** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 310 685** (51) ***F04D 9/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 310 696** (51) ***F16B 15/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 310 698** (51) ***F16B 39/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 310 701** (51) ***F16C 19/52***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 310 722** (51) ***F16J 15/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 310 731** (51) ***F16K 47/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 310 742** (51) ***F23D 14/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 310 749** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 310 783** (51) ***G01N 21/35***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 310 832** (51) ***G01N 11/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 310 846** (51) ***G01N 30/96***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 310 883** (51) ***G02B 1/11***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 311 025** (51) ***G09G 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 311 027** (51) ***G10K 9/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 311 032** (51) ***G10L 19/022***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 311 034** (51) ***G10L 19/20***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 311 181** (51) ***H02P 1/44***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 311 188**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H03H 11/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 311 257**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04N 21/2347***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 311 286**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 311 293**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04W 80/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 311 340**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 311 383**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 311 387**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 311 398**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 15.01.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 311 428**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 311 503**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61L 9/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 311 521**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61N 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 311 566**
(84) LT 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 10.01.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 311 584**
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
LU 24.01.2016
(51) ***B21D 13/10***
(84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 311 666**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 311 668**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 311 756**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65D 90/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 311 804**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07D 207/452***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 311 807**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 311 930**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C11B 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 311 996**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C21D 1/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 312 004**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 312 028**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 312 029**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***D04B 1/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 312 063**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 312 067**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(51) ***E03D 1/32***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 312 069**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B05B 1/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 312 088**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E04G 15/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 312 144**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 312 225**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 312 227**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 312 295**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 312 312**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 312 345**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G02B 5/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 312 448**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 312 555**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 312 610**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01J 37/145***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 312 618**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***H01L 21/306***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 312 684**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 312 685**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 312 695**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 312 701**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H01R 13/658***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 312 773**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 312 857**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04N 21/2389***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 312 885**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 31.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 312 952**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A01N 47/44***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 312 955**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 313 000**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 313 013**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 313 034**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 313 066**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 8/20***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 313 090**
(84) LT 30.03.2016
(51) ***C07C 323/52***
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 313 106**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 313 130**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 313 140**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 313 183**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 313 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(51) ***B08B 9/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015

RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 313 238**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 313 314**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 313 315**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 313 351**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 313 377**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 313 401**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 313 414**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 313 418**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***B25D 9/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***C04B 24/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***C07D 241/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***C07D 413/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 313 490**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 313 541**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 313 615**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 313 656**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 313 658**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 313 717**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 313 763**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 313 785**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 313 811**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 313 813**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C25D 3/48***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***F01D 11/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***F04C 2/344***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***F04D 13/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016

(51) ***F25D 19/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***G01N 27/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G01N 33/86***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***G04B 37/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 313 814**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G05B 13/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 313 834**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 313 845**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 313 868**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61F 2/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 313 994**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 314 077**
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G10L 15/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 314 099**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***H04W 36/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 314 108**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04W 52/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 314 118**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 314 168**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A21C 11/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 314 193**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47L 5/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 314 200**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 314 239**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 314 255**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **2 314 267**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61G 7/012***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 314 349**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61P 31/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 314 383**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 314 396**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B21D 37/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 314 414**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B23Q 7/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 314 510**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65B 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 314 539**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 314 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C07D 311/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 314 614**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 314 649**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C09D 201/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 314 710**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12P 13/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 314 723**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C22B 1/16***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 314 727**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 314 806**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E05B 19/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 314 839**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F01N 13/08***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 314 890**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16B 19/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 314 905**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B05B 13/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 314 955**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 314 971**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 314 976**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***F41C 23/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 315 005**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 315 007**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01N 21/77***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 315 220**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01F 37/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 315 222**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 9/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 315 290**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 315 291**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 315 397**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 315 429**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 315 491**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 315 492**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 315 550**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 315 632**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B05B 3/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 315 653**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 315 738**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07C 45/35***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 315 753**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 239/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 315 789**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 315 792**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C08G 2/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 315 803**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
(51) ***C08K 5/01***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 315 806**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08L 27/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 315 835**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 315 878**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E01F 7/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
DE 04.07.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 316 001**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
(51) ***G01C 19/56***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 316 057**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G05F 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 316 093**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 316 142**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H01L 41/293***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 316 189**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 316 205**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 316 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04W 84/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 316 293**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A43B 5/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 316 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A47B 88/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 316 304**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 316 324**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A47L 9/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 316 354**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 316 356**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 316 375**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***A61C 19/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 316 414**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 316 453**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 31/4412***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 316 476**
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61K 38/45***
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015

(11) **2 316 484**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 316 525**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 316 572**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 30.04.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B01F 9/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 316 596**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 316 625**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B28B 7/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 316 680**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60J 7/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 316 690**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 316 701**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 316 764**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B65H 5/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 316 827**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C07D 237/20***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 316 833**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 316 843**
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 316 912**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C10N 10/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 316 919**
(84) GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) PT 08.02.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 316 966**
(84) GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 05.12.2015

(11) **2 316 978**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 316 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 317 007**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
(51) ***D06M 14/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015

SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 317 024**
(51) ***E04D 1/34***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 317 038**
(51) ***E05B 77/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 317 080**
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 317 108**
(51) ***F02K 1/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 317 121**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 317 163**
(51) ***F16B 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 317 202**
(51) ***F16L 55/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 317 268**
(51) ***F28D 20/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 317 278**
(51) ***G01B 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 317 281**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 317 297**
(51) ***G01L 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 317 312**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 317 391**
(51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 317 392**
(51) ***G03G 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 317 393**
(51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 317 401**
(51) ***G03G 15/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 317 404**
(51) ***G03G 21/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 317 427**
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 317 534**
(51) ***H01J 5/56***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 583**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 317 644**
(51) ***H03F 1/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 317 661**
(51) ***H04B 1/38***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 14.01.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 317 755**
(51) ***H04N 21/438***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 317 789**
(51) ***H04W 16/28***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 317 820**
(51) ***H04W 74/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 317 837**
(51) ***A01K 1/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 317 897**
(51) ***A47J 31/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 317 912**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 317 926**
(51) ***A61B 6/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 318 088**
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 318 090**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 318 135**
(51) ***B01J 35/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 318 157**
(51) ***F23G 5/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 318 197**
(51) ***B29C 65/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 318 234**
(51) ***B60R 11/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 318 244**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 318 260**
(51) ***B62B 5/04***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 318 275**
(51) ***B64D 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 318 344**
(51) ***C07C 29/149***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 318 361**
(51) ***C07C 311/19***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 318 406**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 318 408**
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 318 432**
(51) ***C07K 14/62***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 318 489**
(51) ***C10L 10/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 318 524**
(51) ***C12N 9/42***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 318 591**
(51) ***E01C 23/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 318 633** (51) ***E02D 29/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 318 645** (51) ***E21B 23/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 318 693** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 318 726** (51) ***F16B 37/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 318 727** (51) ***F16C 32/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 318 731** (51) ***F16F 15/131***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 318 747** (51) ***F16L 37/248***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 318 837** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 318 842** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 318 877** (51) ***G02B 27/10***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 319 017** (51) ***G06T 11/60***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 319 023** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 319 050** (51) ***G21K 1/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 319 101** (51) ***H01M 10/46***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 319 123** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 319 133** (51) ***G01R 1/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 319 137** (51) ***H01R 13/74***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 319 160** (51) ***H02K 1/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 319 192** (51) ***H04B 1/74***
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 319 254** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 319 283** (51) ***A01B 33/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 319 388** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 319 399** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 319 419** (51) ***A61B 17/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 319 445**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 319 446**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 319 449**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 319 519**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 319 551**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 319 644**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
PT 25.01.2016
LU 05.11.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 319 749**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 319 759**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B64C 9/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 319 788**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B65H 45/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 319 789**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B65H 75/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 319 836**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07D 223/22***
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 319 879**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 319 890**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C09B 29/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 319 898**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 19/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 319 922**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 319 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 319 934**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 319 937**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 320 012**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E05C 9/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 320 045**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E02F 9/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 320 047**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 320 058**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 320 099**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F16C 7/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 320 118**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 320 131**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
(51) ***F21V 11/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 320 134**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 320 143**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F23M 20/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 320 151**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 320 242**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 320 248**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 320 317**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 320 321**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 320 348**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 320 396**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G08B 5/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 320 409**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 320 415**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 320 483**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 320 501**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 320 515**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01P 1/201***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 320 599**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 320 651**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***H04N 21/426***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 320 653**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 320 715**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H05H 1/48***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 320 719**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 320 727**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A01P 21/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
AT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 320 749**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 320 814**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 320 823**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61B 18/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 320 835**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 320 856**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 320 872**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 320 906**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61K 31/535***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 320 909**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 498/14***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 320 919**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 320 943**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61K 39/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 320 951**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 320 961**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61L 27/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 320 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 320 984**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 320 990**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 320 995**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 321 006**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 321 029**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 321 035**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 321 060**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B05D 3/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 321 082**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B23G 3/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 321 165**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 321 243**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 37/11***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 321 247**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07C 45/81***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 321 270**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07C 323/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 321 277**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 211/60***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 321 287**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07D 263/28***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 321 293**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07D 301/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 321 294**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C07D 319/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 321 299**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 321 313**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 321 353**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 321 387**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C10J 3/46***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 321 388**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C10J 3/82***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 321 411**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 321 467**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
(51) ***E02B 5/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 321 500**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 321 517**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 321 542**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
(51) ***F16B 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 321 681**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 321 709**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 321 761**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 321 806**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 321 836**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***H01H 71/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 321 876**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01R 13/502***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 321 920**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 321 951**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 321 975**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 321 994**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 321 996**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(51) ***H04W 36/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 322 012** (51) ***H05B 3/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 322 066** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 322 092** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 322 375** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 322 387** (51) ***B60R 19/18***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 322 395** (51) ***B60S 1/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 322 438** (51) ***B65D 5/54***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 322 497** (51) ***C07C 215/40***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 322 501** (51) ***C07C 235/70***
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016
SI 05.08.2015

(11) **2 322 512** (51) ***C07D 235/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 322 524** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 322 562** (51) ***C07K 16/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 322 624** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 322 686** (51) ***C23C 4/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 322 709** (51) ***D06M 11/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 322 716** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 322 718** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 22.12.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 322 723** (51) ***E02D 5/80***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 322 729** (51) ***E03C 1/23***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 322 745** (51) ***E05C 19/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 322 779** (51) ***F02B 31/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 322 814** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 322 880** (51) ***F25B 30/02***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 322 906** (51) ***G01L 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 322 916** (51) ***G01N 27/406***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 323 074** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 323 075** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 323 108** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 323 133** (51) ***G11B 23/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 323 137** (51) ***G21C 3/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 323 149** (51) ***H01H 3/12***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 323 164** (51) ***H01L 27/115***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
DK 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015

(11) **2 323 183** (51) ***H01L 33/48***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 323 187** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 323 202** (51) ***H01M 4/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 323 221** (51) ***H01Q 1/32***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 323 244** (51) ***H02M 1/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 323 272** (51) ***H04B 3/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 323 283** (51) ***H04L 1/18***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 323 286** (51) ***H04B 10/07***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 323 308** (51) ***H04L 9/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 323 318** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 323 363** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 323 513** (51) ***A43B 17/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 323 534** (51) ***A47L 15/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 323 593** (51) ***A61F 2/34***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 323 599** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 323 607** (51) ***A61G 7/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 323 678** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 323 738** (51) ***A61P 35/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 323 773** (51) ***B04B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 323 780** (51) ***B21B 45/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 323 783** (51) ***B22C 1/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 323 808** (51) ***B24B 37/22***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 323 839** (51) ***B30B 9/06***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 323 847** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 323 875** (51) ***B60S 1/24***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015

(11) **2 323 879** (51) ***B60T 1/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 323 887** (51) ***B61L 25/02***
(84) BG 18.10.2012, EE 18.07.2012, GB 28.07.2013, HR 18.07.2012, LT 18.07.2012, LV 18.07.2012, MK 18.07.2012, NO 18.10.2012, SE 18.07.2012, SM 18.07.2012, CZ 28.07.2015, RO 28.07.2015, NL 01.08.2015, DK 31.07.2015
(84) CY 18.07.2012, FI 18.07.2012, GR 19.10.2012, IS 18.11.2012, LU 28.07.2012, MC 31.07.2012, MT 18.07.2012, PT 19.11.2012, SI 18.07.2012, TR 18.07.2012, SK 28.07.2015, HU 29.07.2015, IE 28.07.2015

(11) **2 323 895** (51) ***B62J 17/06***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 323 920** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 323 924** (51) ***B65D 81/38***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, LT 13.01.2016, PT 13.05.2016

(11) **2 323 929** (51) ***B65G 21/20***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 324 000** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 324 027** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 324 119** (51) ***C12P 7/64***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 324 120** (51) ***C12P 7/64***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 324 134** (51) ***C22B 7/04***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 324 156** (51) ***D21H 19/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 324 157** (51) ***E01C 19/10***
(84) FI 17.06.2015, LV 17.06.2015, BG 17.09.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015
(84) GR 18.09.2015, HR 17.06.2015, LT 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, BE 31.01.2016, LU 21.01.2016
(84) CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 324 160** (51) ***E03C 1/08***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 324 170** (51) ***E04H 4/16***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 324 172** (51) ***E04H 12/22***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 324 198** (51) ***E21B 47/12***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 324 215** (51) ***F01N 3/02***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 324 220** (51) ***F02B 37/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 324 238** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 324 248** (51) ***F04D 29/06***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 324 249** (51) ***F04D 29/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 324 322** (51) ***F42B 14/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 324 372** (51) ***G01T 1/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 324 416** (51) ***G06F 3/16***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 324 507** (51) ***H01L 27/32***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 324 529** (51) ***H01M 8/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 324 656** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 324 682** (51) ***H05B 3/56***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 17.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 324 687** (51) ***H05H 1/24***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 324 695** (51) ***A01D 65/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 324 717** (51) ***A23F 3/32***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 324 724** (51) ***A43B 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 324 751** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 17.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 324 776** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 324 820** (51) ***A61K 9/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 324 849** (51) ***A61K 35/38***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 324 859** (51) ***A61L 15/44***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 324 889** (51) ***A63B 31/11***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 324 895** (51) ***A63F 13/211***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 324 897** (51) ***B01D 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 324 914** (51) ***B01J 21/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 324 954** (51) ***B24B 27/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 324 981** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 325 005** (51) ***B32B 27/28***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 325 038** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 325 046** (51) ***B60Q 1/26***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 325 090** (51) ***B65C 11/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 325 149**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C04B 35/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 325 158**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07C 51/60***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 325 169**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 325 214**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08F 8/40***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 325 215**
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 09.03.2016

(11) **2 325 278**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 325 301**
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 325 409**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E04B 5/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 325 424**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 325 434**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 325 456**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F02C 3/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 325 473**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 325 517**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 325 573**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F04D 19/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 18.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 325 601**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***G01C 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 325 609**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 325 612**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 325 619**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 325 639**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 325 672**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 325 780**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 325 819**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E05B 39/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 325 846**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B82Y 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 325 863**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***H01J 37/153***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 325 936**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 326 016**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 326 114**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 326 134**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 326 135**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 326 183**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 326 221**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 25.09.2015

(11) **2 326 233**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 326 234**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 326 235**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 326 322**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61K 31/185***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 326 327**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 31/407***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 326 363**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B01D 61/24***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 326 396**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A63F 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 326 401**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B01D 39/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 326 406**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B01D 53/60***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 326 430**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 326 489**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 326 530**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B60N 2/015***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 326 556**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B64D 35/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 326 624**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 217/24***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 326 708**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12N 1/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 326 714**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 326 765**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 326 767**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***D21D 1/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 326 801**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(51) ***F01K 9/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 326 822**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F02K 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 327 022**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 327 067**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G08G 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 327 112**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 327 114**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 327 179**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 327 186**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 327 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 327 275**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 327 286**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 327 296**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A01J 15/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 327 310**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A23B 4/07***
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 327 321**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 327 348**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A47L 11/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 327 353**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 327 374**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 327 384**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 327 494**
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 327 501**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B23K 20/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 327 514**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B25B 13/14***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 327 526**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B29C 33/52***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 327 540**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 327 551**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 327 576**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 327 609**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B62D 27/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 327 612**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B62D 57/024***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 327 624**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B64C 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 327 628**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B64D 29/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 327 684**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07C 45/29***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 327 685**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07C 227/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 327 718**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07K 14/21***
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 327 752**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***C09J 163/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 327 759**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 327 768**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 327 789**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12P 17/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 327 797**
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 327 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F02M 37/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 327 917**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16L 33/22***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 327 952**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F42B 12/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 18.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 327 955**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 21/45***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 327 963**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 327 975**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
LU 22.01.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 328 037**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 328 092**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 328 138**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G09G 3/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 328 173**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 328 207**
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 328 228**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 328 238**
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 328 250**
(51) ***H02H 7/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 328 307**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 328 319**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 328 362**
(51) ***H04R 25/00***
(84) AT 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NL 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
BG 14.08.2013
TR 14.08.2013
(84) BE 14.08.2013
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
MC 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
SM 14.08.2013
HU 11.06.2010
ES 14.08.2013

(11) **2 328 376**
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 328 383**
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 328 410**
(51) ***A01K 61/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 328 451**
(51) ***A47L 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 328 471**
(51) ***A61B 5/0448***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 328 475**
(51) ***A61B 5/107***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 328 480**
(51) ***A61B 8/08***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 328 508**
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 328 544**
(51) ***A61K 8/39***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 328 594**
(51) ***A61K 35/28***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 328 600**
(51) ***A61K 38/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 328 644**
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 328 645**
(51) ***A61M 15/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 328 649**
(51) ***A61M 25/09***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 328 730**
(51) ***B27B 31/06***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 328 737**
(51) ***B29C 47/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 328 751** (51) ***B32B 38/12***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 328 813** (51) ***B65C 9/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 328 814** (51) ***B65D 19/18***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 328 857** (51) ***C07C 45/50***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 328 862** (51) ***C07C 233/05***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 328 889** (51) ***C07D 401/14***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 328 917** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 10.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 328 923** (51) ***C07K 14/705***
(84) HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016
(84) NO 13.04.2016, IS 13.05.2016

(11) **2 328 962** (51) ***C08K 5/134***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 329 013** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 329 134** (51) ***F02M 53/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 329 146** (51) ***F04B 39/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 329 153** (51) ***F15B 11/032***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 329 163** (51) ***F16D 27/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 329 178** (51) ***E21B 19/00***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 329 180** (51) ***F16L 47/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015

(11) **2 329 189** (51) ***F23D 14/22***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 329 221** (51) ***G01B 11/275***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 329 223** (51) ***G01C 21/20***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 329 248** (51) ***G01N 11/14***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 329 266** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 329 291** (51) ***G01S 15/66***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 329 308** (51) ***G02B 26/08***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 329 348** (51) ***G06F 3/048***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 329 373**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03K 23/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 329 462**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 329 481**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 329 482**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G09F 3/03***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 329 485**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G09G 3/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 329 486**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 329 541**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 329 574**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***H02H 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 329 576**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 329 577**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 329 588**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 329 591**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H03D 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 329 627**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 329 638**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04M 19/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 329 655**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 329 687**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 329 703**
(84) AT 12.12.2012
BG 12.03.2013
CH 30.11.2014
CZ 12.12.2012
DK 12.12.2012
FI 12.12.2012
HR 12.12.2012
IS 12.04.2013
LI 30.11.2014
LU 24.11.2013
MC 12.12.2012
NL 12.12.2012
PL 12.12.2012
RO 12.12.2012
SE 12.12.2012
SK 12.12.2012
TR 12.12.2012
HU 25.11.2015
(51) ***A01C 7/08***
(84) BE 12.12.2012
MT 12.12.2012
CY 12.12.2012
GB 24.11.2014
EE 12.12.2012
GR 13.03.2013
IE 24.11.2013
IT 24.11.2014
LT 12.12.2012
LV 12.12.2012
MK 12.12.2012
NO 12.03.2013
PT 12.04.2013
RS 12.12.2012
SI 12.12.2012
SM 12.12.2012
ES 25.11.2014

(11) **2 329 825**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 329 839**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 10.01.2016
(51) ***A61P 3/04***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 329 860**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 329 862**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 329 903**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B23D 21/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 329 921**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 329 930**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 329 931**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 329 934**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B29C 49/68***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 329 943**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B30B 1/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 329 993**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 330 003**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 330 015**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 330 020**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B62D 33/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 330 033**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 330 067**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 15.01.2016
(51) ***B66B 11/04***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 330 103**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 311/62***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 330 263**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E04H 12/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 330 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 01.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F21V 21/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 330 382**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G01C 19/38***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 330 389**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 330 427**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G01P 3/66***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 330 435**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 330 437**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01S 17/87***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 330 466**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 330 471**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 330 477**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G05G 1/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 330 531**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 03.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 330 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 330 591**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G11C 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 330 643**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 330 644**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 330 701**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01T 13/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 330 784**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 330 789**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 330 837**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 4/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 330 858**
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IS 10.06.2016

(11) **2 330 865**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H05B 3/50***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 330 896**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 330 928**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 330 943**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A46B 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 330 957**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A47L 5/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 330 958**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 330 980**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 330 991**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 331 027**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 331 041**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61G 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 331 056**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 8/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 331 081**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 9/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 331 141**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 331 157**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 331 189**
(51) ***A61M 31/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 331 203**
(51) ***A61N 1/372***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 331 278**
(51) ***B22D 11/041***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 331 297**
(51) ***B25C 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 331 370**
(51) ***B60S 1/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 331 371**
(51) ***B60S 1/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 331 411**
(51) ***B65C 3/06***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 331 483**
(51) ***C04B 35/64***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 331 491**
(51) ***C07C 43/13***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 331 495**
(51) ***C07C 231/08***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 331 502**
(51) ***C07D 209/42***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 331 566**
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 331 593**
(51) ***C08F 220/06***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 331 631**
(51) ***C08L 23/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 331 653**
(51) ***C09K 8/40***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 331 690**
(51) ***C12N 15/113***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 331 694**
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 331 706**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 331 826**
(51) ***F04D 29/22***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 331 830**
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
IE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 331 883**
(51) ***F24J 2/05***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 331 891**
(51) ***F25B 41/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 331 911**
(51) ***G01D 3/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 331 939**
(51) ***G01N 21/55***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 331 958**
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 331 967**
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 332 017**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01S 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 332 041**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 332 059**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 332 111**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04N 21/2389***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 332 139**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G10L 15/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 332 154**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01F 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 332 169**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 332 220**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 332 225**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***H02H 3/093***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 332 244**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H02K 35/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 332 271**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 332 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06Q 10/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 332 343**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 332 374**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 332 381**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 332 397**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 332 401**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***A01C 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 332 421**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A23C 9/152***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 332 459**
(84) AT 07.05.2014
BE 07.05.2014
CY 07.05.2014
DK 07.05.2014
FI 07.05.2014
GR 08.08.2014
IE 17.06.2014
IT 07.05.2014
LT 07.05.2014
NL 07.05.2014
PL 07.05.2014
RO 07.05.2014
SI 07.05.2014
MT 07.05.2014
SM 07.05.2014
HU 17.06.2010
TR 07.05.2014
(51) ***A61B 1/00***
(84) GB 07.08.2014
CH 30.06.2014
CZ 07.05.2014
EE 07.05.2014
FR 07.07.2014
HR 07.05.2014
IS 07.09.2014
LI 30.06.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
MC 07.05.2014
BG 07.05.2014
LU 17.06.2014
ES 07.05.2014

(11) **2 332 492**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61D 19/00***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 332 499**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 332 556**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 36/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 332 592**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 332 605**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 332 695**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(51) ***B25C 1/08***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 332 748**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60C 11/01***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 332 773**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60P 1/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 332 834**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 06.12.2015
(51) ***B64D 27/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 332 847**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B65C 9/40***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 332 859**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 332 903**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B01D 17/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 333 079**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 333 081**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 333 154**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***E01B 9/18***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 333 168**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E03D 11/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 333 193**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 333 229**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E06B 9/54***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 333 254**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F01K 3/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 333 257**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
(51) ***F01L 1/46***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 333 269**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 333 277**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F02B 67/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 333 282**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02C 9/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 333 288**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F02K 1/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 333 417**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F23R 3/50***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 333 433**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 333 478**
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F41A 17/36***
(84) LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 333 491**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 333 492**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 333 493**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 333 529**
(84) AT 16.10.2013
CY 16.10.2013
DK 16.10.2013
FI 16.10.2013
HR 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
LV 16.10.2013
PL 16.10.2013
RO 16.10.2013
SI 16.10.2013
MC 16.10.2013
BG 16.10.2013
GR 17.01.2014
TR 16.10.2013
(51) ***G01N 23/223***
(84) BE 16.10.2013
CZ 16.10.2013
EE 16.10.2013
GB 01.07.2014
IE 01.07.2014
IT 16.10.2013
LU 01.07.2014
NO 16.01.2014
PT 17.02.2014
SE 16.10.2013
SK 16.10.2013
SM 16.10.2013
MT 16.10.2013
HU 01.07.2010
ES 16.10.2013

(11) **2 333 578**
(51) ***G01S 7/41***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 333 619**
(51) ***G03G 21/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 333 630**
(51) ***G05B 23/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 333 714**
(51) ***G06Q 40/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 333 831**
(51) ***H01L 25/065***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 333 868**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 333 893**
(51) ***H02J 3/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 333 933**
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 333 935**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 333 961**
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 334 006**
(51) ***H04L 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 334 086**
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 334 108**
(51) ***H04M 15/00***
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 334 121**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 334 155**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 334 184**
(51) ***A01N 43/653***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 334 215**
(51) ***A45D 20/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 334 300**
(51) ***A61K 31/47***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 334 303**
(51) ***A61K 38/45***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 334 304**
(51) ***A61K 31/727***
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 334 318**
(51) ***A61K 38/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 334 320**
(51) ***A61K 38/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 334 327**
(51) ***A61K 39/12***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 334 358**
(51) ***A61M 15/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 334 438**
(51) ***B04B 5/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 334 445** (51) ***B05D 5/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 334 454** (51) ***B22D 11/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 334 527** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 334 533** (51) ***B61D 15/06***
(84) CY 18.06.2014 (84) EE 18.06.2014
FI 18.06.2014 IS 18.10.2014
LT 18.06.2014 LU 15.09.2014
LV 18.06.2014 MC 18.06.2014
PT 20.10.2014 SI 18.06.2014
CZ 15.09.2015 SM 18.06.2014
BG 18.06.2014 MT 18.06.2014
IE 15.09.2015 HR 15.09.2015
GR 05.04.2016 NO 30.09.2015
RO 15.09.2015 SK 15.09.2015
HU 16.09.2015

(11) **2 334 544** (51) ***B63B 21/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 334 547** (51) ***B64C 1/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 334 577** (51) ***B65G 39/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 334 580** (51) ***B65H 5/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 334 583** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 334 718** (51) ***C08J 9/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 334 768** (51) ***C10L 3/06***
(84) GR 17.06.2016 (84) NO 16.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 334 769** (51) ***C10M 123/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 334 834** (51) ***C22B 9/20***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 334 852** (51) ***D01F 1/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 334 860** (51) ***D04H 1/44***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 334 873** (51) ***E01C 7/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 334 874** (51) ***E03B 3/15***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 334 888** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 334 906** (51) ***F01C 1/44***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 334 948** (51) ***B60K 6/40***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 334 964** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 334 965** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 335 021** (51) ***G01C 21/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 335 139** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 335 182**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 335 194**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 335 200**
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06Q 50/28***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 335 221**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 335 285**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B82Y 40/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 335 341**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H02K 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 335 353**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 335 440**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 335 447**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 335 452**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016

(11) **2 335 477**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 335 527**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 335 546**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47L 15/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 335 619**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 335 621**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 335 643**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 335 699**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/395***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 335 726**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 335 742**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 335 789**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A63F 1/02***
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 335 802**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 335 821**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B01J 21/04***
(84) LT 16.03.2016

(11) **2 335 823**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 335 868**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 335 871**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 335 883**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B25H 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 335 888**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 16.12.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 335 891**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B27G 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 335 923**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 335 929**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 335 998**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B62B 3/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 336 015**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B62K 19/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 336 023**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B64C 13/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 336 055**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***B65G 1/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 336 107**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 207/335***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 30.09.2015

(11) **2 336 140**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07F 9/22***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 336 141**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07F 9/6506***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 336 153**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07K 14/21***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 336 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 336 293**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C12M 1/12***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 336 298**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 336 312**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 336 349**
(84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 336 372**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C21D 1/76***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 336 378**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 336 391**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C23C 22/83***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 336 410**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 336 431**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 336 432**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***E03D 1/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 336 444**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01C 9/24***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 336 450**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 336 458**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***E04H 7/30***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 336 469**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 336 473**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E06B 3/46***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 336 475**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***E06B 7/26***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 336 500**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B64D 29/02***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 336 577**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015

ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
DK 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 336 581** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 336 713** (51) ***G01B 7/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 336 716** (51) ***G01C 13/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 336 727** (51) ***G01C 22/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 336 728** (51) ***G01C 22/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 336 749** (51) ***G01N 21/359***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 21.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 336 827** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 15.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 336 845** (51) ***G06F 1/32***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 336 856** (51) ***G06F 3/0354***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 336 871** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 336 940** (51) ***G06F 21/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 337 015** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 337 030** (51) ***G11C 11/56***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 337 037** (51) ***H01F 7/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 337 043** (51) ***H01H 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 337 131** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 337 171** (51) ***H01T 4/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 337 208** (51) ***H02M 3/158***
(84) BE 29.02.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 337 240** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 337 277** (51) ***H04L 12/707***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 18.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 337 311** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
MC 02.09.2015 LU 21.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 337 314** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 337 332** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015

AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 337 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 337 385**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 337 414**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 337 462**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A24D 1/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 337 479**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 337 481**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 337 491**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 337 516**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 337 588**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61L 2/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 337 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B21J 15/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 337 653**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B24D 7/06***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 337 661**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B28B 11/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 337 703**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60L 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 337 734**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B63C 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 337 740**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B64D 17/80***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 337 776**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07C 263/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 337 788**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07K 7/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 337 901**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***E02D 17/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 337 902**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 337 948**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 337 972**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F16H 3/72***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 338 002**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 338 111**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G06F 11/267***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 338 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 338 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***H01L 23/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 338 209**
(84) AT 04.12.2013
CY 04.12.2013
DK 04.12.2013
FI 04.12.2013
IS 04.04.2014
LT 04.12.2013
MC 04.12.2013
NO 04.03.2014
PT 04.04.2014
SI 04.12.2013
SM 04.12.2013
GR 05.03.2014
HU 05.11.2009
ES 04.12.2013
(51) ***H01Q 13/02***
(84) BE 04.12.2013
CZ 04.12.2013
EE 04.12.2013
HR 04.12.2013
IT 04.12.2013
LV 04.12.2013
NL 04.12.2013
PL 04.12.2013
RO 04.12.2013
SK 04.12.2013
BG 04.12.2013
TR 04.12.2013
MT 04.12.2013

(11) **2 338 238**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 338 348**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A22C 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 338 435**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 01.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 338 454**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 338 519**
(84) NO 17.05.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 17.02.2016

(11) **2 338 560**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 338 587**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 338 625**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B23C 3/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 338 628**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 338 669**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 338 701**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 338 703**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 338 704**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 338 735**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60Q 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 338 778**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B62L 3/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 338 802**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 338 817**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65H 29/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 338 821**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 338 829**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B67B 3/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 338 907**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 338 910**
(84) FI 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C07K 14/52***
(84) GR 09.10.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 338 919**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08F 8/42***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 338 922**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C08G 18/66***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 338 983** (51) ***C12N 5/0735***
(84) NL 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 338 988** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 339 011** (51) ***C07K 14/005***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 339 016** (51) ***C12P 21/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 339 029** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 339 042** (51) ***C22C 33/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 339 133** (51) ***F01K 23/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 339 141** (51) ***F02B 37/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 339 143** (51) ***F02C 6/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 339 196** (51) ***F16D 27/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 339 300** (51) ***G01D 5/247***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 339 321** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 339 372** (51) ***G01S 13/95***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 339 401** (51) ***G03F 7/11***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 339 498** (51) ***G06F 21/32***
(84) AT 18.12.2013 (84) BE 18.12.2013
CH 28.02.2014 CY 18.12.2013
CZ 18.12.2013 DK 18.12.2013
EE 18.12.2013 FI 18.12.2013
PT 18.12.2013 HR 18.12.2013
IE 26.02.2014 IS 18.04.2014
LI 28.02.2014 LT 18.12.2013
LU 26.02.2014 LV 18.12.2013
MC 18.12.2013 NL 18.12.2013
NO 18.03.2014 PL 18.12.2013
RO 18.12.2013 SE 18.12.2013
SI 18.12.2013 SK 18.12.2013
MT 18.12.2013 BG 18.12.2013
GR 19.03.2014 IT 18.12.2013
HU 26.02.2008 TR 18.12.2013
ES 18.12.2013

(11) **2 339 537** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 339 590** (51) ***G21D 3/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 14.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 339 611** (51) ***H01L 21/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 339 704** (51) ***H01T 13/32***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 339 719** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 339 731** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 08.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 339 779** (51) ***H04L 12/12***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 339 796** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 339 808** (51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 339 889** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 339 917**
(51) ***A01N 25/30***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 339 924**
(51) ***A23C 9/123***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 339 976**
(51) ***A61B 17/72***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 339 978**
(51) ***A61B 17/80***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 340 034**
(51) ***A61K 38/39***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 340 049**
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 340 051**
(51) ***A61K 49/06***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 340 125**
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 340 143**
(51) ***B23K 26/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 31.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 340 290**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 340 299**
(51) ***C11D 3/37***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 340 364**
(51) ***F01N 13/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 340 414**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, LU 25.11.2015, LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 340 430**
(51) ***G01N 27/12***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 340 465**
(51) ***G03G 5/147***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 340 470**
(51) ***G05B 23/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 340 502**
(51) ***G06F 21/34***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 340 521**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 340 565**
(51) ***H01L 31/04***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 340 616**
(51) ***H04B 5/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 340 628**
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 340 642**
(51) ***H04L 12/54***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 340 823**
(51) ***A61K 31/198***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 340 971**
(51) ***B60T 7/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 340 987**
(51) ***B62L 1/16***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 341 009** (51) ***B65D 27/34***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 341 053** (51) ***C07D 505/24***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 341 055** (51) ***C08B 37/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **2 341 127** (51) ***A23L 1/03***
(84) FI 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
(84) GR 28.08.2015
DK 27.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 341 151** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 341 161** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 341 209** (51) ***E06B 3/263***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 341 313** (51) ***G01B 11/25***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 341 352** (51) ***G01P 3/68***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 341 382** (51) ***G02B 15/173***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 341 410** (51) ***G05G 5/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 341 462** (51) ***G06K 7/00***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 341 564** (51) ***H01L 41/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 341 624** (51) ***H03K 17/96***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 341 639** (51) ***H04J 13/00***
(84) FI 02.03.2016
(84) SE 02.03.2016

(11) **2 341 642** (51) ***H04B 10/50***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 05.01.2016
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 341 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 341 719** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 341 736** (51) ***H04W 92/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 341 746** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 341 779** (51) ***A22C 25/08***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 341 797** (51) ***F16C 33/44***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 341 810** (51) ***A47L 13/22***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 341 839** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 341 845** (51) ***A61B 17/221***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 341 863** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 341 880** (51) ***A61F 13/15***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 341 893** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 341 949** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 341 950** (51) ***C08F 220/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 341 978** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 342 025** (51) ***C10G 1/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 SI 09.09.2015
FR 09.11.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 342 034** (51) ***B23C 5/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 342 094** (51) ***B60G 15/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 342 097** (51) ***B60Q 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 342 100** (51) ***B60R 19/36***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 342 115** (51) ***G07F 7/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 342 116** (51) ***B62D 1/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 342 136** (51) ***B65C 9/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 342 137** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 342 142** (51) ***B65D 77/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 342 185** (51) ***C07D 239/47***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 342 202** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 342 203** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 342 207** (51) ***C07D 489/12***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 342 247** (51) ***C08F 293/00***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 342 257** (51) ***C08G 64/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 342 258** (51) ***C08G 64/40***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 342 284** (51) ***C09D 4/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
IE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 342 288**
(51) ***C08K 5/10***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 342 297**
(51) ***C09C 1/62***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 342 311**
(51) ***C10L 1/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 342 327**
(51) ***C12N 9/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 342 331**
(51) ***C12N 9/88***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 342 335**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 342 351**
(51) ***C12Q 1/56***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 342 404**
(51) ***E05B 19/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 342 432**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 342 506**
(51) ***F24H 9/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 342 560**
(51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 342 694**
(51) ***G07D 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 342 764**
(51) ***H01L 33/22***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 342 765**
(51) ***H01L 33/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 342 769**
(51) ***H01L 51/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 342 775**
(51) ***H01M 4/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 342 780**
(51) ***H01R 11/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 342 889**
(51) ***H04M 1/21***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 342 909**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 342 923**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 342 927**
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 342 943**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 342 945**
(51) ***B65D 81/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 342 961**
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 342 999**
(51) ***A47K 3/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 343 029**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 343 047**
(51) ***A61K 9/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 343 069**
(51) ***A61K 31/4168***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 343 090**
(51) ***B03C 3/12***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016

(11) **2 343 105**
(51) ***A62C 37/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 12.01.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 343 131**
(51) ***B03D 1/008***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 343 133**
(51) ***B05D 7/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 343 138**
(51) ***B21D 22/16***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.01.2016
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 343 183**
(51) ***C08J 9/06***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 343 185**
(51) ***B32B 27/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 343 189**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 343 214**
(51) ***B60P 3/34***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 343 220**
(51) ***B60R 16/02***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 343 257**
(51) ***B65H 23/025***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 343 258**
(51) ***B65H 23/025***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 343 259**
(51) ***B65H 23/025***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 343 342**
(51) ***A61L 27/52***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 343 362**
(51) ***C12M 3/06***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 343 371**
(51) ***C12P 13/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 343 410**
(51) ***D06F 58/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 343 418**
(51) ***E04F 10/06***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 343 432**
(51) ***E06B 9/58***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016

PT 26.04.2016
LU 07.01.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 343 469** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 343 608** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 343 641** (51) ***G06F 9/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 343 715** (51) ***H01F 38/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 343 748** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 343 770** (51) ***H01M 10/613***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 343 777** (51) ***H01Q 21/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 343 866** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 343 872** (51) ***H04M 1/03***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 343 911** (51) ***H04R 31/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 343 938** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
BE 31.01.2016 SI 26.08.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 343 941** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 343 943** (51) ***H04W 72/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 29.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 343 962** (51) ***A01B 49/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 343 973** (51) ***A61K 47/48***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 343 986** (51) ***A23L 2/38***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 344 034** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 344 039** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 344 094** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 344 170** (51) ***A61K 35/64***
(84) LT 24.02.2016 (84) LV 24.02.2016

(11) **2 344 243** (51) ***A61N 1/38***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 344 271** (51) ***B01F 5/02***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 344 280** (51) ***B05B 9/01***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 344 326** (51) ***B30B 9/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 344 343** (51) ***B42D 25/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 344 358** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 344 373**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 344 402**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 344 406**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B66B 13/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 344 441**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07C 59/42***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 344 493**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 344 506**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C07D 489/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 344 507**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 344 509**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 344 522**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 344 602**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 344 621**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 344 652**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 344 714**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 344 728**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 344 731**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 344 733**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F01N 3/022***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 344 809**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F21V 25/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 344 826**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 23.03.2016

(11) **2 344 858**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 344 862**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G01N 21/03***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 344 891**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 344 908**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01V 3/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 345 008**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 345 020**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G08G 1/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 345 053**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01H 9/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 345 055**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01H 71/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 345 068**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 345 069**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 345 102**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H01Q 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 345 217**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 345 229**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 345 234**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***H04M 1/57***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 345 281**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 345 326**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A01N 25/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 345 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(51) ***A21C 9/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 345 343**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 05.01.2016

(51) ***A47B 13/08***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 345 347**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A47F 3/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 345 372**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 345 385**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(51) ***A61C 1/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 345 398**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***A47K 7/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 345 420**
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 345 430**
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***A61L 27/48***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 345 455**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61P 25/08***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 345 510**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 13.01.2016

(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 345 524**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***B29C 49/78***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 345 525**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***B29C 51/02***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 345 528**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***B29C 70/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 345 529**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B29C 70/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 345 556**
(84) GR 30.10.2015
RO 29.07.2015

(51) ***B60P 1/64***
(84) HR 29.07.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 345 559**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B60R 17/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 345 610**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B65H 19/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 345 617**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

(51) ***B66B 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 345 636**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07F 9/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 345 693**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 345 740**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 345 749**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.01.2016
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 345 764**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***E02D 7/16***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 345 789**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E06B 9/32***
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 345 814**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F04D 17/04***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 345 823**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F16D 3/224***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 345 835**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F16P 3/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 345 840**
(84) LT 29.07.2015
HR 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***F21V 23/06***
(84) LV 29.07.2015
RS 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 345 871**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 345 888**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 345 934**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G03F 7/038***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 345 944**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 346 031**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G10L 19/035***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 346 045**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H04N 5/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 346 061**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 346 062**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H01H 77/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 346 081**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 346 083**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 29/84***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 346 114**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 346 140**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 346 217**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 346 236**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015

EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 05.01.2016
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 346 281** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 346 327** (51) ***A01N 35/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 346 410** (51) ***A61B 10/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 346 435** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 346 450** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 346 459** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 346 466** (51) ***A61G 13/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 346 469** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 346 471** (51) ***B07B 1/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 346 480** (51) ***A61K 8/41***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 346 493** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 346 517** (51) ***A61K 36/11***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 346 529** (51) ***A61K 39/145***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 346 544** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 346 545** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 346 554** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 346 557** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 346 558** (51) ***A61M 21/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 346 569** (51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 346 626** (51) ***B21B 37/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 346 652** (51) ***B26B 21/22***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 346 680** (51) ***H05K 3/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 346 712** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 346 786** (51) ***C01F 7/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

MC 16.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 346 806**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C07C 46/02***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 346 809**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07C 209/08***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 346 868**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 346 872**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 346 883**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07H 19/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 346 889**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07H 19/04***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 346 916**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 346 987**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C12N 1/34***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 346 990**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***C12N 7/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 346 998**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 347 005**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 347 048**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***D05C 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 347 052**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E01C 11/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 347 102**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F01K 25/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 347 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F01N 3/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 19.11.2015

(11) **2 347 124**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
SE 17.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 347 158**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
(51) ***F16K 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 347 186**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 347 206**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F25J 3/02***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 347 242**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01N 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 347 269**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01P 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 347 286**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G01V 1/38***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 347 296**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02B 21/36***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 347 450**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 347 457**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 347 468**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 347 471**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01R 11/15***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 347 493**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 347 673**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 26.01.2016
(51) ***A46D 3/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 347 707**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61B 5/022***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 347 721**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 347 733**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 11.01.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 347 739**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 347 798**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A62C 3/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 347 804**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 347 833**
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***B07B 4/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 347 842**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 18.01.2016
(51) ***B23B 31/30***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 347 849**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B23H 1/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 347 871**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B26D 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 347 907**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
(51) ***B41J 2/35***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 347 914**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B42C 9/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 347 948**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B62J 17/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 347 969**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 347 995**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C01B 17/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 348 003**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C04B 35/111***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 348 017**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***C07D 209/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 348 074** (51) ***C09D 5/33***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 348 075** (51) ***C09C 1/64***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 348 139** (51) ***C23C 14/50***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 348 152** (51) ***D06F 39/08***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 20.01.2016

(11) **2 348 181** (51) ***E05D 15/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 348 186** (51) ***E06B 7/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 348 248** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 348 250** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 20.01.2016 DK 25.11.2015

(11) **2 348 373** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 348 445** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 348 451** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 348 459** (51) ***G06K 19/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 17.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 348 523** (51) ***H01H 27/06***
(84) AT 30.07.2014 (84) IE 13.08.2014
BE 30.07.2014 FR 30.09.2014
BG 30.10.2014 CH 31.08.2014
CY 30.07.2014 CZ 30.07.2014
DE 03.03.2015 DK 30.07.2014
EE 30.07.2014 FI 30.07.2014
GR 31.10.2014 HR 30.07.2014
IS 30.11.2014 IT 30.07.2014
LI 31.08.2014 LT 30.07.2014
LV 30.07.2014 MC 30.07.2014
NL 30.07.2014 NO 30.10.2014
PL 30.07.2014 PT 02.12.2014
RO 30.07.2014 SE 30.07.2014
SI 30.07.2014 SK 30.07.2014
SM 30.07.2014 MT 30.07.2014
HU 13.08.2010 LU 13.08.2014
TR 30.07.2014 ES 30.07.2014

(11) **2 348 530** (51) ***H01L 29/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 348 550** (51) ***H01L 33/48***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 348 564** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 23.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 348 577** (51) ***H01Q 5/364***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
SI 26.08.2015 LU 14.01.2016

(11) **2 348 583** (51) ***H01R 13/11***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 18.01.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 348 593** (51) ***H02G 3/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015

EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 348 605** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 348 649** (51) ***H04B 7/212***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 19.01.2016
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 348 659** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 348 670** (51) ***G06Q 30/04***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 348 671** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 348 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 348 729** (51) ***H04N 21/2365***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 348 749** (51) ***H04Q 3/62***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015
AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 348 815** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 348 824** (51) ***A01K 13/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 348 843** (51) ***A01N 43/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 348 857** (51) ***C07F 9/6506***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 348 891** (51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 349 025** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015

(11) **2 349 029** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 349 093** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 349 105** (51) ***A61F 2/26***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 349 114** (51) ***A61L 27/10***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 349 123** (51) ***A61F 2/958***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 349 127** (51) ***A61F 2/90***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 349 153** (51) ***A61F 13/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 349 161** (51) ***A61G 1/06***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 349 173** (51) ***A61H 33/00***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 06.01.2016

(11) **2 349 176** (51) ***A61J 1/03***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 349 197**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 8/87***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 349 243**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61K 31/17***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 349 255**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/4025***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 349 270**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 349 285**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 31/7076***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 349 293**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 35/60***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 349 354**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61L 2/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 349 408**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 349 417**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 349 460**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61C 19/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 349 472**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 349 475**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61N 2/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 349 487**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 349 488**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 349 489**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 349 551**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B01J 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 349 566**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 349 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
(51) ***B23K 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
PT 18.01.2016
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 349 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 349 705**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B31B 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 349 717**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B32B 37/10***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016

(11) **2 349 721**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 349 738**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B43K 24/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 349 761**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 349 788**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 349 797**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 349 803** (51) ***B60W 50/16***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 349 805** (51) ***B60W 50/08***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 349 826** (51) ***B63B 3/56***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016

(11) **2 349 828** (51) ***B63B 59/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 349 857** (51) ***B65D 27/30***
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 349 955** (51) ***C07C 2/66***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 349 964** (51) ***C07C 39/42***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, MC 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 349 967** (51) ***C07C 41/16***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 349 969** (51) ***C07C 45/52***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 349 999** (51) ***C07D 209/18***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 350 009** (51) ***C07D 213/75***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 350 035** (51) ***C07D 307/20***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 350 059** (51) ***C07D 403/14***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 350 077** (51) ***C07D 471/22***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 350 118** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 350 122** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 350 126** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 350 143** (51) ***C08F 10/06***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016

(11) **2 350 166** (51) ***C08G 73/02***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 350 180** (51) ***C08K 3/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 25.11.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 350 193** (51) ***C08L 77/06***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 350 196** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 31.10.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 31.10.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 350 271** (51) ***C12N 7/06***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 350 338** (51) ***C23C 14/12***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 350 376** (51) ***D06F 39/04***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 350 385** (51) ***D21F 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 350 456** (51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 350 476**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A47G 29/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 350 511**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16K 41/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 350 527**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***F21V 25/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 350 560**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F42B 3/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 350 582**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01H 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 350 593**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01L 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 350 596**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01L 19/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 350 646**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 350 653**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 350 660**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C07K 17/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 350 662**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 33/573***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 350 684**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***H03C 1/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 350 751**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 350 947**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 350 978**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G07C 1/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 351 012**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 351 019**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 351 042**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G11C 16/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 351 044**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 351 063**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 351 115**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 351 119**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 351 188**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 351 248**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 351 302**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 351 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***H04L 25/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 351 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 351 351** (51) ***H04N 5/217***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 351 493** (51) ***A23B 4/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 351 496** (51) ***A41B 9/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 351 548** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 351 549** (51) ***A61J 1/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 351 554** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
SI 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
EE 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 351 564** (51) ***A61K 31/40***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 06.01.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 351 588** (51) ***A61M 1/34***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 351 618** (51) ***A24C 5/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 351 661** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 351 703** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 351 721** (51) ***C04B 35/66***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 351 731** (51) ***C07C 237/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 351 733** (51) ***C07C 263/10***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 351 777** (51) ***C07K 16/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 351 823** (51) ***C11D 1/722***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 351 835** (51) ***C12N 7/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 351 836** (51) ***C12N 15/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 29.02.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 351 890** (51) ***E03C 1/32***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
LU 12.01.2016
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 351 914** (51) ***F01K 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 351 936** (51) ***F15B 11/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 351 951** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 351 976** (51) ***F25B 41/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.05.2016
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 351 989** (51) ***G01C 21/28***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 352 010**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 352 022**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01J 49/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 352 071**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 352 074**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 3/0354***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 352 077**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 352 120**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 352 154**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G21F 5/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 352 208**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 352 210**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01S 3/11***
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 352 213**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***H02H 1/04***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 352 255**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***H04N 5/76***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 352 258**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04L 12/741***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 352 267**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 352 309**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 352 354**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 80/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 352 389**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A23C 9/123***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 352 410**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A47L 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 352 420**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 352 535**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 352 540**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 352 609**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B23B 31/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 352 616**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B23K 20/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 352 638**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B29D 35/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 352 667**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B62M 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 06.11.2015

(11) **2 352 692**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 352 693**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016

FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 352 781** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 352 817** (51) ***C12N 5/0793***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 352 818** (51) ***C12N 9/12***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 352 824** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 352 836** (51) ***C12P 7/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 352 909** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 352 959** (51) ***F26B 3/084***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 352 960** (51) ***F26B 3/084***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 352 964** (51) ***F42C 11/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 352 982** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 353 007** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 353 071** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 353 158** (51) ***G09G 3/34***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 353 166** (51) ***G11C 13/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 353 173** (51) ***H01L 21/033***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 353 215** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 353 282** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 353 305** (51) ***H04S 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 353 361** (51) ***A01D 34/54***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 353 389** (51) ***A61K 48/00***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 353 422** (51) ***A43B 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 18.01.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 353 428** (51) ***A44C 5/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 353 431** (51) ***A45C 13/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 353 491** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 353 493** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 353 533**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 353 545**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 353 554**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 353 555**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 353 595**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 19.01.2016
(51) ***A61K 31/202***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 353 601**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 353 648**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 353 661**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A63B 22/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 353 671**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A63C 5/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 353 719**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 353 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B23P 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 353 820**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
NL 11.03.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
LT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
LU 31.01.2016
(51) ***B27M 1/08***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
DK 11.03.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 353 863**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B41F 7/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 353 896**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 353 905**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60J 7/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 353 951**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 354 025**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
(51) ***B65D 21/06***
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 354 065**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B65H 23/182***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 354 083**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 354 094**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 354 134**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 354 136**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 354 170**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
(51) ***C08F 210/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016

PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 354 187**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C08L 55/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 354 217**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 354 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 28.01.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 354 286**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***D04B 15/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 354 305**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.01.2016
(51) ***E01C 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 354 344**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 354 348**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***E04B 1/61***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 354 355**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 354 372**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 24.01.2016
(51) ***E04F 15/10***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 354 374**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***E04G 1/15***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 354 384**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E05B 79/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 354 397**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***E05B 77/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 354 432**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 28.01.2016
(51) ***E06B 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 354 462**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 354 507**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***F02D 41/24***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 354 543**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 29.01.2016
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 354 555**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***F04D 13/14***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 354 575**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16B 39/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 354 602**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16H 63/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 354 604**
(84) NL 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 17.01.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 354 635**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 354 655**
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***F23G 7/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 354 682**
(51) ***G05D 23/19***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 354 685**
(51) ***F24F 1/38***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 354 703**
(51) ***F24H 1/43***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 354 712**
(51) ***F24J 2/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 354 713**
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 11.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 354 756**
(51) ***F42B 10/46***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 27.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 354 770**
(51) ***G01F 23/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 354 796**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 354 821**
(51) ***G02B 6/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 354 823**
(51) ***G02B 6/25***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 354 834**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 354 847**
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 354 876**
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 354 929**
(51) ***G06F 3/023***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 354 947**
(51) ***G06F 11/07***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 355 155**
(51) ***H01L 27/144***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 355 181**
(51) ***H01L 33/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 355 215**
(51) ***H01M 4/62***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 355 251**
(51) ***H01R 9/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 355 279**
(51) ***H02G 15/013***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 355 375**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04B 10/27***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 355 428**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 355 553**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 355 555**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04S 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 355 581**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 355 593**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 355 608**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 355 625**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H05B 33/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 355 749**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 355 765**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 355 766**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61G 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 355 813**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61K 31/23***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 355 870**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 355 872**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 355 876**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 355 879**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61M 5/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 355 892**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 355 962**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 355 974**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B31B 3/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 355 976**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B32B 13/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 355 982**
(84) CY 03.09.2014
SI 03.09.2014
IS 03.01.2015
LV 03.09.2014
PT 05.01.2015
SK 03.09.2014
MC 03.09.2014
MT 03.09.2014
SE 09.12.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) EE 03.09.2014
HR 03.09.2014
LT 03.09.2014
NO 03.12.2014
RO 03.09.2014
SM 03.09.2014
BG 03.09.2014
CZ 08.12.2015

(11) **2 356 020**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B63B 35/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 356 024**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16F 15/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 356 045**
(84) RO 01.10.2014
BE 31.12.2014
CY 01.10.2014
CH 31.12.2014
GB 01.01.2015
EE 01.10.2014
GR 02.01.2015
IS 01.02.2015
IT 01.10.2014
LT 01.10.2014
LV 01.10.2014
NO 01.01.2015
PT 02.02.2015
(51) ***B65G 1/127***
(84) SK 01.10.2014
IE 03.12.2014
CZ 01.10.2014
DE 01.07.2015
DK 01.10.2014
FI 01.10.2014
HR 01.10.2014
FR 31.12.2014
LI 31.12.2014
LU 03.12.2014
NL 01.10.2014
PL 01.10.2014
SE 01.10.2014

SI 01.10.2014
AT 03.12.2014
BG 01.10.2014
HU 03.12.2009
ES 01.10.2014
SM 01.10.2014
MC 01.10.2014
TR 01.10.2014
MT 01.10.2014

(11) **2 356 061** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 356 110** (51) ***C07D 403/06***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 356 198** (51) ***C10G 3/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 356 208** (51) ***C12M 1/22***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 356 232** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 356 249** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 356 262** (51) ***C21D 8/10***
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 356 292** (51) ***E04C 5/03***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 09.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 356 375** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 356 396** (51) ***F41A 7/08***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016

(11) **2 356 400** (51) ***G01B 5/00***
(84) BE 30.11.2014, IE 22.11.2014, CZ 16.07.2014, EE 16.07.2014, GR 17.10.2014, LT 16.07.2014, LV 16.07.2014, NL 16.07.2014, PL 16.07.2014, RO 16.07.2014, SE 16.07.2014, SK 16.07.2014, TR 16.07.2014, HR 16.07.2014, ES 16.07.2014
(84) BG 16.10.2014, CY 16.07.2014, DK 16.07.2014, FI 16.07.2014, IS 16.11.2014, LU 22.11.2014, MC 16.07.2014, NO 16.10.2014, PT 17.11.2014, RS 16.07.2014, SI 16.07.2014, SM 16.07.2014, HU 22.11.2010, MT 16.07.2014

(11) **2 356 404** (51) ***G01C 19/56***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 356 420** (51) ***G01L 27/00***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 356 522** (51) ***G05B 5/00***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016

(11) **2 356 683** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 356 698** (51) ***H02S 40/34***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 356 721** (51) ***H01R 13/15***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, LU 08.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 356 722** (51) ***H01R 12/58***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 356 734** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 13.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 356 752** (51) ***H04B 1/707***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 356 757** (51) ***H04B 7/155***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 356 799** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 356 804** (51) ***H04M 1/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 356 814** (51) ***H04N 21/239***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 356 880** (51) ***H05B 33/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 356 949** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 356 983** (51) ***A61K 9/107***
(84) MT 20.02.2013, LT 03.12.2015, LV 03.12.2015
(84) MC 31.12.2015, IS 30.06.2016, RS 14.06.2016

(11) **2 357 064**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 16.12.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 357 067**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 357 127**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 357 149**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 357 151**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 357 152**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 357 163**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C04B 35/628***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 357 193**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 14/54***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 357 247**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12P 7/62***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 357 337**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02B 37/007***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 357 348**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F02G 1/053***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 357 374**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F16C 32/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 357 385**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 357 464**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 357 524**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G03B 9/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 357 535**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 357 545**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F01P 9/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 357 654**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 357 657**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H01F 27/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 357 677**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 357 703**
(84) BE 31.10.2014
IE 02.10.2014
CZ 13.08.2014
EE 13.08.2014
PT 13.08.2014
HR 13.08.2014
IT 13.08.2014
LU 02.10.2014
MC 13.08.2014
NO 13.11.2014
RO 13.08.2014
SI 13.08.2014
AT 02.10.2014
HU 02.10.2008
ES 13.08.2014
(51) ***H01M 8/10***
(84) BG 13.11.2014
CY 13.08.2014
DK 13.08.2014
FI 13.08.2014
GR 14.11.2014
IS 13.12.2014
LT 13.08.2014
LV 13.08.2014
NL 13.08.2014
PL 13.08.2014
SE 13.08.2014
SK 13.08.2014
TR 13.08.2014
MT 13.08.2014

(11) **2 357 721**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02M 7/487***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 357 723**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02P 1/46***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 357 736**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 357 745**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H04H 20/57***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 357 752**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 357 762**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 357 784**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 357 852**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 357 854**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 358 206**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A21C 13/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 358 208**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
(51) ***A23B 7/015***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 358 300**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61F 2/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 358 309**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 358 316**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 358 337**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 358 349**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 358 440**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 358 524**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B32B 7/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 358 629**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(51) ***B67D 7/14***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
LU 06.10.2015
CH 31.10.2015
SE 07.10.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 358 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 358 690**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C07D 295/135***
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 358 716**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 358 720**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 358 731**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07H 15/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 358 765**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***C08F 8/48***
(84) GR 25.05.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 358 785**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C08G 63/64***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 358 806**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 358 826**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***C09D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 358 865**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 358 909**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 358 918**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
NL 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 358 922**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 358 940**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 358 963**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 358 979**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015

ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 09.12.2015
DK 09.09.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.11.2015
DK 02.09.2015

(51) ***C22C 38/42***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C23C 22/10***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***E05D 3/14***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***F01D 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 359 014**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 359 036**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 359 045**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 359 052**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 359 085**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 07.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 359 091**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 359 117**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 359 170**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016

MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***F16B 37/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***F16L 37/084***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 30.11.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***F41A 7/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***G01C 15/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***G01L 19/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***G02B 5/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 359 196**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***H01B 13/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 359 203**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 359 352**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 06.01.2016

(51) ***G08B 13/14***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 359 412**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 359 416**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 359 427**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H01M 4/60***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 359 442**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016

(51) ***H01R 13/629***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016

FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 359 479**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H03M 1/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 359 483**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04B 1/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 359 494**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04B 7/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 359 536**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 359 553**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 359 601**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 359 606**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A63F 13/211***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 359 629**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 359 641**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 359 646**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 359 656**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 359 757**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 359 769**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 06.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 359 777**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 359 780**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 359 790**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 13/512***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 359 896**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 359 954**
(84) GR 28.04.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 359 977**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 359 986**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 360 036**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 360 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 360 092**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(51) ***B64C 1/26***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 360 140**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C07C 39/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 360 169**
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 360 173**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 360 190**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 360 193**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C08F 283/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 360 236**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 360 245**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 360 322**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 360 340**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***E06B 1/52***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 360 388**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 360 420**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 360 438**
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 360 483**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***G01R 19/00***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 360 494**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 360 495**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***G01V 1/36***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 360 685**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 11.01.2016

BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 360 704**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01F 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 360 719**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01L 21/338***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 360 750**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 360 826**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 360 834**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H03H 11/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 360 855**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 360 878**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 360 879**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 360 998**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 360 999**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H05K 1/11***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 361 068**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 361 131**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B01D 33/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 361 157**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B05B 3/10***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 361 166**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 361 178**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 361 208**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B65H 20/04***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 361 215**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B66B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 361 255**
(84) IE 15.12.2014
DK 11.06.2014
FI 11.06.2014
HR 11.06.2014
LT 11.06.2014
LV 11.06.2014
PL 11.06.2014
RO 11.06.2014
SE 11.06.2014
SK 11.06.2014
MC 11.06.2014
CY 11.06.2014
HU 15.12.2010
ES 11.06.2014
(51) ***C07H 1/00***
(84) CZ 11.06.2014
EE 11.06.2014
GR 12.09.2014
IS 11.10.2014
LU 15.12.2014
NO 11.09.2014
PT 13.10.2014
RS 11.06.2014
SI 11.06.2014
SM 11.06.2014
BG 11.06.2014
TR 11.06.2014
MT 11.06.2014

(11) **2 361 261**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 361 288**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 361 308**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 361 317**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 361 348**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F02B 53/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 361 358**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
(51) ***F23G 7/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 361 379**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 361 444**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 361 551**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 361 565**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 361 567**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 361 592**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 361 634**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 361 666** (51) ***B01D 47/06***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 361 685** (51) ***G01N 1/38***

(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 361 688** (51) ***B05B 1/18***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 361 707** (51) ***B23B 29/20***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 361 708** (51) ***B23B 51/00***

(84) AT 12.03.2014
BG 12.06.2014
CY 12.03.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LU 08.12.2014
NL 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
GR 13.06.2014
HU 08.12.2009
ES 12.03.2014
BE 12.03.2014
IE 08.12.2014
CZ 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
SE 12.03.2014
SK 12.03.2014
MC 12.03.2014
TR 12.03.2014
MT 12.03.2014

(11) **2 361 732** (51) ***B25F 5/02***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 361 733** (51) ***B25H 3/00***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 361 739** (51) ***E04H 15/06***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 361 762** (51) ***B32B 15/04***

(84) AT 06.11.2013
CH 30.04.2014
DK 06.11.2013
FI 06.11.2013
GB 05.04.2014
IE 05.04.2014
IT 06.11.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
NL 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SI 06.11.2013
MT 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
TR 06.11.2013
BE 06.11.2013
CZ 06.11.2013
EE 06.11.2013
FR 30.04.2014
HR 06.11.2013
IS 06.03.2014
LI 30.04.2014
LU 05.04.2014
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
SM 06.11.2013
GR 07.02.2014
HU 05.04.2010
ES 06.11.2013

(11) **2 361 785** (51) ***B42B 4/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 361 862** (51) ***B65H 1/26***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 361 865** (51) ***B65H 31/32***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 361 878** (51) ***C01B 3/56***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 361 879** (51) ***C01G 49/00***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 362 017** (51) ***E01B 7/12***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 362 040** (51) ***E05B 9/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 362 066** (51) ***F01D 5/14***

(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 362 078** (51) ***F02B 37/10***

(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 362 080** (51) ***F16C 33/10***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 362 119**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 362 137**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.01.2016
(51) ***B60Q 1/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 362 180**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G01B 11/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 362 191**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01N 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 362 201**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G01L 1/22***
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 362 208**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 362 226**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 362 240**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01T 1/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 362 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 362 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 362 328**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 362 390**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 362 500**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01R 13/74***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 362 508**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H02G 15/013***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 362 509**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 362 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 362 563**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 362 749**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 362 752**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 362 882**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 362 924**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E02D 3/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 362 931**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 362 967**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G21C 17/10***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 01.12.2015

(11) **2 362 968**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B01L 1/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 363 039**
(51) ***A47B 43/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 363 067**
(51) ***A61B 5/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 363 072**
(51) ***G01S 7/52***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 363 073**
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 363 093**
(51) ***A61C 17/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 363 095**
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 363 117**
(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 363 124**
(51) ***A61K 31/198***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 363 128**
(51) ***A61K 31/404***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 363 147**
(51) ***A61K 45/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 363 186**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 363 187**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 363 211**
(51) ***G10K 9/122***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 363 217**
(51) ***B21D 22/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 363 243**
(51) ***B24C 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 363 302**
(51) ***B60B 35/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 363 306**
(51) ***B60D 1/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 363 310**
(51) ***B60J 1/17***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 363 357**
(51) ***B65F 1/10***
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 363 358**
(51) ***B65G 19/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 363 574**
(51) ***F01D 5/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 363 599**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
PT 29.08.2015
BE 31.01.2016
SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 363 635**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 363 689**
(51) ***G01C 19/5628***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 363 692**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01D 5/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 363 701**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***G01N 3/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 363 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G04B 19/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 363 789**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 363 898**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 24.01.2016
(51) ***H01L 41/053***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 363 900**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 363 901**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 363 922**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 363 997**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 364 025**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***H04N 7/52***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 364 054**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 364 084**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A01N 37/00***
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(11) **2 364 112**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 364 163**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 364 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 364 301**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 364 344**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***C10J 3/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 364 414**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F22B 21/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 364 433**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 364 512**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F24H 9/14***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 364 518**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01Q 21/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 364 540**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 364 546**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04H 60/80***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 364 555**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 364 575**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 364 584**
(51) ***A01D 34/30***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 364 629**
(51) ***A47L 9/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 364 630**
(51) ***A47L 5/22***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 364 648**
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 364 749**
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 364 762**
(51) ***B01D 29/23***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 364 768**
(51) ***B01D 53/14***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 364 769**
(51) ***B01F 3/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 364 811**
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 364 875**
(51) ***B60N 2/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 364 876**
(51) ***B60N 2/68***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 364 913**
(51) ***B60T 8/88***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 364 917**
(51) ***B65B 27/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 364 999**
(51) ***C07K 16/46***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
DK 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015

(11) **2 365 004**
(51) ***C07K 16/28***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
AT 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 365 007**
(51) ***C08F 8/00***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 365 051**
(51) ***C11D 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 365 063**
(51) ***C12N 9/10***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 365 102**
(51) ***C22C 23/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 365 133**
(51) ***E01C 19/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 17.01.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 365 136**
(51) ***E02B 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 365 169**
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 365 190**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F01D 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 365 209**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F03B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 365 285**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 365 288**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01D 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 365 314**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***G01N 17/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 365 327**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 365 331**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 365 335**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 365 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01P 5/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 365 376**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 365 379**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 365 393**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 365 402**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 365 434**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 19.01.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 365 507**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01H 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 365 529**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 365 582**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H01Q 5/35***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 365 586**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 365 597**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H02G 3/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 365 611**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02K 3/12***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 365 641**
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 365 660**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 365 668**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 365 674**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 365 708**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 365 711**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 365 844**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 365 860**
(84) CY 09.10.2013
DK 09.10.2013
FI 09.10.2013
IS 09.02.2014
LT 09.10.2013
MC 09.10.2013
NO 09.01.2014
PT 10.02.2014
SE 09.10.2013
SK 09.10.2013
BG 09.10.2013
GR 10.01.2014
TR 09.10.2013
(51) ***B01D 53/047***
(84) CZ 09.10.2013
EE 09.10.2013
HR 09.10.2013
IT 09.10.2013
LV 09.10.2013
NL 09.10.2013
PL 09.10.2013
RO 09.10.2013
SI 09.10.2013
SM 09.10.2013
MT 09.10.2013
HU 18.08.2010
ES 09.10.2013

(11) **2 365 871**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B01F 17/50***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 365 915**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B60K 6/42***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 366 014**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C11D 3/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 366 037**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C22B 5/06***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 366 041**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C25D 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 366 043**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***D04H 1/44***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 366 048**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***D07B 7/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 366 088**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F41A 9/20***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 366 108**
(84) AT 22.08.2012
BG 22.11.2012
CZ 22.08.2012
EE 22.08.2012
FI 22.08.2012
HR 22.08.2012
(51) ***G01R 15/14***
(84) BE 22.08.2012
CY 22.08.2012
DK 22.08.2012
ES 03.12.2012
GR 23.11.2012
HU 11.11.2009
IE 11.11.2012
LT 22.08.2012
LV 22.08.2012
MK 22.08.2012
NL 22.08.2012
PL 22.08.2012
RO 22.08.2012
SK 22.08.2012
TR 22.08.2012
LI 30.11.2015
IS 22.12.2012
LU 11.11.2012
MC 30.11.2012
MT 22.08.2012
NO 22.11.2012
PT 24.12.2012
SI 22.08.2012
SM 22.08.2012
CH 30.11.2015
SE 12.11.2015

(11) **2 366 119**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G01S 7/497***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 366 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G05D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 366 144**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 366 177**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G10L 19/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 366 224**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 366 245**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 366 266**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 366 293** (51) ***A23G 9/40***
(84) AT 20.01.2016 (84) LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 LV 20.01.2016

(11) **2 366 315** (51) ***A47J 27/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 366 322** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 366 370** (51) ***A61G 5/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 366 376** (51) ***A61K 8/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 366 382** (51) ***A61K 9/48***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
IT 13.05.2015 BE 13.05.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 366 430** (51) ***A61N 7/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 366 462** (51) ***B07C 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 366 495** (51) ***B24B 23/04***
(84) CH 31.03.2014 (84) CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014
HR 22.01.2014 IE 07.03.2014
IS 22.05.2014 LI 31.03.2014
IT 22.01.2014 LT 22.01.2014
LU 07.03.2014 LV 22.01.2014
NL 22.01.2014 NO 22.04.2014
PL 22.01.2014 PT 22.05.2014
RO 22.01.2014 RS 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
SM 22.01.2014 MC 22.01.2014
BG 22.01.2014 GR 23.04.2014
HU 07.03.2011 BE 31.03.2014
TR 22.01.2014 ES 22.01.2014

(11) **2 366 527** (51) ***B29C 47/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 366 531** (51) ***B29C 65/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 366 571** (51) ***B60J 7/043***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 366 638** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 366 656** (51) ***B67C 3/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 20.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 366 687** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 366 730** (51) ***C08J 7/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 366 738** (51) ***C09J 4/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 366 757** (51) ***C10B 31/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 366 772** (51) ***C12N 1/20***
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 366 784** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 366 805** (51) ***B21D 5/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 366 824** (51) ***D05B 19/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 366 832** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 366 833** (51) ***E01C 23/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 366 846**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***E04F 10/08***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 366 851**
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 366 863**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 366 893**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 366 897**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.01.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 366 906**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F04D 13/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 366 908**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***F15B 15/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 366 947**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F21V 14/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 366 965**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F24J 2/54***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 366 986**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***G01J 3/453***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 367 031**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 367 035**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G02B 6/293***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 367 128**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 367 132**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 367 136**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 367 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H01Q 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 367 247**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
(51) ***H02G 1/04***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 367 256**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 367 345**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 367 348**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 367 387**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 367 392**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 367 393**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 367 394**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 367 398** (51) ***H04W 92/02***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 367 404** (51) ***H05H 7/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 367 419** (51) ***A01N 1/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 367 467** (51) ***A47K 10/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 367 477** (51) ***A61N 1/372***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 367 497** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 367 514** (51) ***A61F 13/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.11.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 367 519** (51) ***A61J 7/00***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 367 525** (51) ***A61Q 17/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 367 587** (51) ***A61M 16/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 367 601** (51) ***A62D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 367 604** (51) ***A63B 69/36***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 367 611** (51) ***B01D 53/52***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 367 689** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 367 695** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 367 722** (51) ***B64G 1/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 367 731** (51) ***B65D 71/50***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 367 821** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 367 824** (51) ***C07D 471/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 367 856** (51) ***C08F 10/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 367 936** (51) ***C12N 9/26***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 367 972** (51) ***D06N 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.12.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 368 021** (51) ***F01K 23/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 368 056** (51) ***F16D 33/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 368 059** (51) ***F16H 61/4096***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 368 190** (51) ***G06F 12/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 368 269**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 368 280**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 368 291**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01Q 1/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 368 334**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 368 338**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 368 358**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04N 5/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 368 373**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H03G 9/02***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 368 399**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 368 416**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A01D 34/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 368 422**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016
(51) ***A01G 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 368 453**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A41G 5/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 368 467**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 368 485**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 368 518**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 368 521**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 368 584**
(84) SE 06.11.2015
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 368 640**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B05B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 368 717**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B41J 25/308***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 368 773**
(84) SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 368 797**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***B64C 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 368 804**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 368 820**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B65G 49/06***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 368 821**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
(51) ***B65H 5/06***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015

PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 368 858** (51) ***C03C 17/34***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 368 910** (51) ***C07K 16/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 368 958** (51) ***C09D 133/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 368 991** (51) ***C12N 15/13***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 369 024** (51) ***C22C 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 369 090** (51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 369 107** (51) ***E05D 7/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 369 139** (51) ***F01D 9/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 369 164** (51) ***F02M 26/05***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 369 171** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 369 177** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 369 291** (51) ***G01B 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 369 302** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 369 399** (51) ***G02B 26/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 369 401** (51) ***G02B 26/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 369 415** (51) ***G03G 15/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 369 476** (51) ***G06F 9/45***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 369 594** (51) ***G11C 19/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 369 609** (51) ***H01H 59/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(11) **2 369 622** (51) ***H01L 23/58***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 369 641** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 369 668** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 369 670** (51) ***H01M 10/0525***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016

(11) **2 369 672** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016

LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 369 674** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 369 688** (51) ***H01R 13/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 369 706** (51) ***H02G 3/18***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 369 707** (51) ***H02G 3/18***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 369 782** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 369 811** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 369 877** (51) ***H04W 52/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 369 911** (51) ***A01J 5/017***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 369 950** (51) ***A43B 5/14***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 370 007** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 370 054** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 11.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 370 066** (51) ***A61K 9/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 370 103** (51) ***A61K 31/395***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 370 105** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 370 148** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 370 156** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
LV 06.01.2016

(11) **2 370 179** (51) ***A61Q 17/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 370 187** (51) ***A63B 43/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 370 226** (51) ***B23C 5/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 370 296** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 23.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 370 325** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 30.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 370 351** (51) ***C01B 11/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 370 385** (51) ***C07C 17/25***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 370 390** (51) ***C07C 49/245***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 370 493** (51) ***C08G 63/48***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 370 515**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 370 537**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09D 183/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 370 576**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 370 593**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 370 621**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***D04H 1/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 370 676**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F01N 1/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 370 697**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 370 699**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F15B 1/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 370 711**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16H 47/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 370 722**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16L 15/04***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 370 731**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F23J 15/02***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 370 735**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 370 809**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 27/404***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 370 820**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01N 33/58***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 370 834**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 370 930**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 370 997**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H01L 21/68***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 371 009**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 371 036**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01R 4/62***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 371 067**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 371 068**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 371 084**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 21/83***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 371 174**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 371 202**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A01D 34/90***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 371 227**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A23L 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 371 276**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016

LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 371 277** (51) ***A61B 5/02***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 371 382** (51) ***A61K 39/12***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 371 451** (51) ***B01J 37/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 371 452** (51) ***B01J 37/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 371 478** (51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 371 495** (51) ***B26B 19/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 371 534** (51) ***B32B 11/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 371 542** (51) ***B41F 13/22***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 371 544** (51) ***B41J 2/045***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 371 644** (51) ***B60T 15/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 371 688** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 371 695** (51) ***B62K 17/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 371 767** (51) ***C01G 23/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 371 783** (51) ***C04B 38/02***
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015
SI 11.03.2015 LU 28.01.2016

(11) **2 371 786** (51) ***C04B 35/19***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 371 834** (51) ***C07H 21/02***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 371 886** (51) ***C08J 11/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 371 904** (51) ***C09B 23/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 371 966** (51) ***C12N 15/867***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 371 977** (51) ***C22C 19/07***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 371 990** (51) ***C23C 14/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 371 996** (51) ***C25D 11/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 371 998** (51) ***D01H 1/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 372 026** (51) ***E02D 5/76***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 372 038**
(51) ***E04F 13/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 372 058**
(51) ***E05C 17/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 372 061**
(51) ***E05D 15/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 372 072**
(51) ***E06B 9/17***
(84) HR 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016, AT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 372 088**
(51) ***F01D 5/14***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 372 120**
(51) ***F01M 1/16***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 372 134**
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.01.2016, PL 16.09.2015, LU 27.01.2016

(11) **2 372 151**
(51) ***F03D 11/02***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 372 161**
(51) ***F04D 29/02***
(84) BE 29.02.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 372 315**
(51) ***G01F 15/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 372 339**
(51) ***G01N 3/46***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 372 344**
(51) ***G01N 21/35***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 372 359**
(51) ***G01N 33/22***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 372 393**
(51) ***G01S 19/18***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015, LU 28.01.2016
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 372 445**
(51) ***G02F 1/15***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 372 446**
(51) ***G02F 1/153***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 372 478**
(51) ***G05B 19/4063***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 372 648**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 372 719**
(51) ***G21F 3/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 372 722**
(51) ***H01B 12/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 372 744**
(51) ***H01J 37/34***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 372 784**
(51) ***H01L 31/048***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 372 802**
(51) ***H01L 41/047***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 372 817** (51) ***H01M 4/134***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 372 837** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 372 850** (51) ***H01S 5/026***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 372 857** (51) ***H02H 3/16***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 372 906** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 372 951** (51) ***H04W 40/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 372 972** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 373 065** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 373 187** (51) ***B29C 65/18***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 373 214** (51) ***A61B 5/021***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 373 252** (51) ***D04B 1/22***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 373 259** (51) ***A61F 2/26***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 373 265** (51) ***A61F 9/007***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 373 270** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.01.2016 LU 07.01.2016

(11) **2 373 321** (51) ***A61K 35/19***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 373 326** (51) ***A61K 31/352***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016

(11) **2 373 342** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 23.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 373 344** (51) ***A61K 47/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 373 366** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 373 367** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 02.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 373 368** (51) ***A61M 16/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 373 381** (51) ***A61B 18/22***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 373 388** (51) ***A63C 5/03***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 373 442** (51) ***B21D 28/34***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 373 444**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B21D 53/64***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 373 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015
(51) ***B21J 7/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 373 463**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
(51) ***B27D 1/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 373 485**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 373 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 373 541**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 373 542**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 373 550**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B65D 47/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 373 559**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B31D 1/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 373 606**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 45/67***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 373 634**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07D 265/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 373 648**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 373 675**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07K 1/13***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 373 677**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 373 682**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61K 38/29***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 373 701**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C08F 110/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 373 708**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 2/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 373 759**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 373 791**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 11/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 373 808**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 373 818**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 373 879**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F02M 57/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 373 928**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 01.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F23J 3/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 373 949**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F42B 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 373 968**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01M 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 373 978**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01N 21/39***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 374 000**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 374 015** (51) ***G01R 31/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 374 018** (51) ***G01S 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 374 022** (51) ***G01S 5/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 16.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 374 024** (51) ***G01S 13/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 374 046** (51) ***B64F 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 374 094** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 06.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 374 118** (51) ***G09F 3/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 04.01.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 374 158** (51) ***H01L 31/052***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 374 190** (51) ***H02H 3/087***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 374 215** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 374 224** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 374 234** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 374 245** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 374 247** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 10.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 374 251** (51) ***H04L 27/26***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
IT 10.06.2015 SI 10.06.2015
BE 31.01.2016 LU 08.01.2016

(11) **2 374 257** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 374 294** (51) ***G01S 19/40***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 374 313** (51) ***H04W 68/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 374 320** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 374 393** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 374 433** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 374 434**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 374 449**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 374 495**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 374 595**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 374 611**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 374 675**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 374 694**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 374 759**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***A61F 2/86***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***A61K 9/107***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***A61M 16/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***B60T 8/175***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***B62D 11/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C01G 23/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 374 768**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 374 773**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 374 794**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 374 795**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 374 875**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 374 886**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 374 909**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 374 924**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015

(51) ***E04F 15/12***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***C04B 35/565***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***C07D 205/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C07D 215/12***
(84) FI 16.03.2016

(51) ***C12N 9/14***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C12N 15/13***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***D06F 37/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 374 946**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(51) ***E03C 1/084***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 374 980**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***E06B 3/984***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 375 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***F04D 29/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 375 111**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 375 184**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 05.01.2016

(51) ***F24J 2/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 375 204**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015

(51) ***F25D 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 375 224** (51) ***G01F 1/66***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, BE 31.03.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 375 234** (51) ***G01N 17/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 375 295** (51) ***G04G 21/00***
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 30.04.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 375 420** (51) ***G21C 3/32***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 375 449** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 375 459** (51) ***H01L 33/38***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 375 472** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015
NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 375 473** (51) ***H01M 2/20***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 375 485** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 375 486** (51) ***G01R 31/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 375 498** (51) ***H01Q 21/24***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 375 512** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 375 579** (51) ***H04B 7/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 03.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 375 627** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016
LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 375 632** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016, SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 375 669** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 375 687** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 375 727** (51) ***H04N 5/32***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 375 846** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 375 900** (51) ***A61K 31/495***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 376 033** (51) ***A61F 6/22***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 376 057** (51) ***A61K 8/44***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 376 158** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 376 167** (51) ***A61M 16/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 376 174** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 376 185** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 376 186** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 376 217** (51) ***B01F 17/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 376 218** (51) ***B01J 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 376 223** (51) ***B01J 23/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 376 253** (51) ***B23C 5/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 376 266** (51) ***B29C 31/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 376 273** (51) ***B29C 65/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 376 344** (51) ***B65D 73/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 376 400** (51) ***C04B 20/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 376 475** (51) ***C07D 401/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 376 487** (51) ***C07D 417/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 376 529** (51) ***C07K 14/47***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 376 607** (51) ***C10K 1/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 376 620** (51) ***C12N 1/15***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 376 667** (51) ***C23C 14/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 376 682** (51) ***D01F 6/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 376 720** (51) ***E04F 13/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 376 737** (51) ***E06B 9/386***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 376 740** (51) ***E21B 33/03***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 376 745** (51) ***F01D 5/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 376 749** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 376 761** (51) ***F02D 41/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 376 774**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 376 801**
(51) ***F16F 9/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
HU 31.10.2015

(11) **2 376 818**
(51) ***F16H 63/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 376 832**
(51) ***F21V 15/01***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 376 845**
(51) ***F22B 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 376 888**
(51) ***G01N 3/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 376 917**
(51) ***G01N 33/537***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 376 972**
(51) ***G02B 5/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 376 994**
(51) ***G06F 1/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 376 996**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 376 998**
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 377 072**
(51) ***G06K 7/14***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 11.01.2016
HR 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 377 077**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LU 16.12.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 377 140**
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.12.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 377 149**
(51) ***H01L 21/331***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 377 177**
(51) ***H01L 41/09***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 377 207**
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 377 233**
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 377 235**
(51) ***H02M 7/493***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.01.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 377 259**
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 23.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 377 273** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
SI 26.08.2015 LU 12.01.2016

(11) **2 377 282** (51) ***H04L 27/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 377 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 377 288** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 377 307** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 377 308** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 377 345** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 14.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 377 349** (51) ***H04W 40/22***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 377 375** (51) ***H05K 3/00***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 377 394** (51) ***A01M 1/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 377 422** (51) ***A46B 13/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 377 439** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 377 480** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 377 513** (51) ***A61Q 5/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 377 519** (51) ***A61K 9/00***
(84) FI 23.03.2016 (84) SE 23.03.2016

(11) **2 377 596** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 377 630** (51) ***B21D 43/05***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 377 636** (51) ***B23D 45/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 377 668** (51) ***B29C 49/64***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 377 670** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 377 691** (51) ***B60B 33/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 377 710** (51) ***B60K 6/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 377 721** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 377 722** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 377 768** (51) ***B65D 5/44***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.01.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
LU 14.01.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 377 943** (51) ***C12P 7/10***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 377 945** (51) ***C12P 7/62***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 377 991** (51) ***D06M 13/13***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 377 994** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 377 996** (51) ***E01C 19/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 378 019** (51) ***E04B 1/76***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 378 030** (51) ***E04G 11/36***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 378 040** (51) ***E05B 35/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 378 050** (51) ***E06B 7/21***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 378 065** (51) ***F01D 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 378 078** (51) ***F01D 5/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 378 093** (51) ***F01N 13/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 378 100** (51) ***F02C 6/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 378 102** (51) ***F02D 41/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
BE 31.01.2016 SI 22.07.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 378 103** (51) ***F02K 3/077***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 378 136** (51) ***F15B 15/14***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 05.01.2016

(11) **2 378 141** (51) ***F16C 1/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 378 176** (51) ***F16L 41/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 LU 08.01.2016

(11) **2 378 178** (51) ***F16L 55/033***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 378 234** (51) ***F28F 9/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 378 251** (51) ***G01D 3/028***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 25.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **2 378 258**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01J 5/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 378 288**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 378 296**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01R 27/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 378 364**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 378 431**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 378 552**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 378 578**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 378 601**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 378 611**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01R 4/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 378 612**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 378 616**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01S 5/02***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 378 678**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 378 682**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04J 1/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 378 721**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04L 12/819***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 378 731**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 378 798**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 20.01.2016
(51) ***H04W 8/04***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 378 843**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***H05B 41/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 378 909**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A43B 3/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 378 923**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 378 938**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 378 957**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 378 973**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 379 003**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 379 010**
(84) GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
LU 13.01.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 379 025**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61M 13/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 379 039**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 379 041**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 21.01.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 379 045**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61K 6/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 379 046**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 379 068**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/4418***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 379 082**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61K 31/60***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 379 124**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 379 135**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 379 232**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B05D 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 379 262**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 379 285**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B25J 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 379 329**
(84) ES 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 379 357**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 379 364**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 379 365**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 379 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B60T 8/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 379 413**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B65C 9/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 379 420**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65D 33/38***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 379 421**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B65D 71/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 379 475**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.01.2016
(51) ***C07C 17/358***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 379 493**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07C 337/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 379 509**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07D 237/16***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 379 554**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 15.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 379 558**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 379 561**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015

HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 379 599** (51) ***C07K 16/38***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 18.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 379 627** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 379 631** (51) ***C08K 5/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 18.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 379 652** (51) ***C09D 5/03***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 379 666** (51) ***C09J 7/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 379 741** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 379 752** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 18.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 379 824** (51) ***E04F 13/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 379 829** (51) ***E05C 3/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 379 851** (51) ***F01N 3/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 11.01.2016

(11) **2 379 877** (51) ***F03B 13/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 19.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 379 889** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 18.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 379 896** (51) ***F16B 37/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 379 913** (51) ***F16H 37/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 22.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 379 945** (51) ***F23R 3/06***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 LU 01.10.2015
MC 15.07.2015 IS 15.07.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 15.10.2015 SI 15.07.2015
FR 02.11.2015 SE 02.10.2015

(11) **2 379 984** (51) ***G01C 3/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 380 005** (51) ***G01N 21/3504***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 380 008** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 14.01.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 380 026** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 380 029** (51) ***G01R 33/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 LU 16.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 380 032** (51) ***G01R 33/46***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 380 035** (51) ***G01S 5/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 380 071**
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 15.01.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 380 115**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 380 155**
(51) ***G08B 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 11.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 380 174**
(51) ***G11C 7/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 380 175**
(51) ***G11C 11/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 380 179**
(51) ***H01B 11/10***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 26.01.2016
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 380 182**
(51) ***H01H 9/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 380 201**
(51) ***H01L 29/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 380 202**
(51) ***H01L 29/786***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 380 226**
(51) ***H01M 2/22***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 380 229**
(51) ***H01M 6/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 380 244**
(51) ***H01R 13/703***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 380 266**
(51) ***H02M 3/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 380 296**
(51) ***H04J 3/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 380 346**
(51) ***H04N 5/645***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 07.01.2016
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 380 363**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 380 389**
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 380 400**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 380 440**
(51) ***A01N 63/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 380 452**
(51) ***A44B 11/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 380 466**
(51) ***A47F 3/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 380 494**
(51) ***A61B 5/11***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 380 508**
(51) ***A61B 17/11***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 380 516**
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 380 533**
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016

BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 380 558** (51) ***A61K 9/107***
(84) MC 31.12.2015
LT 03.12.2015
RS 14.06.2016
(84) MT 31.12.2014
LV 03.12.2015

(11) **2 380 599** (51) ***A61L 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 380 627** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 380 637** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 380 651** (51) ***B01D 46/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 380 657** (51) ***B01J 13/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(11) **2 380 667** (51) ***B05B 7/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 380 695** (51) ***B23K 35/36***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 14.01.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 380 704** (51) ***B25B 23/147***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 04.01.2016
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 380 707** (51) ***B25D 17/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 380 794** (51) ***B60W 40/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 22.01.2016
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 380 863** (51) ***C04B 38/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 380 917** (51) ***C08F 2/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 380 919** (51) ***C08F 210/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 380 947** (51) ***C09K 19/42***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 380 950** (51) ***C10G 11/18***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 380 962** (51) ***C11D 3/33***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 380 989** (51) ***C12Q 1/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 381 027** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 381 069** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 381 130** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 381 186** (51) ***F24H 9/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016

(11) **2 381 211** (51) ***F42B 12/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 381 226** (51) ***G01F 1/84***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 381 248** (51) ***G01N 25/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 381 272** (51) ***G01S 17/42***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 381 337** (51) ***G06F 3/01***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 381 392** (51) ***G06K 17/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 381 449** (51) ***G11B 27/32***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 381 459** (51) ***H01H 50/54***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 31.01.2016
SI 12.08.2015 LU 18.01.2016

(11) **2 381 460** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 381 618** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 381 653** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 381 654** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 381 675** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 381 714** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 381 727** (51) ***H04W 60/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 381 755** (51) ***H05K 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 381 757** (51) ***A01D 34/82***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.01.2016
SI 17.06.2015 LU 16.01.2016

(11) **2 381 767** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **2 381 770** (51) ***A01N 25/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 381 783**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A01N 43/78***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 381 839**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 381 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 381 896**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 22.01.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 381 915**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 381 951**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 28.01.2016
(51) ***A61K 36/87***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 381 952**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 381 956**
(84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 06.01.2016
(51) ***A61K 31/728***
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 381 971**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61L 27/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 382 018**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 06.01.2016
(51) ***A63B 63/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 382 019**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 382 053**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.01.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 382 076**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 382 120**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***B61L 1/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 382 148**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65H 19/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 382 149**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 04.01.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 382 206**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07D 409/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 382 235**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 382 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 382 262**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
SE 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 382 268**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 382 286**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C10L 1/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 382 296**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C11D 1/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 382 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 382 319**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C12N 15/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 382 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C23C 22/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 382 345**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 382 395**
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 29.01.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 382 414**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(51) ***F16L 21/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 382 439**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
(51) ***F42B 12/70***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 382 459**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 382 466**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 382 530**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 382 610**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G09B 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 382 625**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G10L 19/022***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 382 637**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***G11C 16/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 382 726**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 05.01.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 382 732**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 382 737**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 382 743**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 382 751**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 382 784**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
(51) ***H04N 21/2343***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015

EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.01.2016
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 382 828**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 382 875**
(51) ***A23L 1/314***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 382 891**
(51) ***A45D 20/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 22.01.2016
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 382 931**
(51) ***A61B 17/22***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 382 999**
(51) ***A61L 29/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 22.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 383 005**
(51) ***A61M 5/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 383 027**
(51) ***A63F 13/2145***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 383 082**
(51) ***B25J 15/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 383 127**
(51) ***B60C 11/11***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 383 168**
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 383 172**
(51) ***B62J 1/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 383 258**
(51) ***C07D 213/127***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.12.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 383 316**
(51) ***C09D 133/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 383 361**
(51) ***C23C 4/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 383 363**
(51) ***C23C 14/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 383 364**
(51) ***C23C 14/14***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 383 384**
(51) ***D06F 58/02***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 383 408**
(51) ***E05B 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 383 472**
(51) ***F04D 25/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 383 497**
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 383 594**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 383 604**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 383 615**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 383 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 383 712**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 26.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 383 732**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 383 805**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016

IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(51) ***G02F 1/13363***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***G03G 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***G08G 1/0962***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.12.2015
DK 02.09.2015

(51) ***G08G 1/0967***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G10L 21/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***H01L 33/48***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 383 921**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 383 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 383 949**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 384 002**
(84) BE 31.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 384 041**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 384 056**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 384 084**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 384 085**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H04B 10/61***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***H04N 19/186***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***H04W 48/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

IS 02.04.2016
SM 02.12.2015

(11) **2 384 119**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***A61K 31/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 384 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***A23J 3/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 384 146**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 384 153**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 384 211**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 384 224**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 09.12.2015
DK 09.09.2015

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 384 273**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015

(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015

PT 04.04.2016
LU 21.01.2016

HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 384 286** (51) ***B60L 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 384 308** (51) ***C01B 3/38***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 384 368** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 384 376** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 384 381** (51) ***E01F 15/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 384 382** (51) ***E03C 1/086***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 10.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 384 384** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
PT 26.04.2016
LU 27.01.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 384 420** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 384 424** (51) ***G01J 3/18***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 384 440** (51) ***C07K 14/775***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 384 466** (51) ***G06F 3/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 384 545** (51) ***H03K 19/177***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 384 551** (51) ***H04B 1/713***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 384 556** (51) ***H04B 10/071***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 384 561** (51) ***H04L 7/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 384 571** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 384 577** (51) ***H04N 5/44***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 384 594** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 384 595** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 384 600** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 384 615** (51) ***A01D 78/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016

SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 384 640**
(51) ***A22C 15/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 384 696**
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 384 704**
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 384 706**
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 384 751**
(51) ***A61K 31/404***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 384 756**
(51) ***A61K 31/555***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 384 767**
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 384 830**
(51) ***B21B 37/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 384 833**
(51) ***B21D 24/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 384 854**
(51) ***B24B 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 384 893**
(51) ***B41J 2/01***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 384 912**
(51) ***B60C 23/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 384 928**
(51) ***B60P 1/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 384 969**
(51) ***B64C 13/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 385 042**
(51) ***C07D 251/26***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 385 045**
(51) ***C07D 313/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 385 076**
(51) ***C08G 18/77***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 385 094**
(51) ***C10G 11/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 385 102**
(51) ***C12M 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 385 106**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 385 135**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 385 230**
(51) ***F02B 33/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 385 354**
(51) ***G01D 5/347***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 385 369**
(51) ***G01N 33/487***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 385 545**
(51) ***H01L 21/66***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016

PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 385 559** (51) ***H01G 9/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 385 576** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 385 588** (51) ***H01R 13/66***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.01.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
LU 02.01.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 385 600** (51) ***H02H 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 385 640** (51) ***H04H 60/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 385 663** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 385 731** (51) ***H04W 52/30***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 385 764** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 23.12.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 385 797** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 385 834** (51) ***A61K 33/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 385 835** (51) ***A61K 33/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 385 848** (51) ***A61L 29/06***
(84) SE 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
FI 18.03.2015 SK 18.03.2015
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 385 852** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 385 868** (51) ***B01D 1/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
SI 26.08.2015 LU 08.01.2016

(11) **2 385 869** (51) ***B01D 17/035***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 385 910** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 385 922** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL 22.08.2012 (84) BG 22.11.2012
CY 22.08.2012 EE 22.08.2012
HR 22.08.2012 IS 22.12.2012
LT 22.08.2012 LU 12.11.2012
LV 22.08.2012 MC 30.11.2012
MK 22.08.2012 MT 22.08.2012
RO 22.08.2012 RS 22.08.2012
SI 22.08.2012 SK 22.08.2012
SM 22.08.2012 CZ 12.11.2015
GR 02.06.2016 NO 30.11.2015
HU 13.11.2015

(11) **2 385 940** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 385 962** (51) ***C08G 59/40***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 15.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 385 968** (51) ***C08K 9/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 385 993** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 386 045** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 386 055** (51) ***G01K 7/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 386 062** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 386 273** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 386 281** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 386 443** (51) ***B60P 3/04***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 386 451** (51) ***B60T 8/24***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 386 510** (51) ***B65H 19/29***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 386 526** (51) ***C03C 4/12***
(84) AT 27.11.2013
CH 30.06.2014
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FR 30.06.2014
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014
TR 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
HU 26.06.2009
ES 27.11.2013

(11) **2 386 538** (51) ***C07C 233/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 386 544** (51) ***C07D 211/90***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 386 561** (51) ***C07F 7/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 386 582** (51) ***C08F 10/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 386 588** (51) ***C08G 61/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 386 622** (51) ***C10L 5/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 386 636** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 386 664** (51) ***C22C 9/04***
(84) HR 18.03.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
NL 18.03.2015
DK 18.03.2015
SI 18.03.2015
LU 06.01.2016
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
PT 20.07.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 386 670** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 386 703** (51) ***E05B 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 386 735** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 09.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 386 770** (51) ***F16B 25/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 386 819** (51) ***F42B 3/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 386 830** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015

CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 386 835**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 386 836**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G01F 1/66***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 386 859**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
AT 11.11.2015

(51) ***C07K 16/30***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 386 912**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 386 923**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 387 016**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G08B 21/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 387 081**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H01L 33/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 387 088**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 13.01.2016

(51) ***H01M 2/22***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 387 089**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(51) ***H01M 4/133***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 387 126**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 387 221**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 387 254**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***H04R 5/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 387 261**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***H04W 8/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 387 266**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.01.2016

IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 387 271**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(51) ***H04W 36/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 387 298**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 387 315**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 12.01.2016

(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 387 363**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 387 374**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 387 387**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 15.01.2016

(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 387 398**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015

(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.01.2016
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 387 406**
(51) ***A61K 31/575***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 387 423**
(51) ***A61L 27/34***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 387 434**
(51) ***A61M 39/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 387 438**
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 387 451**
(51) ***B01D 53/86***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 387 474**
(51) ***B08B 3/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 387 479**
(51) ***B23B 27/16***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 387 490**
(51) ***B27N 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 387 492**
(51) ***B29C 49/20***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 387 525**
(51) ***B61B 12/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 387 527**
(51) ***B62M 27/02***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 387 531**
(51) ***B64C 27/33***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 19.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 387 534**
(51) ***B65C 9/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 387 572**
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 387 576**
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 387 589**
(51) ***C08F 2/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 387 627**
(51) ***C40B 50/06***
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 387 647**
(51) ***E03C 1/23***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 387 671**
(51) ***F15B 7/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 387 680**
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 387 684**
(51) ***F16L 17/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 07.01.2016
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 387 711**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 387 734**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 11.01.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 387 742**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G05F 1/565***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 387 745**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 387 764**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 387 786**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 15.01.2016
(51) ***G11C 5/14***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 387 788**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01F 1/153***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 387 863**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
(51) ***H05B 6/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 387 872**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A01D 90/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 387 886**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A01P 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 387 891**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A24F 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 387 927**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A47K 13/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 387 962**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 12.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 388 024**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 388 043**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 388 044**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 388 062**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B01D 61/20***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 388 065**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 388 085**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B22D 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 388 142**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
(51) ***B41F 15/38***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 388 184**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B62D 21/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 388 256**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 307/80***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 388 311**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 388 339**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 388 345** (51) ***H05H 7/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 388 484** (51) ***F15B 15/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 388 513** (51) ***F21V 8/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 388 542** (51) ***F26B 11/02***
(84) NO 02.12.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
HR 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 388 555** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 388 571** (51) ***G01N 21/47***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 388 589** (51) ***B82Y 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 388 631** (51) ***G02B 6/44***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 388 660** (51) ***G03G 21/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 388 708** (51) ***G06F 15/00***
(84) SE 28.10.2015 (84) FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 388 717** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 388 769** (51) ***G09G 3/20***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 388 818** (51) ***H01L 25/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 388 832** (51) ***H01L 31/052***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.05.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 388 861** (51) ***H01R 11/01***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
BE 31.01.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 388 864** (51) ***H01R 13/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 389 065** (51) ***A01N 25/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 389 077** (51) ***A23L 1/29***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015 EE 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 389 089** (51) ***A47D 3/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 389 090** (51) ***A47F 3/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 389 120** (51) ***A61B 17/064***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 389 124** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 389 144** (51) ***A61F 6/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 21.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 389 171** (51) ***A61K 31/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 389 195** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 389 215** (51) ***A61M 15/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.01.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 22.01.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 389 225** (51) ***A61N 1/362***

(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 389 233** (51) ***A63H 33/10***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 389 242** (51) ***A61M 1/36***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 20.01.2016 DK 21.10.2015

(11) **2 389 244** (51) ***B01J 23/56***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 389 253** (51) ***B04B 3/02***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 389 271** (51) ***B23K 26/40***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 389 288** (51) ***B29C 70/72***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 389 300** (51) ***B60G 21/055***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 23.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 389 307** (51) ***B62D 21/12***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 389 334** (51) ***B66D 1/08***

(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 18.01.2016 DK 04.11.2015

(11) **2 389 347** (51) ***C07C 29/80***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 389 358** (51) ***C07C 321/16***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 23.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 389 368** (51) ***C07D 263/44***

(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
SI 17.06.2015

(11) **2 389 433** (51) ***A61K 39/00***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 22.01.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 389 434** (51) ***C12N 1/20***

(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
IS 29.11.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
IT 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 LU 26.01.2016

(11) **2 389 435** (51) ***C12N 5/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 21.01.2016 DK 04.11.2015

(11) **2 389 437** (51) ***C12N 9/16***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 15.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 389 453** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 20.01.2016 DK 25.11.2015

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 22.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 389 488**
(51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 22.01.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 389 490**
(51) ***E05C 17/20***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 389 501**
(51) ***F01N 1/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 389 519**
(51) ***F16B 11/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 389 529**
(51) ***F16K 99/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 389 558**
(51) ***F41C 23/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 389 562**
(51) ***G01C 21/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 389 563**
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 389 565**
(51) ***G01D 5/245***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 389 573**
(51) ***G01N 21/21***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 389 589**
(51) ***G01N 33/92***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 389 590**
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 389 599**
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 389 607**
(51) ***G02B 27/09***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 389 668**
(51) ***G08B 29/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 389 699**
(51) ***H01M 2/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 389 713**
(51) ***H01R 13/187***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 389 722**
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 18.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 389 738**
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 389 745**
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 389 746**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **2 389 765**
(51) ***H04N 13/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 389 770**
(51) ***H04M 1/03***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 389 777**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 389 781**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 389 845**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A47D 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 389 868**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 389 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 389 895**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 389 896**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 389 915**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61G 5/12***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 389 920**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 389 925**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 389 986**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A62C 3/06***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 389 990**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 390 026**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(51) ***B22D 27/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 390 049**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B23Q 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 390 072**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B27G 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 390 079**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 390 090**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 390 094**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 390 096**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 390 161**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B62B 9/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 390 249**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 390 273**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
(51) ***C08F 4/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 390 380**
(51) ***C23C 14/34***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 390 386**
(51) ***C30B 29/38***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 390 427**
(51) ***E03C 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 390 446**
(51) ***E05D 3/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 390 454**
(51) ***E06B 3/673***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 390 490**
(51) ***F02D 45/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 14.01.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 390 494**
(51) ***F03B 13/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 390 500**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 390 538**
(51) ***F16K 1/38***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 390 583**
(51) ***F24C 15/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 390 595**
(51) ***F24J 2/07***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 390 621**
(51) ***G01B 11/25***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 390 649**
(51) ***G01N 3/42***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 390 651**
(51) ***G01R 33/05***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 390 656**
(51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 390 658**
(51) ***G01N 29/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 390 660**
(51) ***G01N 30/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 390 676**
(51) ***G01D 5/20***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 390 687**
(51) ***G02B 5/128***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 390 688**
(51) ***G02B 5/128***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 390 712**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 390 722**
(51) ***G03F 7/039***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 390 729**
(51) ***G03G 15/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 390 784** (51) ***G06F 9/44***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 390 932** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 20.01.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.01.2016, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 391 093** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 391 132** (51) ***H04N 19/46***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 391 156** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 391 157** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015
LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016, SM 11.11.2015
CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 391 167** (51) ***H04W 72/02***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, BE 31.01.2016, LU 21.01.2016
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, IT 24.06.2015, SI 24.06.2015

(11) **2 391 210** (51) ***A01N 43/40***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 391 229** (51) ***A23L 1/29***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, BE 31.01.2016, LU 29.01.2016
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, AT 15.07.2015, IT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015

(11) **2 391 255** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, BE 31.01.2016, LU 18.01.2016
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, SI 26.08.2015

(11) **2 391 271** (51) ***A61B 5/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 25.01.2016
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 391 274** (51) ***A61B 10/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 391 291** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, LU 12.01.2016
RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 391 308** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, FI 23.12.2015, BE 31.01.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015, PT 26.04.2016, LU 26.01.2016
(84) NO 23.03.2016, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, IS 23.04.2016, SM 23.12.2015

(11) **2 391 353** (51) ***A61K 9/28***
(84) HR 10.02.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, NL 10.02.2016, LV 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 391 381** (51) ***A61K 38/40***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, AT 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LU 28.01.2016
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 391 432** (51) ***B01D 24/46***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 391 452** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, LV 17.06.2015, NO 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, BE 31.01.2016, LU 29.01.2016
(84) FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, BG 17.09.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, IT 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 391 466** (51) ***B21D 51/26***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 391 480** (51) ***B24B 23/02***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, LU 07.01.2016
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 391 495** (51) ***B29C 49/54***
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 391 502**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***B31B 19/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 391 503**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 14.01.2016

(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 391 555**
(84) CZ 25.09.2013
HR 25.09.2013
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
BE 31.01.2016
HU 28.01.2010

(51) ***B65D 41/04***
(84) EE 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
LU 28.01.2016

(11) **2 391 556**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
AT 09.09.2015
LU 29.01.2016

(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 391 571**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 29.01.2016

(51) ***B66C 23/72***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 391 600**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C07C 327/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 391 616**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 391 617**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 29.01.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 391 654**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
LU 27.01.2016

(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 09.12.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 391 658**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C08F 26/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 391 674**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***C08K 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 391 678**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 15.01.2016

(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 391 679**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 391 681**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 391 701**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016

(51) ***C11D 3/60***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 391 712**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 391 726**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C12P 19/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 391 732**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.01.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 391 761**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***D06F 37/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 391 776**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***E02D 33/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 391 843**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***F16K 31/126***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 391 851**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015

(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 391 860** (51) ***F25D 23/02***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 391 879** (51) ***G01N 15/12***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 391 911** (51) ***G01V 1/02***

(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 391 942** (51) ***H04W 4/00***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 19.01.2016
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 391 945** (51) ***G06F 13/38***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 391 947** (51) ***H04W 4/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 391 948** (51) ***H04W 4/00***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 391 949** (51) ***H04W 4/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 391 950** (51) ***H04W 4/00***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 391 951** (51) ***H04W 4/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 19.01.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 391 966** (51) ***H04W 4/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 392 004** (51) ***G10L 19/025***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
PT 02.05.2016
LU 05.01.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 392 009** (51) ***G11C 11/16***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 392 023** (51) ***H01J 35/06***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 392 040** (51) ***H01M 2/10***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 392 071** (51) ***H03B 5/12***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 392 100** (51) ***H04L 12/24***

(84) CZ 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 392 105** (51) ***H04L 12/437***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 392 106** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 392 109**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 392 129**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 392 145**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04N 19/597***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 392 153**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 392 154**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 392 155**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 392 166**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
(51) ***H04W 72/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 392 170**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 392 194**
(84) SE 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 19.06.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
HR 18.03.2015
AT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015

(11) **2 392 201**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 392 334**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/573***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 392 357**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61L 27/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 392 362**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 392 388**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 392 430**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B23K 31/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 392 459**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 392 529**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 392 531**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 392 550**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C03C 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 392 554**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C04B 38/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 392 566**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C07D 241/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 392 576**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 491/056***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 392 601**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C08F 297/08***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 392 613** (51) ***C08L 1/10***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.01.2016

(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 392 708** (51) ***D04B 1/24***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 392 742** (51) ***E04B 2/74***

(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 392 747** (51) ***E04F 10/06***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 392 753** (51) ***E05C 9/02***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 392 792** (51) ***F01N 3/025***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 392 801** (51) ***F02D 41/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 392 811** (51) ***F02D 45/00***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 392 969** (51) ***G03F 7/004***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 392 979** (51) ***G05B 13/04***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 392 987** (51) ***G06F 1/26***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 393 015** (51) ***G06F 15/173***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 393 035** (51) ***G06K 7/10***

(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 393 036** (51) ***G06K 7/14***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 393 093** (51) ***H01H 9/46***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 393 097** (51) ***H01H 13/04***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 393 103** (51) ***C04B 37/00***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 393 122** (51) ***H01L 27/142***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 393 151** (51) ***H01M 4/36***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 393 160** (51) ***H01R 4/24***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 393 215** (51) ***H04B 5/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 393 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04B 10/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 393 335**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 393 340**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 393 396**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 393 434**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 393 476**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 393 547**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 393 563**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 393 589**
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B01J 19/32***
(84) LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
RO 22.04.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 393 619**
(84) BG 03.07.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
RO 03.04.2013
LU 19.08.2015
IT 19.08.2015
IS 01.03.2016
HR 20.08.2015
FI 19.08.2015
NL 01.09.2015
GB 19.08.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) CY 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
SM 03.04.2013
NO 31.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 31.08.2015
HU 20.08.2015
GR 03.03.2016
IE 19.08.2015
DK 31.08.2015

(11) **2 393 638**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B26D 1/11***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **2 393 641**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B27B 21/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 393 658**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 393 661**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 14.01.2016
(51) ***B41C 1/05***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 393 695**
(84) BE 31.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B60T 3/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 393 696**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.01.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 393 698**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(51) ***B60T 15/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 393 711**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
(51) ***F02K 1/82***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 393 731**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 393 741**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.01.2016
(51) ***B65H 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 393 768**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 25.01.2016
(51) ***C07C 45/38***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 393 827**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07J 43/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 393 858**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016

BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 393 895**
(51) ***C08F 220/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.01.2016
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 393 896**
(51) ***C09J 7/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 393 897**
(51) ***C09J 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 393 920**
(51) ***A61K 35/12***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **2 393 956**
(51) ***C23C 10/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 393 969**
(51) ***D04B 9/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 393 990**
(51) ***E02D 3/054***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 393 995**
(51) ***E02F 9/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 394 031**
(51) ***F01K 13/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 394 051**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 394 079**
(51) ***F16K 15/03***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 394 153**
(51) ***G01N 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 394 167**
(51) ***G01N 1/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 394 175**
(51) ***G01N 35/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 394 181**
(51) ***H04W 4/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 394 259**
(51) ***C09J 7/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 394 286**
(51) ***H01H 71/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 394 290**
(51) ***H01J 49/32***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 29.01.2016
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 394 329**
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 394 360**
(51) ***H03G 3/32***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 394 459**
(51) ***H04W 24/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 394 503**
(51) ***A01D 34/412***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 394 550** (51) ***A47K 1/05***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 394 613** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 394 643** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 16.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 394 682** (51) ***A61M 5/168***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 394 684** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
BE 29.02.2016 PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 394 737** (51) ***B01J 20/32***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 394 796** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 394 891** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 394 895** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 394 917** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 394 929** (51) ***B65D 77/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 394 943** (51) ***B65H 45/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 394 963** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 394 991** (51) ***C07D 209/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 395 044** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 395 120** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 BE 31.01.2016
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 395 130** (51) ***C23F 11/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 395 187** (51) ***E05D 11/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 395 196** (51) ***E06B 9/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 395 221** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 395 261** (51) ***F16H 7/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 395 289** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

(11) **2 395 301** (51) ***F24J 3/08***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 395 335** (51) ***G01L 3/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 395 382** (51) ***F41H 5/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 395 405** (51) ***G01N 21/95***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 395 447** (51) ***G06F 21/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 395 519** (51) ***H01F 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 395 530** (51) ***H01H 13/704***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 395 576** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 395 579** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 395 666** (51) ***H03L 7/107***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 395 680** (51) ***H04B 7/185***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 395 725** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 395 764** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 395 766** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 395 812** (51) ***H05B 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 395 848** (51) ***A23C 19/082***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 395 868** (51) ***A43B 5/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 395 950** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 395 997** (51) ***A61K 31/415***
(84) HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) LT 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 396 057** (51) ***A61M 5/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 396 067** (51) ***A61M 25/09***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 396 074** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 396 091** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 29.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 396 102**
(51) ***B01D 50/00***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 396 113**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 396 119**
(51) ***B05B 13/04***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 08.01.2016
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 396 139**
(51) ***B23K 35/02***
(84) IE 03.09.2014
CZ 07.05.2014
FI 07.05.2014
IS 07.09.2014
LU 03.09.2014
MC 07.05.2014
PL 07.05.2014
SE 07.05.2014
SK 07.05.2014
BG 07.05.2014
TR 07.05.2014
(84) CY 07.05.2014
EE 07.05.2014
GR 08.08.2014
LT 07.05.2014
LV 07.05.2014
NO 07.08.2014
PT 08.09.2014
SI 07.05.2014
SM 07.05.2014
MT 07.05.2014
ES 07.05.2014

(11) **2 396 203**
(51) ***B60T 8/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 396 223**
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 396 322**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 396 356**
(51) ***C08G 18/08***
(84) CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LV 16.10.2013
(84) CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
MT 16.10.2013
BG 16.10.2013
HU 30.01.2010
PT 17.02.2014
SK 16.10.2013
SM 16.10.2013
GR 16.10.2013
LU 30.01.2016

(11) **2 396 378**
(51) ***B60H 1/32***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 396 412**
(51) ***C12P 7/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 396 462**
(51) ***D05C 17/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 396 479**
(51) ***E04B 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 396 516**
(51) ***F01D 9/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.01.2016
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 396 517**
(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 396 518**
(51) ***F01D 17/14***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016
SI 29.04.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 396 540**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 396 646**
(51) ***G01N 23/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 396 654**
(51) ***G01N 33/487***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 396 668**
(51) ***G01S 5/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 396 672**
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 396 764**
(51) ***G06T 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 396 765**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 396 792**
(51) ***G21B 1/05***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015

RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 396 793** (51) ***G21F 5/015***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 396 800** (51) ***H01H 33/70***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 396 826** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 396 832** (51) ***H01L 33/62***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 396 862** (51) ***H02B 1/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 396 880** (51) ***H02M 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 396 912** (51) ***H04B 10/077***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 396 938** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 397 027** (51) ***A01D 43/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 397 032** (51) ***A01H 3/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 397 066** (51) ***A61B 1/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 397 086** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 397 110** (51) ***A61F 2/28***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 397 113** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 397 134** (51) ***A61K 31/27***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 397 258** (51) ***B25B 23/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 397 287** (51) ***B27D 5/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 397 304** (51) ***B29C 47/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 397 315** (51) ***B30B 1/10***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 397 354** (51) ***B60K 6/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 397 391** (51) ***B62D 21/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 397 418** (51) ***B65D 47/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 397 486** (51) ***C07H 21/02***
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
LV 24.12.2014
LU 21.09.2015
MC 24.12.2014
FI 21.09.2015
GB 21.09.2015
HU 22.09.2015
(84) EE 24.12.2014
LT 24.12.2014
SI 24.12.2014
CZ 21.09.2015
SE 22.09.2015
IE 21.09.2015
RO 24.12.2014

(11) **2 397 508** (51) ***C08G 59/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 397 519**
(51) ***C08K 9/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 397 543**
(51) ***C12N 15/10***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 29.01.2016
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 397 581**
(51) ***C30B 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 397 589**
(51) ***D04B 35/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 397 609**
(51) ***E01C 23/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 397 644**
(51) ***E06B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 397 660**
(51) ***F01L 1/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 397 701**
(51) ***F15B 1/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 397 710**
(51) ***F16C 19/56***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 397 714**
(51) ***F16D 1/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 397 742**
(51) ***F16L 59/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 397 743**
(51) ***F16M 11/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 397 782**
(51) ***F24D 11/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 397 798**
(51) ***F25D 11/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 397 809**
(51) ***F41H 13/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 397 810**
(51) ***F42B 15/01***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 397 867**
(51) ***G01S 15/89***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 397 891**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 397 925**
(51) ***G05B 19/414***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 397 931**
(51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 397 943**
(51) ***G06F 9/455***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 398 038**
(51) ***C03C 4/12***
(84) AT 18.12.2013
CH 30.06.2014
CZ 18.12.2013
EE 18.12.2013
FR 30.06.2014
HR 18.12.2013
IS 18.04.2014
LT 18.12.2013
LV 18.12.2013
NO 18.03.2014
PT 18.04.2014
SE 18.12.2013
(84) BE 18.12.2013
CY 18.12.2013
DK 18.12.2013
FI 18.12.2013
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 18.12.2013
PL 18.12.2013
RO 18.12.2013
SI 18.12.2013

SK 18.12.2013
BG 18.12.2013
IT 18.12.2013
TR 18.12.2013
MT 18.12.2013
GR 19.03.2014
HU 26.06.2009
ES 18.12.2013

(11) **2 398 039** (51) ***C03C 4/12***
(84) AT 20.11.2013
CH 30.06.2014
DK 20.11.2013
FI 20.11.2013
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
IT 20.11.2013
LT 20.11.2013
LV 20.11.2013
NO 20.02.2014
PT 20.03.2014
SE 20.11.2013
SK 20.11.2013
BG 20.11.2013
CY 20.11.2013
TR 20.11.2013
BE 20.11.2013
CZ 20.11.2013
EE 20.11.2013
FR 30.06.2014
HR 20.11.2013
IS 20.03.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 20.11.2013
PL 20.11.2013
RO 20.11.2013
SI 20.11.2013
MT 20.11.2013
GR 21.02.2014
HU 26.06.2009
ES 20.11.2013

(11) **2 398 056** (51) ***H01L 27/30***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 398 142** (51) ***H02P 6/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 398 188** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 398 224** (51) ***H04N 5/225***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 398 239** (51) ***H04N 7/24***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 398 262** (51) ***H04L 12/64***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 398 321** (51) ***A61P 31/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 398 351** (51) ***A47B 91/16***
(84) NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 398 352** (51) ***A47B 91/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 398 390** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 12.01.2016
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 398 416** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 398 439** (51) ***A61G 7/05***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 398 513** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 398 535** (51) ***A61M 5/50***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 398 550** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 398 551** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 398 566** (51) ***A63F 9/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 398 582** (51) ***B01J 13/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 398 616** (51) ***B23C 5/10***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 398 619** (51) ***B23D 77/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 398 683** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 398 699** (51) ***B63H 5/125***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 398 788** (51) ***C09K 19/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 29.02.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 398 823** (51) ***C07K 16/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 398 856** (51) ***C08L 5/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 398 913** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 398 914** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 398 937** (51) ***C25B 9/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 398 968** (51) ***E02D 5/46***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 399 009** (51) ***F01L 7/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 399 035** (51) ***F04D 29/28***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 399 067** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 399 115** (51) ***G01N 15/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 399 129** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 399 143** (51) ***G01R 33/36***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LU 12.01.2016 DK 11.11.2015
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 399 167** (51) ***G03F 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 399 171** (51) ***G03F 7/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 399 238** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.01.2016 SI 17.06.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 399 287** (51) ***H01L 21/8239***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 399 346** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 399 412** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 399 419** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016

LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 399 437**
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 399 438**
(51) ***H05K 7/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 399 448**
(51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 399 461**
(51) ***A22C 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 399 501**
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 399 595**
(51) ***A61K 35/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 399 602**
(51) ***A61K 39/21***
(84) SK 26.11.2014
CZ 26.11.2014
GR 27.02.2015
LT 26.11.2014
PL 26.11.2014
RO 26.11.2014
MC 26.11.2014
SE 05.06.2015
IE 04.06.2015
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
PT 26.03.2015
FI 04.06.2015
LU 04.06.2015
SI 26.11.2014
DK 30.06.2015

(11) **2 399 623**
(51) ***A61M 5/158***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 399 641**
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 399 645**
(51) ***A61N 1/37***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 399 649**
(51) ***A62C 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 399 656**
(51) ***A63F 9/30***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 399 684**
(51) ***B21B 1/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 399 686**
(51) ***B21D 1/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 399 726**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 399 746**
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 399 764**
(51) ***B60D 1/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 399 785**
(51) ***B60R 16/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 19.01.2016
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 399 846**
(51) ***B65D 83/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 399 852**
(51) ***B65H 9/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 399 864**
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 399 964**
(51) ***C09D 11/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 399 972**
(51) ***C09K 19/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 399 987** (51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 400 023** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 400 030** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 400 040** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 400 049** (51) ***D01H 4/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 400 127** (51) ***F02B 39/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 400 157** (51) ***F04D 25/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 400 158** (51) ***F04D 25/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 400 170** (51) ***F16C 1/10***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 400 224** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 400 233** (51) ***F24F 9/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 400 238** (51) ***F24J 2/52***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 400 263** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 400 265** (51) ***G01C 15/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 400 268** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 400 270** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 400 284** (51) ***G01K 11/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 400 335** (51) ***G02B 26/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 400 358** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 400 550** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 400 575** (51) ***H01L 51/46***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 400 588** (51) ***C07C 317/22***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 400 662** (51) ***H03H 9/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 400 665** (51) ***H04B 1/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 400 669**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 400 698**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 400 714**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 400 716**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 400 828**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 400 843**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 400 853**
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 400 857**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016

AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H04L 12/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A22C 29/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A23J 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 400 931**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 400 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 400 986**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 401 015**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 401 017**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 401 031**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 401 060**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 134**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
LV 23.03.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61K 31/4164***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***C07C 45/50***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***B29C 65/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 401 226**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C01B 7/075***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 401 232**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(51) ***C01B 33/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 401 253**
(84) BE 31.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016

(51) ***C07D 207/20***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 401 263**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***C07D 249/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 401 293**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***C07K 14/495***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 401 351**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C11D 1/94***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 401 379**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 401 400**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 401 418** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 401 444** (51) ***E04B 9/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 401 450** (51) ***E04F 15/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 401 456** (51) ***E05B 17/20***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 401 493** (51) ***F02M 21/02***
(84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 401 545** (51) ***F21V 14/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 401 549** (51) ***F22B 1/30***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016

(11) **2 401 550** (51) ***D06F 75/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 401 579** (51) ***G01C 19/56***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 29.02.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 401 583** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **2 401 681** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 401 751** (51) ***H01F 6/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 401 754** (51) ***H01H 47/32***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 401 809** (51) ***H02N 11/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 401 876** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 401 883** (51) ***H04W 52/34***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 401 886** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 401 896** (51) ***H05H 1/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 401 899** (51) ***A01B 33/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 401 904** (51) ***A01D 41/127***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 401 905** (51) ***A01D 41/127***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 401 950** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 401 964** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 29.02.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 401 968** (51) ***A61B 17/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 402 019** (51) ***A61K 35/12***
(84) FI 11.11.2015 (84) GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 402 061** (51) ***A63B 21/005***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 402 063**
(51) ***A63B 37/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 402 067**
(51) ***B01D 39/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 402 072**
(51) ***B29B 7/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 402 101**
(51) ***B23H 1/02***
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 402 105**
(51) ***B23K 9/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 402 107**
(51) ***B23K 9/173***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 402 119**
(51) ***B25C 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 402 121**
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 402 128**
(51) ***B28B 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 402 193**
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 402 204**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 402 255**
(51) ***B65C 3/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 402 281**
(51) ***B66C 23/34***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 402 290**
(51) ***C02F 1/469***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 402 354**
(51) ***C07F 17/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 402 357**
(51) ***C07H 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 402 389**
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 402 414**
(51) ***C03C 4/12***
(84) AT 27.11.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.11.2013
EE 27.11.2013
FR 30.06.2014
HR 27.11.2013
IS 27.03.2014
LI 30.06.2014
LU 26.06.2014
MC 27.11.2013
PL 27.11.2013
RO 27.11.2013
SI 27.11.2013
MT 27.11.2013
GR 28.02.2014
TR 27.11.2013
(84) BE 27.11.2013
CY 27.11.2013
DK 27.11.2013
FI 27.11.2013
GB 26.06.2014
IE 26.06.2014
IT 27.11.2013
LT 27.11.2013
LV 27.11.2013
NO 27.02.2014
PT 27.03.2014
SE 27.11.2013
SK 27.11.2013
BG 27.11.2013
HU 26.06.2009
ES 27.11.2013

(11) **2 402 424**
(51) ***C11D 1/62***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 402 493**
(51) ***D04H 11/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 402 511**
(51) ***E02D 13/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 402 563**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 402 567**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 402 588**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 402 613**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F04C 29/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 402 635**
(84) FI 16.03.2016
(51) ***F16K 41/02***
(84) SE 16.03.2016

(11) **2 402 710**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 402 776**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G01R 31/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 402 786**
(84) CH 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G01S 19/30***
(84) LI 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 402 789**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G01N 23/201***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 402 799**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G02B 6/036***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 402 813**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 21/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 402 863**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 402 983**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 08.01.2016
(51) ***H01L 21/762***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 403 016**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 403 034**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01M 10/60***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 403 075**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01R 24/86***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 403 147**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 403 152**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 403 182**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/22***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 403 192**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 403 239**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04N 5/45***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 403 291**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 403 298**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 403 379**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47B 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 403 427**
(51) ***A61C 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 403 433**
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 403 465**
(51) ***A61G 17/007***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 403 478**
(51) ***A61K 9/107***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 403 508**
(51) ***C12N 5/09***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 403 557**
(51) ***A61M 1/34***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 403 558**
(51) ***A61M 5/142***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 403 609**
(51) ***A62D 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 403 611**
(51) ***A63B 71/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 403 654**
(51) ***B05C 17/005***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 403 662**
(51) ***B08B 9/032***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 403 664**
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 403 677**
(51) ***B23D 77/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 403 685**
(51) ***B24B 27/08***
(84) PT 07.09.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 06.01.2016
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 403 727**
(51) ***B60G 3/20***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 403 741**
(51) ***B60T 8/17***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 403 746**
(51) ***B61L 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015

(11) **2 403 760**
(51) ***B64D 11/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 403 761**
(51) ***B64D 11/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 403 789**
(51) ***B65H 19/29***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 403 823**
(51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 403 847**
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 403 860**
(51) ***C07F 9/6561***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 403 897**
(51) ***C08H 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 403 905**
(51) ***C08K 7/14***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 403 940**
(51) ***C12N 9/22***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 403 956**
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015

(11) **2 403 962**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 403 992**
(51) ***D21G 3/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.03.2016, DK 11.11.2015

(11) **2 403 999**
(51) ***E03C 1/08***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 404 016**
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 404 064**
(51) ***F04D 25/10***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 404 067**
(51) ***F16B 2/22***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 404 096**
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 404 098**
(51) ***F16N 11/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 404 140**
(51) ***G01D 3/10***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 404 145**
(51) ***H02K 29/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 404 192**
(51) ***G01S 7/52***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 404 206**
(51) ***G02B 27/42***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 404 254**
(51) ***G06F 21/12***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.03.2016, SM 11.11.2015

(11) **2 404 291**
(51) ***G09G 3/20***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015

(11) **2 404 338**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015

(11) **2 404 407**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 404 424**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015

BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 404 432** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 404 465** (51) ***H04W 48/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 404 480** (51) ***H05B 6/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 404 515** (51) ***A24F 47/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 404 550** (51) ***A61B 5/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 404 560** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.01.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 404 562** (51) ***A61B 17/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 404 572** (51) ***A61F 2/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 404 656** (51) ***B01D 53/75***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 404 660** (51) ***B01D 53/60***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 404 680** (51) ***B21B 25/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 404 695** (51) ***B23K 9/173***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 404 705** (51) ***B24C 1/10***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 404 710** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 404 726** (51) ***B29C 33/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 404 758** (51) ***B41F 23/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 404 796** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 404 824** (51) ***B64C 1/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 404 828** (51) ***B65B 1/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 404 891** (51) ***C07C 45/61***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 404 998** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 405 028** (51) ***C21D 1/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 405 071** (51) ***E04F 13/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 405 147**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 405 182**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 405 226**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F41A 3/24***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 405 264**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 405 265**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 405 273**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01N 33/82***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 405 288**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 405 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 405 444**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 405 503**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 405 510**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 405 524**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016
(51) ***H01M 2/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 405 583**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H03M 13/37***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 405 605**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 405 614**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 405 628**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 405 654**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 405 656**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 405 668**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 405 700**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 405 715**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015

SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 405 729**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***H05K 7/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 405 739**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(51) ***A01K 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 405 796**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A47L 9/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 405 797**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61B 1/015***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 405 944**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***C07K 7/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 405 958**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 405 991**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***B01D 53/50***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 405 992**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***B01D 61/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 406 016**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 406 071**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***B32B 5/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 406 082**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 406 099**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 406 262**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 406 281**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***C07K 14/51***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 406 285**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 406 377**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***C12N 15/17***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 406 418**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***D04B 3/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 406 458**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***E21B 43/11***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 406 490**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 406 501**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(51) ***F04D 29/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 406 504**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***F16B 2/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 406 507**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(51) ***F16B 37/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 406 524**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

(51) ***F16H 25/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 406 540**
(51) ***F21S 10/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 406 542**
(51) ***F21V 14/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 406 552**
(51) ***F24F 12/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 406 567**
(51) ***F26B 5/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 406 570**
(51) ***F27B 21/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 406 598**
(51) ***G01J 1/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 406 649**
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 406 666**
(51) ***G01V 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 406 675**
(51) ***G02B 6/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 406 680**
(51) ***G02B 23/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 406 693**
(51) ***G05B 19/414***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 406 783**
(51) ***G09G 3/34***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 406 798**
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 406 801**
(51) ***H01H 9/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 406 932**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 406 937**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 406 962**
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 407 003**
(51) ***H04W 84/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 407 024**
(51) ***A01F 15/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 407 057**
(51) ***A47B 88/02***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 407 075**
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 407 087**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 407 109**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 407 111** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 407 124** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 407 229** (51) ***B01D 53/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 407 245** (51) ***B04B 5/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 407 253** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 407 274** (51) ***B25B 21/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 407 306** (51) ***B32B 33/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 407 310** (51) ***B41J 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 407 316** (51) ***B41M 5/165***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 407 326** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 407 350** (51) ***B60R 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 407 361** (51) ***B60T 11/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 407 367** (51) ***B61D 15/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 407 375** (51) ***B64C 1/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 407 416** (51) ***G02B 26/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 407 466** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) LT 13.01.2016

(11) **2 407 504** (51) ***C08J 9/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 407 516** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 407 571** (51) ***C22C 38/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 407 584** (51) ***D03D 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 407 667** (51) ***F04C 2/107***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 407 668** (51) ***F04C 18/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 407 708** (51) ***F21V 23/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 407 714** (51) ***F22B 1/02***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 407 751** (51) ***G01B 7/06***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 407 754** (51) ***G09B 9/052***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 407 757** (51) ***G01D 9/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 16.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 407 778** (51) ***G01N 27/82***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 407 820** (51) ***G02F 1/1335***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 407 852** (51) ***G05G 1/10***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 407 926** (51) ***G06T 5/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 408 000** (51) ***C03C 4/12***

(84) AT 22.01.2014 (84) BE 22.01.2014
CH 30.06.2014 CY 22.01.2014
CZ 22.01.2014 DK 22.01.2014
EE 22.01.2014 FI 22.01.2014
FR 30.06.2014 GB 26.06.2014
HR 22.01.2014 IE 26.06.2014
IS 22.05.2014 LI 30.06.2014
LT 22.01.2014 LU 26.06.2014
LV 22.01.2014 MC 22.01.2014
NO 22.04.2014 PL 22.01.2014
PT 22.05.2014 RO 22.01.2014
SE 22.01.2014 SI 22.01.2014
SK 22.01.2014 MT 22.01.2014
BG 22.01.2014 GR 23.04.2014
IT 22.01.2014 HU 26.06.2009
TR 22.01.2014 ES 22.01.2014

(11) **2 408 033** (51) ***H01L 37/04***

(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 408 056** (51) ***H01M 10/04***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 408 060** (51) ***H01Q 1/12***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 408 070** (51) ***H01R 107/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 408 112** (51) ***H03K 17/975***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 408 121** (51) ***H01Q 1/02***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 408 148** (51) ***H04L 12/28***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 408 149** (51) ***H04L 12/42***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 408 188** (51) ***H04N 1/60***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 408 249** (51) ***H04B 7/04***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 408 261** (51) ***H05B 6/12***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 408 277** (51) ***H05K 1/02***

(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016

(11) **2 408 296** (51) ***A61L 12/12***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 408 345** (51) ***A47L 9/22***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 408 377** (51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 408 386** (51) ***A61B 17/68***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 408 409** (51) ***A61F 9/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 408 461** (51) ***A61K 36/324***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 408 466** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 408 473** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 408 483** (51) ***B65B 31/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 408 513** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 408 563** (51) ***B01L 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 408 600** (51) ***B27B 17/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 408 607** (51) ***B29C 51/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 408 617** (51) ***B32B 15/12***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 408 655** (51) ***B29L 31/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 408 673** (51) ***B65B 3/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 408 698** (51) ***B65H 5/24***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 408 699** (51) ***B65H 18/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 408 700** (51) ***B65H 19/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 408 719** (51) ***C02F 1/52***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 AT 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 408 817** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 408 830**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 408 877**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C10B 39/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 408 878**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 408 890**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 408 892**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 408 895**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 408 956**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D02G 3/48***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 409 053**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F16H 61/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 409 054**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***F16J 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 409 056**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 409 082**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.01.2016
(51) ***F23M 5/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 409 104**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F28D 7/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 409 149**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 409 157**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 409 172**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 409 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 409 181**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 192**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 409 196**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G03G 5/147***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 409 240**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 409 279**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 409 359**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 409 378**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015

SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 409 385**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 409 445**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 409 487**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 409 522**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 409 647**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 409 665**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61C 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 409 775**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 409 779**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 409 813**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B24D 18/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 409 817**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B26B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 409 840**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 409 893**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B62B 9/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 409 902**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B62D 55/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 409 919**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B64D 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 409 948**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 409 964**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***C07C 69/96***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 409 998**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08F 214/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 410 018**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 410 093**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E02D 17/13***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 410 098**
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04C 3/04***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 410 152**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02C 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 410 191**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16B 33/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 410 225**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***F16L 13/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 410 247** (51) ***F24D 19/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 410 266** (51) ***F25B 39/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 410 297** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 410 331** (51) ***C07C 269/06***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 410 369** (51) ***G01J 3/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 410 382** (51) ***G03G 9/087***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 410 452** (51) ***G06F 21/57***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 410 470** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 410 487** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 410 532** (51) ***G21C 3/322***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 410 544** (51) ***H01H 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 410 551** (51) ***H01H 9/54***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 410 564** (51) ***H01L 23/467***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 410 570** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 410 599** (51) ***H01M 8/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 410 604** (51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 410 609** (51) ***H01Q 1/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 410 614** (51) ***H01R 4/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 410 620** (51) ***H01R 9/03***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 410 680** (51) ***H04H 60/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 410 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 410 813** (51) ***H05B 3/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 410 817**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 410 904**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 410 937**
(51) ***A61C 5/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 410 962**
(51) ***A61F 13/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 410 968**
(51) ***A61G 7/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 411 040**
(51) ***A61K 38/43***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 411 095**
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 411 112**
(51) ***B60R 21/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 411 156**
(51) ***B04B 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 25.01.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 411 169**
(51) ***B21D 37/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 411 170**
(51) ***B22D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 411 171**
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 411 172**
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 411 203**
(51) ***B29C 65/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 411 242**
(51) ***B60N 2/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 411 268**
(51) ***B64C 9/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 411 300**
(51) ***B65D 61/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 411 309**
(51) ***B65H 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 411 363**
(51) ***C07D 211/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 411 373**
(51) ***C07D 239/94***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 411 405**
(51) ***C07K 1/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 411 428**
(84) BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
LU 29.01.2016
(51) ***C08F 230/08***
(84) MC 02.07.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
LT 02.07.2014
IE 29.01.2015
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
AT 29.01.2015

(11) **2 411 430**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***C07D 491/113***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 411 443**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C09D 5/03***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 411 476**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 411 496**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 411 533**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 411 568**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***C25D 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 411 572**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***D03D 13/00***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 411 586**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 411 611**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E05F 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 411 644**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
(51) ***F02C 9/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 411 647**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 411 681**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 411 692**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***F16D 23/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 411 722**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(51) ***F16L 55/128***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 411 756**
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***F41A 21/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 411 765**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01C 19/5755***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 411 804**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 411 808**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 411 829**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01R 33/561***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 411 965**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016

AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 411 979** (51) ***G11B 27/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 411 983** (51) ***G21C 3/324***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 411 994** (51) ***H01H 37/76***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 412 054** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 412 062** (51) ***H01R 13/627***
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 412 065** (51) ***H01R 4/38***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 412 084** (51) ***H02K 15/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 412 102** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 412 187** (51) ***H04W 16/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 412 229** (51) ***A01D 69/02***
(84) CY 11.09.2013
FI 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
MC 11.09.2013
PT 13.01.2014
SI 11.09.2013
MT 11.09.2013
BG 11.09.2013
EE 11.09.2013
GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
SM 11.09.2013
LU 27.01.2016

(11) **2 412 243** (51) ***A21B 3/13***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 412 259** (51) ***A41D 27/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 412 263** (51) ***A44B 19/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 412 294** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 412 303** (51) ***A61B 3/06***
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 412 342** (51) ***A61F 9/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 412 424** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 412 425** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 412 443** (51) ***B05B 9/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 412 469** (51) ***B23K 11/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 412 477** (51) ***B24B 49/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 412 478** (51) ***B25B 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 412 480** (51) ***B25B 27/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 412 491** (51) ***B25H 3/00***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 412 493** (51) ***B25H 3/02***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 412 494** (51) ***B25H 3/02***

(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 412 503** (51) ***B06B 1/18***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 412 514** (51) ***B29C 70/08***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 412 550** (51) ***B60D 1/54***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 412 565** (51) ***B60N 2/28***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 412 573** (51) ***B60P 7/04***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 412 585** (51) ***B60R 21/233***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 412 597** (51) ***B61C 17/00***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 412 607** (51) ***B62D 1/181***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 412 647** (51) ***B65D 90/52***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 412 685** (51) ***C03C 17/34***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 412 733** (51) ***C08F 26/06***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 412 803** (51) ***C12N 5/09***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 412 834** (51) ***C22C 23/04***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 412 849** (51) ***C30B 33/02***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 412 897** (51) ***E05B 85/16***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 412 903** (51) ***B60J 5/00***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 412 920** (51) ***E21B 43/01***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 412 944** (51) ***F01L 1/344***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 412 980** (51) ***F04C 18/52***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 413 005** (51) ***F16H 61/468***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 413 032** (51) ***F23G 5/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 413 044** (51) ***F28F 27/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 413 046** (51) ***F24D 3/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 413 126** (51) ***G01N 1/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 413 157** (51) ***G01S 7/40***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 413 163** (51) ***G01T 1/29***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 413 208** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 413 223** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 18.01.2016

(11) **2 413 279** (51) ***G06Q 30/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 413 343** (51) ***H01J 25/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 413 362** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 413 409** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 413 419** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 413 512** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 413 518** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 413 549** (51) ***H04L 12/931***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 413 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 413 572** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 413 585** (51) ***H04N 1/405***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 413 597** (51) ***H04N 5/91***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 28.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 413 605** (51) ***H04N 19/176***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 413 636** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 413 638** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 413 718** (51) ***A23L 33/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 413 745**
(51) ***A47C 7/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 413 748**
(51) ***A47D 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 413 759**
(51) ***A47L 5/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 413 763**
(51) ***A47L 5/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 413 808**
(51) ***A61B 10/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 413 823**
(51) ***A61B 17/56***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 413 827**
(51) ***A61B 17/94***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 413 836**
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 413 866**
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 413 886**
(51) ***A61K 8/73***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 413 952**
(51) ***A61K 38/17***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 413 974**
(51) ***A61K 47/48***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 414 001**
(51) ***A61M 5/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 414 008**
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 414 037**
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 414 043**
(51) ***A61P 19/08***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 414 070**
(51) ***B01D 46/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 414 155**
(51) ***B31D 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 414 158**
(51) ***B32B 27/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 414 171**
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 414 237**
(51) ***B64F 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 11.01.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 414 238**
(51) ***B64F 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 414 265**
(51) ***B65H 20/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 414 266**
(51) ***B65H 23/195***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 414 271**
(51) ***B66F 7/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 414 272**
(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 414 301**
(51) ***B28B 3/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 414 303**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 414 305**
(51) ***C03C 3/087***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 414 347**
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 414 377**
(51) ***C07J 71/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 414 379**
(51) ***C07K 1/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 414 386**
(51) ***C07K 14/11***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 414 410**
(51) ***C08F 210/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 414 495**
(51) ***C11D 1/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 31.03.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 414 509**
(51) ***C12N 5/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 414 513**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 414 558**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 414 563**
(51) ***C25D 9/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 414 582**
(51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 414 599**
(51) ***E04B 1/80***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 414 714**
(51) ***F16K 31/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 414 715**
(51) ***F16K 35/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 414 722**
(51) ***F16T 1/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 414 762**
(51) ***F27D 11/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 414 780**
(51) ***G01D 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 414 833**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 414 850**
(51) ***G01R 31/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 414 865**
(51) ***G01V 1/38***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 414 893**
(51) ***G02F 1/35***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 414 916**
(51) ***G06F 3/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 414 927**
(51) ***G06F 3/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 414 964**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 414 988**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 415 020**
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 415 113**
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 415 126**
(51) ***H01R 4/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 415 161**
(51) ***H02P 6/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 415 198**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 415 214**
(51) ***H04L 12/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 415 259**
(51) ***H04N 21/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 415 304**
(51) ***H04W 8/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 415 309**
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 415 316**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 415 347**
(51) ***A01N 25/24***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 415 400**
(51) ***A61B 5/145***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 415 403**
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 415 431**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 415 434**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 415 440**
(51) ***A61F 13/496***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 415 463**
(51) ***A61K 9/107***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 415 613**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B41M 1/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 415 635**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 415 657**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B62J 1/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 415 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B63G 7/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 415 670**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 415 687**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 51/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 415 690**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B05B 1/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 415 692**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B65D 90/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 415 695**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B65G 47/84***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **2 415 752**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07C 211/61***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 415 769**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 415 773**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***C07D 209/86***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 415 875**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 415 882**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C22C 1/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 415 887**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 415 934**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E01C 19/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 415 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(51) ***E05B 85/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 415 956**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E05D 15/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 415 971**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F01D 11/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 415 976**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01K 25/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 415 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(51) ***F02D 41/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 416 000**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F02M 61/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 416 021**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F16B 21/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 416 022**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 416 047**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***F16M 5/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 416 092** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 29.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 416 124** (51) ***G01C 23/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 416 219** (51) ***G03G 9/087***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 416 319** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 416 326** (51) ***G11C 16/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 416 366** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 416 409** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 416 418** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 416 419** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 416 437** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 416 444** (51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 416 459** (51) ***H01S 5/022***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 416 476** (51) ***H02M 1/36***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 416 506** (51) ***H04J 3/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 416 533** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 416 540** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 416 552** (51) ***H04W 4/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 416 597** (51) ***H04W 4/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 416 610** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 416 630** (51) ***H05K 3/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 416 631** (51) ***H05K 1/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 416 743** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 416 744** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 416 765** (51) ***A61K 31/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 416 768** (51) ***A61K 31/192***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 30.04.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 416 774** (51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 416 778** (51) ***A61K 31/519***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 416 779** (51) ***A61K 31/519***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 416 785** (51) ***A61K 31/715***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016

(11) **2 416 787** (51) ***A61K 33/24***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 416 811** (51) ***C08L 71/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 416 840** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 416 841** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015

(11) **2 416 857** (51) ***A63F 1/12***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 416 878** (51) ***B01J 23/72***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015

(11) **2 416 887** (51) ***B05B 7/04***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 416 898** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.01.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, LU 26.01.2016
GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 416 918** (51) ***B23K 9/028***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 416 999** (51) ***B62B 3/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 417 032** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015

EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 417 078** (51) ***C04B 26/16***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 417 082** (51) ***C07B 37/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 417 086** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 417 092** (51) ***C07C 37/60***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 417 118** (51) ***C07D 313/00***
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 417 125** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 417 128** (51) ***A61K 31/506***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 417 129** (51) ***C07D 403/14***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 417 136** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 417 139** (51) ***C07D 489/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 417 169** (51) ***C08F 214/18***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015

(11) **2 417 184** (51) ***C08G 65/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 417 257** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016

(11) **2 417 261** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, BE 31.01.2016, LU 20.01.2016

(11) **2 417 263** (51) ***C12N 15/85***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 417 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 417 301** (51) ***E02B 5/02***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, GR 26.02.2016, AT 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 417 358** (51) ***F04D 17/12***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 11.01.2016
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 417 367** (51) ***F16B 7/18***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 417 388** (51) ***F21V 23/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 417 527** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 417 562** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 417 581** (51) ***B60R 25/102***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 417 583** (51) ***G07D 7/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 417 609** (51) ***H01B 1/22***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016

PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 417 673**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 417 689**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 1/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 417 694**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H02K 3/51***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 417 726**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 417 800**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H04W 36/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 417 807**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 417 809**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 417 810**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 417 811**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 417 838**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H05B 41/38***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 417 940**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A61F 2/66***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 417 984**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 417 998**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 417 999**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 418 015**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 418 034**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B22F 5/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 418 048**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B24B 7/17***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 418 057**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B28B 5/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 418 095**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B44B 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 418 111**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 418 153**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***B65B 55/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 418 184**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C04B 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 418 187**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C04B 111/28***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 418 211**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07D 471/08***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 418 216**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 418 241** (51) ***C08K 3/26***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 418 268** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 418 309** (51) ***D03D 15/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 418 329** (51) ***E03C 1/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 418 361** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 418 411** (51) ***F17C 1/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 418 480** (51) ***G01N 27/447***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 418 555** (51) ***G05B 19/4061***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 418 630** (51) ***G08B 17/117***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 418 661** (51) ***H01F 27/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 418 693** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 418 694** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 418 702** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 418 833** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 418 863** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 418 877** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 418 928** (51) ***A01B 39/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 418 946** (51) ***A01N 37/10***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 418 985** (51) ***A47C 23/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 418 995** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 418 996** (51) ***A47L 13/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 419 006** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015

IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 419 025** (51) ***A61B 10/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 419 046** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 419 054** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 419 075** (51) ***A61K 8/891***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 419 187** (51) ***B01D 9/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 419 197** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
GR 12.02.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 419 275** (51) ***B41J 29/38***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 419 288** (51) ***B60J 1/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 419 306** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 419 315** (51) ***B62B 7/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 419 317** (51) ***B62D 29/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 419 333** (51) ***B64D 45/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
BE 30.04.2016 IS 10.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 419 349** (51) ***B65D 83/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 419 389** (51) ***C03B 5/43***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 419 399** (51) ***C07C 69/732***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 419 404** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 419 439** (51) ***C07K 5/103***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 419 440** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 419 470** (51) ***C08G 65/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 419 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 419 585** (51) ***E04H 12/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 419 587** (51) ***E05B 73/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 419 607** (51) ***F01B 3/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 419 622** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 419 624** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 419 634** (51) ***F03G 6/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 419 644** (51) ***F04D 29/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 419 651** (51) ***F16B 39/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 419 671** (51) ***F17C 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 419 708** (51) ***C09J 7/02***
(84) IS 09.01.2016
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) CZ 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 419 738** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 419 739** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 419 794** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 419 801** (51) ***G05B 19/42***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 419 881** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 419 896** (51) ***G10C 3/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 419 939** (51) ***H01L 31/042***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 419 983** (51) ***H02J 3/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 419 989** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 420 005** (51) ***H04B 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 420 097** (51) ***H04W 52/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 420 129** (51) ***A01D 61/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 420 134** (51) ***A01K 1/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 420 157** (51) ***A46B 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 420 171** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 420 172** (51) ***A47L 9/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 420 173** (51) ***A47L 9/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 420 192** (51) ***A61B 17/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 420 208** (51) ***A61F 2/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 420 209**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 420 212**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61F 2/66***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 420 231**
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61K 31/41***
(84) LT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 420 232**
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 31/41***
(84) LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 420 233**
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***A61P 3/10***
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 420 278**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 420 293**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A62C 31/22***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 420 306**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 420 354**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***B25B 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 420 369**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B28D 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 420 397**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***B60D 1/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 420 470**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 420 508**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C07H 19/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 420 524**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C08G 75/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 420 554**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C11B 1/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 420 575**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 420 627**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E03B 11/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 420 629**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 420 642**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***E05B 79/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 420 655**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 420 665**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F02K 1/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 420 669**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 420 670**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 420 721**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 420 746**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 420 779**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 420 831**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 420 844** (51) ***G01N 33/72***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 420 893** (51) ***G03G 9/09***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 420 917** (51) ***G06F 3/01***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 421 028** (51) ***B24B 37/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 421 074** (51) ***H01M 2/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 421 080** (51) ***H01M 10/052***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 421 095** (51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 421 100** (51) ***H01R 13/66***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 421 171** (51) ***H04B 1/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 421 206** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 421 247** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 421 274** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 421 294** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 421 299** (51) ***H04B 7/155***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 421 350** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 421 403** (51) ***A45C 13/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 421 419** (51) ***A47J 41/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 421 456** (51) ***A61B 17/82***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 421 495** (51) ***A61K 8/91***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 421 596** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 421 681** (51) ***B25J 15/02***
(84) CY 10.07.2013
DK 10.07.2013
FI 10.07.2013
(84) CZ 10.07.2013
EE 10.07.2013
GR 11.10.2013

HR 10.07.2013
IT 10.07.2013
LV 10.07.2013
NL 10.07.2013
PL 10.07.2013
RO 10.07.2013
SI 10.07.2013
MT 10.07.2013
BG 10.07.2013
TR 10.07.2013
IS 10.11.2013
LT 10.07.2013
MC 10.07.2013
NO 10.10.2013
PT 11.11.2013
SE 10.07.2013
SK 10.07.2013
SM 10.07.2013
HU 19.05.2010
ES 10.07.2013

(11) **2 421 714**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B44C 5/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 421 744**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 421 762**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B65D 8/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 421 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 421 791**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B66F 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 421 809**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07C 13/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 421 846**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 421 867**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 421 870**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 421 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 421 874**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 421 898**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 421 914**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C08K 3/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 421 952**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 47/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 421 969**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 421 976**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 421 989**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 421 991**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 422 015**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***E01C 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 422 059**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 422 079**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F03D 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 422 081**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 422 082**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 422 132**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F21V 21/002***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 422 140**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 422 173**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 422 246**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G05B 13/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 422 332**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 14.01.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 422 347**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 422 352**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 422 364**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 422 405**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 422 408**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 422 480**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 422 539**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(51) ***H04W 12/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 422 558**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 422 604**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 422 672**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 422 727**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 422 732**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 422 748**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61K 31/192***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 422 779**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B05D 1/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 422 836**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(51) ***D21H 13/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 422 866**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(51) ***B23H 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 422 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 422 911** (51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 422 941** (51) ***B26D 1/143***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 423 009** (51) ***B60G 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 423 077** (51) ***B62D 21/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 423 096** (51) ***B62M 6/90***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 423 100** (51) ***B63C 11/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 423 136** (51) ***B65H 23/185***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 423 151** (51) ***B66C 23/84***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 423 183** (51) ***C07C 263/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 423 219** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 423 220** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 423 221** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 423 222** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 423 344** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 13.01.2016 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 SE 04.11.2015
PT 04.03.2016 GR 05.02.2016
AT 04.11.2015 PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015 LV 04.11.2015
RO 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015 BE 30.04.2016
DK 04.11.2015 SM 04.11.2015

(11) **2 423 359** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 423 377** (51) ***D06F 58/12***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 BE 31.01.2016
SI 17.06.2015 LU 13.01.2016

(11) **2 423 516** (51) ***F15B 15/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 423 520** (51) ***F16C 17/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 423 528** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 423 554** (51) ***F16L 37/092***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 423 582** (51) ***F22B 35/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 423 583** (51) ***F22B 37/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 423 594**
(51) ***F23N 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 423 641**
(51) ***G01C 19/72***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 423 643**
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 423 659**
(51) ***G06F 17/50***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 423 686**
(51) ***G01N 33/557***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 423 688**
(51) ***G01N 35/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 423 703**
(51) ***G01C 11/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 423 721**
(51) ***G02B 6/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 423 733**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 423 752**
(51) ***G03G 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 423 780**
(51) ***G06F 1/16***
(84) AT 18.09.2013
CY 18.09.2013
DK 18.09.2013
FI 18.09.2013
GR 19.12.2013
NL 18.09.2013
SE 18.09.2013
SK 18.09.2013
RO 18.09.2013
HU 26.07.2004
ES 18.09.2013
(84) BE 18.09.2013
CZ 18.09.2013
EE 18.09.2013
PT 18.09.2013
IT 18.09.2013
PL 18.09.2013
SI 18.09.2013
MC 18.09.2013
BG 18.09.2013
TR 18.09.2013

(11) **2 423 800**
(51) ***G06F 3/048***
(84) AT 14.05.2014
IE 12.12.2014
CZ 14.05.2014
DK 14.05.2014
FI 14.05.2014
GR 15.08.2014
IS 14.09.2014
LI 31.12.2014
LU 12.12.2014
NO 14.08.2014
RO 14.05.2014
SI 14.05.2014
BG 14.05.2014
TR 14.05.2014
MT 14.05.2014
(84) BE 14.05.2014
CY 14.05.2014
CH 31.12.2014
EE 14.05.2014
PT 14.05.2014
HR 14.05.2014
IT 14.05.2014
LT 14.05.2014
LV 14.05.2014
PL 14.05.2014
SE 14.05.2014
SK 14.05.2014
MC 14.05.2014
HU 12.12.2008
ES 14.05.2014

(11) **2 423 818**
(51) ***G06F 11/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 423 844**
(51) ***G06F 21/62***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 423 905**
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 423 923**
(51) ***G21C 9/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 423 929**
(51) ***H01H 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 423 942**
(51) ***H01J 37/22***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 423 964**
(51) ***H01L 27/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 424 013**
(51) ***H01M 4/58***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 424 031**
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 424 157**
(51) ***H04L 9/32***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 424 160**
(51) ***H04L 12/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 424 168**
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 424 177**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 424 236**
(51) ***H04N 5/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 424 241**
(51) ***H04N 7/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 424 317**
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 424 321**
(51) ***H04W 48/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 424 351**
(51) ***A61K 31/095***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 424 366**
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 424 394**
(51) ***A47D 15/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 424 421**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 424 461**
(51) ***A61C 7/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 424 469**
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 424 482**
(51) ***A61F 13/64***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 424 484**
(51) ***A61G 13/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 424 485**
(51) ***A61J 3/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 424 634**
(51) ***A63H 33/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 424 683**
(51) ***B05D 7/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 424 697**
(51) ***B23B 51/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 424 705**
(51) ***B23K 11/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 424 713**
(51) ***B26D 1/143***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 424 723**
(51) ***B29C 65/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 424 732**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 424 742**
(51) ***B60K 6/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 424 756**
(51) ***B60T 8/88***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 424 775**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B63B 21/50***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 424 780**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 424 800**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B29C 53/58***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 424 842**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 27.01.2016
(51) ***C07D 217/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 424 875**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07K 1/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 424 885**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 424 887**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 424 911**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***C08G 18/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 424 937**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***C08K 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 424 940**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C08L 53/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 424 944**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 424 974**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 425 082**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E06B 9/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 425 118**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F02P 5/152***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 425 148**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F16C 29/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 425 202**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F42B 19/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 207**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
(51) ***G01D 5/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.04.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 258**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 425 285**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 425 344**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 425 434**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G11C 11/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 425 479**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 425 531**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 425 565**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 577**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***H04L 5/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 425 614**
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 425 664**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 425 693**
(51) ***H05K 5/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 425 705**
(51) ***A01D 34/62***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 425 718**
(51) ***A22C 5/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 425 736**
(51) ***A44C 17/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 425 744**
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 790**
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 425 871**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 425 920**
(51) ***B23K 35/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 425 933**
(51) ***B25B 21/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 425 949**
(51) ***B28B 7/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 425 954**
(51) ***B29C 39/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 425 972**
(51) ***B41F 31/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 425 977**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 425 981**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 425 992**
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 425 995**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 426 034**
(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 426 068**
(51) ***B65D 81/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 426 146**
(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 426 186**
(51) ***C09K 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 426 187**
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 426 224** (51) ***C22C 9/06***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 426 264** (51) ***E02D 29/12***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 426 280** (51) ***E03C 1/04***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 426 287** (51) ***E04F 10/06***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 426 309** (51) ***E06B 9/58***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 426 320** (51) ***F01D 25/20***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 426 346** (51) ***F02M 35/10***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 426 362** (51) ***F04D 29/28***

(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 426 396** (51) ***F21S 2/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 426 460** (51) ***G01C 21/34***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 426 461** (51) ***G01C 23/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 426 463** (51) ***G01D 4/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 426 510** (51) ***G01S 19/27***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 426 514** (51) ***G01S 19/49***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 426 518** (51) ***G01W 1/14***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 426 540** (51) ***G02B 15/02***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 426 556** (51) ***G03F 7/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 426 605** (51) ***G06F 11/20***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 426 608** (51) ***G06F 13/40***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.11.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 426 622** (51) ***G06K 9/20***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 426 639** (51) ***G06T 3/40***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 426 642** (51) ***G06T 7/20***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 426 664** (51) ***G11B 17/34***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 426 685** (51) ***H01G 9/20***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 426 691** (51) ***H01H 83/12***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 426 725** (51) ***H01L 31/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 426 768** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 426 792** (51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 426 852** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 426 878** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 426 904** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 426 915** (51) ***H04N 21/4335***
(84) GR 26.05.2015, EE 25.02.2015, FI 25.02.2015, SI 25.02.2015
(84) CZ 25.02.2015, RO 25.02.2015, SK 25.02.2015, LU 30.01.2016

(11) **2 426 959** (51) ***H04W 4/06***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, DK 11.11.2015

(11) **2 426 972** (51) ***H04W 16/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 426 993** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 427 018** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 427 048** (51) ***A01K 83/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 427 163** (51) ***A61J 1/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 427 191** (51) ***A61K 31/44***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 427 196** (51) ***A61K 31/198***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 427 234** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 427 272** (51) ***B05B 1/28***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, DK 14.10.2015

(11) **2 427 275** (51) ***G01L 19/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 427 278** (51) ***B05D 5/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 427 353** (51) ***B60S 1/16***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 427 375** (51) ***B64D 9/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 427 384** (51) ***B65D 17/00***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 427 416** (51) ***C07C 57/30***
(84) HR 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016

(11) **2 427 446** (51) ***C07D 309/30***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 427 513** (51) ***C08L 71/03***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016

(11) **2 427 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 427 540** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 427 566** (51) ***A23L 1/03***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 427 594** (51) ***D03D 27/08***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 427 598** (51) ***D21C 11/06***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 427 621** (51) ***E06B 5/16***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 427 644** (51) ***F02F 3/22***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, SM 11.11.2015

(11) **2 427 692** (51) ***F21V 9/10***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 427 721** (51) ***F42B 10/16***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 427 755** (51) ***G01N 21/89***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, DK 14.10.2015

(11) **2 427 760** (51) ***G01N 31/22***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 427 765** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 427 770** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015

(11) **2 427 872** (51) ***G08B 13/14***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 427 885** (51) ***G11C 16/34***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 427 926** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 427 931** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 427 962** (51) ***H03B 5/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 428 006** (51) ***H04L 12/861***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 428 008** (51) ***H04L 12/875***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 428 036** (51) ***H04N 5/262***
(84) NO 16.12.2015, HR 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, AT 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 428 044**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 428 080**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04W 60/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 428 081**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 428 091**
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 428 185**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 428 190**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 428 197**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 428 222**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 39/35***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 428 233**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 428 238**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 428 240**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 428 249**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
DK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015

(11) **2 428 251**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 428 253**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A62C 37/44***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 428 261**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B01D 29/96***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 428 281**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 428 282**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 428 298**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 428 307**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 428 344**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 428 355**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B31B 1/84***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 428 378**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 428 379**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B60J 7/185***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 428 405**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 428 497**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C03C 17/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 428 507**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07D 231/40***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 428 525**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 428 539** (51) ***C09D 163/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 428 578** (51) ***C12P 19/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 428 601** (51) ***D04B 27/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 428 612** (51) ***E01B 27/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 428 623** (51) ***E03F 7/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 428 646** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 428 669** (51) ***F02D 41/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 428 690** (51) ***F16B 19/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 428 719** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 428 771** (51) ***G01C 21/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 428 857** (51) ***G04B 23/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 428 871** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 428 993** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 429 007** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **2 429 011** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 429 037** (51) ***H01R 4/36***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 429 094** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 429 126** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 429 128** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 429 134** (51) ***G06F 17/30***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 429 143** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 429 216** (51) ***H04R 5/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 19.01.2016

(11) **2 429 317** (51) ***A23L 33/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 429 325** (51) ***A43B 13/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 429 351** (51) ***F24H 1/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 429 390** (51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 429 423** (51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 429 431** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 429 474** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 429 483** (51) ***A61K 8/49***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 429 505** (51) ***A61K 9/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 429 517** (51) ***A61K 31/185***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 429 538** (51) ***A61K 35/747***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 429 556** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 429 566** (51) ***A61P 35/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 429 602** (51) ***A61L 31/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 429 711** (51) ***B04B 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 429 713** (51) ***B04B 7/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 429 716** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 429 724** (51) ***B07C 5/36***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 429 770** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 429 783** (51) ***B27B 5/29***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 429 792** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 429 803** (51) ***B29C 70/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 429 842** (51) ***B60G 17/0195***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 429 846** (51) ***B60J 5/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 429 850**
(51) ***B60K 15/05***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 429 975**
(51) ***C05G 3/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 430 027**
(51) ***C07D 493/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 430 032**
(51) ***C07H 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 430 051**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 430 056**
(51) ***C08F 220/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 430 085**
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 430 134**
(51) ***C10M 133/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 430 146**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 430 193**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 430 203**
(51) ***C22C 1/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 430 224**
(51) ***A41F 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 430 243**
(51) ***E02B 3/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 430 269**
(51) ***E05D 5/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 430 321**
(51) ***F16B 5/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 430 322**
(51) ***H01H 9/28***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 430 357**
(51) ***F21S 4/00***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 29.01.2016
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 430 361**
(51) ***F21V 23/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 430 465**
(51) ***G01N 15/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 430 540**
(51) ***G06F 9/48***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 430 546**
(51) ***G06F 11/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 430 593**
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 430 632**
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 430 647**
(51) ***H01J 65/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 430 681**
(51) ***H01M 2/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 430 687**
(51) ***H01M 4/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 430 738**
(51) ***H02M 3/157***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 430 766**
(51) ***G06F 3/0484***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 430 799**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 430 922**
(51) ***A01N 59/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 430 957**
(51) ***A47J 36/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 430 995**
(51) ***H04B 1/7156***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 431 000**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 21.01.2016
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 431 007**
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 431 016**
(51) ***A61G 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 431 044**
(51) ***A61K 35/74***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) AT 13.01.2016
IS 13.05.2016

(11) **2 431 077**
(51) ***A63B 22/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 431 134**
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 431 153**
(51) ***B29C 47/88***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 431 162**
(51) ***B29D 30/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 431 164**
(51) ***B29D 30/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 431 189**
(51) ***B41M 5/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 200**
(51) ***B60D 1/167***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 431 218**
(51) ***B60N 2/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 431 255**
(51) ***B62B 7/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 431 258**
(51) ***B62D 11/24***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 431 282**
(51) ***B65C 3/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 431 322**
(51) ***B66C 23/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 431 353**
(51) ***C07C 209/26***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 431 374**
(51) ***C07F 9/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 431 426**
(51) ***C09C 1/56***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 431 460**
(51) ***C12N 5/077***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 431 492**
(51) ***C22C 38/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 431 510**
(51) ***D04B 1/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 431 557**
(51) ***E05B 47/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 431 575**
(51) ***F01D 17/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 431 578**
(51) ***F01D 25/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 431 584**
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 431 601**
(51) ***F02N 11/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 431 614**
(51) ***F04D 19/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 431 624**
(51) ***F16C 33/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 431 652**
(51) ***F21S 2/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 431 700**
(51) ***F28D 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 431 740**
(51) ***G01N 33/53***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 431 855**
(51) ***G06F 3/048***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 431 866**
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 431 899**
(51) ***G06F 21/83***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 431 924**
(51) ***G06K 19/067***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 431 937**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015

EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 431 973** (51) ***G10L 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 431 996** (51) ***H01J 41/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 432 029** (51) ***H02S 30/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 432 055** (51) ***H01G 11/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 432 056** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 432 062** (51) ***H01M 8/10***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 432 063** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 432 064** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 432 103** (51) ***H02K 29/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 432 130** (51) ***H04B 1/04***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 432 161** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
IE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
EE 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 432 169** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 28.08.2013
CY 28.08.2013
DK 28.08.2013
FI 28.08.2013
HR 28.08.2013
IT 28.08.2013
LV 28.08.2013
NL 28.08.2013
PL 28.08.2013
RO 28.08.2013
SI 28.08.2013
MT 28.08.2013
HU 23.06.2009
ES 28.08.2013
BE 28.08.2013
CZ 28.08.2013
EE 28.08.2013
GR 29.11.2013
IS 28.12.2013
LT 28.08.2013
MC 28.08.2013
NO 28.11.2013
PT 30.12.2013
SE 28.08.2013
SK 28.08.2013
BG 28.08.2013
TR 28.08.2013

(11) **2 432 256** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 432 259** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 432 295** (51) ***H05B 1/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 432 388** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 432 408** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 432 429** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 432 430** (51) ***A61F 2/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 432 463** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 432 487** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 432 537** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 432 562** (51) ***A62B 23/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 432 625**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A01G 3/053***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 432 627**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B26B 21/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 432 695**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B65B 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 432 711**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B65D 88/74***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 432 750**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C04B 111/27***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 432 765**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07D 217/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 432 801**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 432 808**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***C08F 283/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 432 811**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C08G 18/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 432 835**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C09C 1/24***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 432 862**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(51) ***C11D 3/43***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 432 872**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 432 887**
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 432 890**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 432 894**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/54***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 432 929**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 433 012**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F04D 29/051***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 433 073**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(51) ***F25D 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 433 143**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 433 151**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(51) ***G01S 15/93***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 433 156**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 433 238**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 433 288**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 433 357**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H03B 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 433 484**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A01D 34/73***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 433 491**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***A01K 39/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
LU 18.12.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 433 518**
(51) ***A44B 19/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 433 539**
(51) ***A47L 9/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 433 545**
(51) ***A47L 13/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 433 607**
(51) ***A61J 1/05***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 433 626**
(51) ***A61K 31/13***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 433 658**
(51) ***A61L 9/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 433 749**
(51) ***B24D 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 433 865**
(51) ***B64C 25/26***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 433 868**
(51) ***B64D 15/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 433 899**
(51) ***B67B 3/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 433 952**
(51) ***C07K 1/18***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 433 974**
(51) ***C09D 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 433 990**
(51) ***C09D 11/326***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 434 030**
(51) ***C22C 38/44***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 434 050**
(51) ***D07B 1/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 434 053**
(51) ***E01C 19/35***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 434 063**
(51) ***E03C 1/29***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 434 115**
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 434 116**
(51) ***F01N 3/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 434 144**
(51) ***F03D 1/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 434 166**
(51) ***F16B 2/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 434 172**
(51) ***F16C 33/56***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 434 261** (51) ***G01D 5/347***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 434 290** (51) ***G01N 33/86***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 434 293** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 434 339** (51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 434 375** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 394** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 471** (51) ***G09F 7/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 475** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 07.01.2016
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 434 498** (51) ***G01N 29/032***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 434 508** (51) ***H01H 1/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 434 511** (51) ***H01H 13/86***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 434 520** (51) ***H01H 71/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 434 569** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 434 581** (51) ***H01R 4/48***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 434 611** (51) ***H02J 9/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 434 644** (51) ***H03K 17/0412***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 434 670** (51) ***H04B 17/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 434 686** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 434 689** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 434 706** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 434 771** (51) ***H04N 21/41***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 434 776**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 434 785**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 434 790**
(51) ***H04W 8/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 434 889**
(51) ***A01N 43/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 434 900**
(51) ***A23D 7/005***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 434 901**
(51) ***A23D 7/005***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 434 906**
(51) ***C07K 1/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 434 910**
(51) ***A23L 1/236***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 434 949**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 434 956**
(51) ***G03B 42/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 434 973**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 434 974**
(51) ***A61B 17/92***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 434 976**
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 434 984**
(51) ***A61L 31/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 434 986**
(51) ***A61F 2/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 435 010**
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 435 019**
(51) ***A61K 8/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 435 020**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 435 031**
(51) ***A61K 9/51***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 435 076**
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 435 104**
(51) ***A61M 1/02***
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 435 137** (51) ***A61N 1/378***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 435 140** (51) ***A63B 22/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 435 150** (51) ***B01D 1/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 435 159** (51) ***B01D 35/30***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 435 180** (51) ***C07C 67/03***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 435 232** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
BE 31.05.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 435 256** (51) ***B60C 7/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 435 300** (51) ***B64C 1/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 435 305** (51) ***B64C 27/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 435 311** (51) ***B64F 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 435 336** (51) ***B65D 77/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 435 412** (51) ***C07D 239/49***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 435 416** (51) ***C07D 311/78***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 435 441** (51) ***C07D 501/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 435 442** (51) ***C07D 501/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 435 465** (51) ***C07K 14/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 435 493** (51) ***C08G 59/02***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 435 602** (51) ***A61K 31/43***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
BE 31.05.2016 LV 16.03.2016

(11) **2 435 709** (51) ***F04D 29/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 435 735** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 435 755** (51) ***F21S 4/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 435 769** (51) ***F24J 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 435 813** (51) ***F41H 7/03***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 05.01.2016

(11) **2 435 856** (51) ***G01V 1/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 435 906** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 436 021** (51) ***H01H 71/70***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016

NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 436 050** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 436 066** (51) ***C01G 23/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 436 076** (51) ***H01M 10/63***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 436 119** (51) ***H03L 7/099***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 436 129** (51) ***H04B 17/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 436 157** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 436 166** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 436 268** (51) ***A22C 13/00***
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 436 294** (51) ***A47L 9/19***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 306** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 436 307** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 436 321** (51) ***A61B 17/17***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 436 328** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 336** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 436 337** (51) ***A61C 8/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 436 356** (51) ***A61G 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 436 367** (51) ***A61K 6/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 436 388** (51) ***A61K 36/79***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 436 401** (51) ***A61L 2/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 436 416** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 436 500** (51) ***B29C 45/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 436 505** (51) ***B29C 49/20***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 436 554** (51) ***B60N 2/427***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 436 608** (51) ***B65D 6/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016

SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 436 615** (51) ***B65F 1/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 436 661** (51) ***C04B 35/49***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 436 669** (51) ***C07D 209/60***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 436 679** (51) ***C07D 307/77***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 436 693** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 436 694** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 436 787** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **2 436 840** (51) ***E01F 8/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 436 894** (51) ***F01N 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 436 899** (51) ***F02D 41/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 436 906** (51) ***F02M 33/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 436 956** (51) ***F16J 15/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 436 960** (51) ***F16K 15/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 436 965** (51) ***F16L 37/091***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 437 036** (51) ***G01F 1/32***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 437 042** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 437 048** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 437 143** (51) ***G06F 3/044***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 437 167** (51) ***G06F 9/455***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 437 218** (51) ***A61B 8/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 437 255** (51) ***G10L 25/54***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 437 275** (51) ***H01H 13/16***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 437 333** (51) ***H01M 4/13***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 437 338**
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 437 340**
(51) ***H01M 10/052***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 437 356**
(51) ***H01R 12/58***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 437 375**
(51) ***H02J 9/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 437 439**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 437 475**
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 437 507**
(51) ***H04N 13/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 437 546**
(51) ***H04W 36/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 437 560**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 437 573**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 437 618**
(51) ***A23J 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 437 623**
(51) ***A23L 1/304***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 437 670**
(51) ***A61B 17/068***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 437 698**
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) IS 06.05.2016

(11) **2 437 704**
(51) ***A61F 13/511***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 437 724**
(51) ***A61L 26/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 437 763**
(51) ***A61K 36/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 437 780**
(51) ***A61K 39/395***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 437 896**
(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 437 910**
(51) ***B23K 9/095***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 437 927**
(51) ***B29C 70/32***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 437 932**
(51) ***B31F 1/07***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 437 947**
(51) ***B44C 1/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 437 957**
(51) ***B60K 15/077***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 437 988**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 438 017**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C02F 103/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 438 018**
(84) IS 11.06.2015
GR 12.05.2015
PL 11.02.2015
NL 11.02.2015
IT 01.06.2015
LV 01.06.2015
CZ 01.06.2015
SI 11.02.2015
EE 30.06.2015
SK 01.06.2015
BE 11.02.2015
DK 30.06.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) FI 11.02.2015
HR 11.02.2015
LT 01.06.2015
NO 11.05.2015
MC 11.02.2015
RO 11.02.2015
LU 01.06.2015
IE 01.06.2015
GB 01.06.2015
HU 02.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 438 096**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 438 104**
(84) AT 30.04.2014
BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
FI 30.04.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
LT 30.04.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
PT 01.09.2014
SE 30.04.2014
SK 30.04.2014
SM 30.04.2014
LU 26.05.2014
ES 30.04.2014
(51) ***C08G 61/12***
(84) BE 30.04.2014
CH 31.05.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 26.05.2014
LI 31.05.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PL 30.04.2014
RO 30.04.2014
SI 30.04.2014
MT 30.04.2014
HU 26.05.2010
TR 30.04.2014

(11) **2 438 135**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 438 138**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C09K 8/68***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 438 166**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 438 213**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07C 227/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 438 218**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C25D 5/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 438 219**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C25D 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 438 224**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***D03D 15/08***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 438 263**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***E21B 19/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 438 301**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 438 302**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F04B 43/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 438 305**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F04D 29/10***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 438 341**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F16L 27/11***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 438 449**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01R 27/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 438 458**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G01S 19/48***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 438 522**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 438 617**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01L 29/267***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 438 674**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 438 676**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 438 688**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 438 715**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 438 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04N 5/74***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 438 768**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 438 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***A45C 13/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 438 846**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61B 3/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 438 877**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 438 926**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 438 936**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 438 937**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 438 948**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 438 968**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A63C 5/07***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 439 018**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B24C 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 439 030**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B27B 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 439 097**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 439 217**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
(51) ***C08F 214/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 439 232**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C08J 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 439 246**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C09J 151/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 439 269**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 439 277**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 439 325**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 439 367**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***E05F 15/42***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 439 389**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F02C 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 439 399**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016

NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 439 452**
(51) ***F23R 3/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 439 544**
(51) ***G01R 15/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 439 704**
(51) ***G07F 7/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 439 788**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 439 793**
(51) ***H01L 33/38***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 439 840**
(51) ***F04D 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 439 849**
(51) ***H03M 1/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 439 882**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 439 894**
(51) ***H04L 25/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 439 924**
(51) ***H04N 21/418***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 439 940**
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 439 984**
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 439 993**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 440 002**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 440 028**
(51) ***H05K 7/14***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
BE 31.03.2016
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 440 048**
(51) ***A01N 43/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 440 060**
(51) ***A01N 25/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 440 068**
(51) ***A23G 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 440 087**
(51) ***A45D 33/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 440 194**
(51) ***A61K 31/045***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 440 198**
(51) ***A61K 31/19***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 440 215**
(51) ***A61K 31/712***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 440 336**
(51) ***B05B 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 440 347**
(51) ***B22D 23/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016

NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 440 448** (51) ***B63C 11/34***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 440 476** (51) ***B65D 85/66***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 440 484** (51) ***B65H 35/00***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 440 486** (51) ***B65H 75/36***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 440 533** (51) ***C07D 239/46***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 440 589** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 440 604** (51) ***C08J 7/04***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016
GR 01.07.2016, LT 30.03.2016

(11) **2 440 645** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016
NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016
PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016, SM 11.11.2015
AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 440 672** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 440 679** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 440 696** (51) ***D03D 47/23***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 440 698** (51) ***D04B 15/48***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016
NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 440 703** (51) ***D21C 11/04***
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016
NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016

(11) **2 440 710** (51) ***E02D 27/42***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016

(11) **2 440 732** (51) ***E06B 7/02***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, DK 16.09.2015
FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016

(11) **2 440 739** (51) ***E21B 17/10***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 440 743** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 440 753** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 440 758** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 440 794** (51) ***F16B 5/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 440 800** (51) ***F16C 17/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 440 829** (51) ***F16L 55/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 440 836** (51) ***F17C 13/06***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016
GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 440 949** (51) ***G01S 13/34***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 440 960** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016
GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 441 000**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 441 017**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G06F 17/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 441 040**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06Q 40/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 441 062**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G08B 21/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 441 076**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H01B 7/295***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 441 096**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 441 100**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01L 43/08***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 441 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 441 131**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01R 12/57***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 441 158**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H02K 33/16***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 441 162**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 441 179**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 441 180**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 441 211**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 441 215**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 441 238**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 441 287**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 441 299**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***H04W 48/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 441 304**
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 441 335**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A41D 13/002***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 441 383**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 441 391**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 441 398**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 441 575**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 441 645**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B62B 7/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 441 650**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 441 656**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(51) ***B62M 9/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 441 674**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(51) ***B64D 29/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 441 689**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***B65B 43/26***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 441 705**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***B65G 1/14***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 441 777**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 441 784**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C08F 290/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 441 808**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015

(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 441 847**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 441 868**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(51) ***D04B 15/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 441 871**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 441 882**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***D06F 75/28***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 441 887**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***E01C 7/26***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 441 894**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B60W 10/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 441 904**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015

(51) ***E05B 81/78***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 441 942**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***F02D 41/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 441 972**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***F16C 33/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 441 990**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***F16K 3/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 442 026**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(51) ***F23C 7/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 442 028**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***F23D 14/36***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 442 059**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***F28F 13/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 442 074**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***G01C 21/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 442 075**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 442 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

(51) ***G01P 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 442 129**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G01S 7/292***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 442 216**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 442 233**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 442 284**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G11B 27/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 442 339**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 33/664***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 442 416**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 442 417**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 442 425**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02J 4/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 442 442**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***H03F 3/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 442 447**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 442 549**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 442 602**
(84) AT 02.07.2014
BG 02.10.2014
CY 02.07.2014
CH 31.12.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
GR 03.10.2014
IS 02.11.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
NO 02.10.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SM 02.07.2014
TR 02.07.2014
MT 02.07.2014
(51) ***H04W 12/06***
(84) BE 02.07.2014
IE 11.12.2014
CZ 02.07.2014
LI 31.12.2014
EE 02.07.2014
SI 02.07.2014
HR 02.07.2014
IT 02.07.2014
LU 11.12.2014
NL 02.07.2014
PL 02.07.2014
RO 02.07.2014
SK 02.07.2014
MC 02.07.2014
HU 11.12.2009
ES 02.07.2014

(11) **2 442 647**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A01N 43/26***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 442 659**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A01P 3/00***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 442 744**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 442 767**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***A61F 6/14***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 442 770**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 442 778**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 442 781**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 442 820**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 442 827**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/155***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 442 831**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 442 867**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 442 917**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 442 930** (51) ***B22F 9/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 442 932** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 442 936** (51) ***B23D 55/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 442 959** (51) ***B29C 45/76***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 442 970** (51) ***B31B 1/62***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 443 009** (51) ***B60T 11/236***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 443 034** (51) ***F02C 7/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 443 117** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 443 186** (51) ***C08J 9/22***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 443 296** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 443 317** (51) ***F01D 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 443 347** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 443 373** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 443 382** (51) ***F21V 3/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 443 387** (51) ***F21V 29/70***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 443 419** (51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 443 420** (51) ***G01D 11/30***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 443 475** (51) ***G01S 13/76***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 443 483** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 443 593** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 443 594** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 443 608** (51) ***G06Q 50/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 443 695** (51) ***H01P 7/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 443 707** (51) ***H01S 3/0941***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 443 737**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H03B 5/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 443 805**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 443 899**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 443 934**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A23C 19/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 443 979**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A47L 9/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 443 993**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 444 004**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016

(11) **2 444 031**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
IS 15.07.2015
LU 17.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 444 032**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 444 116**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 444 149**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 444 251**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 444 316**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B64C 11/42***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 444 355**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***E01H 4/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 444 359**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 444 395**
(84) LT 06.01.2016
(51) ***C07D 217/02***
(84) LV 06.01.2016

(11) **2 444 442**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***C08G 63/78***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 444 457**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 444 503**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 444 510**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 444 511**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C22C 38/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 444 544**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***D06F 93/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 444 565**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***E04B 2/90***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 444 611**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 444 617**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01N 13/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 444 625**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 444 648**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02M 35/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 444 686**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 444 699**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F16J 15/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 444 767**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 09.01.2016
(51) ***F28D 7/14***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 444 772**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01B 5/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 444 800**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 444 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 444 959**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H03K 3/356***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 445 031**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 445 045**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 445 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 445 093**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 445 108**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 445 118**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04B 1/74***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 445 131**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***H04J 99/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 445 152**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 445 166**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 445 172**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 16.03.2016

(11) **2 445 182**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04M 1/67***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 445 200**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 445 251**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 445 252**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 445 255**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 445 266**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 40/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 445 276**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04W 52/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 445 289**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
AT 23.09.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 445 442**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61C 13/265***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 445 457**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 445 459**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61F 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 445 603**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B01D 21/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 445 653**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B05D 1/36***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 445 654**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B05D 3/10***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 445 658**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 445 684**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B25C 1/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 445 697**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 49/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 445 722**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 445 776**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 445 830**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 445 886**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 215/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 445 893**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 301/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 445 894**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07D 317/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 445 900**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 445 988**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 445 999**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C10J 3/48***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 446 008**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C11D 1/722***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 446 125**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 446 147**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 446 182**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***F16L 37/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 446 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 446 230**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G01D 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 446 245**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 446 283** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 446 319** (51) ***G02C 7/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 446 344** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 446 381** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 446 400** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 446 414** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 446 526** (51) ***H02J 7/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 446 584** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 446 590** (51) ***H04L 12/813***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 446 598** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 446 619** (51) ***H04N 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 446 673** (51) ***H04W 52/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 446 683** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 446 689** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 446 695** (51) ***H04W 28/24***
(84) LT 17.02.2016
(84) LV 17.02.2016

(11) **2 446 702** (51) ***H05B 6/34***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 446 810** (51) ***A61B 1/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 446 852** (51) ***A61B 34/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 446 892** (51) ***A61K 35/39***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 446 935** (51) ***A63B 21/015***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 446 952** (51) ***B01D 41/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 446 998** (51) ***B23Q 17/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 447 043** (51) ***B29C 65/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 447 061** (51) ***B32B 37/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 447 127** (51) ***B60Q 1/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 447 128** (51) ***B61B 12/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 447 132**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 447 134**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 447 146**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B63B 35/79***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 447 166**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65B 1/18***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 209**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 447 220**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C02F 1/70***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 447 244**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C07C 68/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 447 246**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(51) ***C07C 69/96***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 447 259**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 335/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 447 282**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 447 297**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08G 63/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 447 311**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 447 335**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 447 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 447 420**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 447 459**
(84) BG 17.07.2013
CH 31.10.2014
EE 17.07.2013
GR 18.10.2013
IS 17.11.2013
(51) ***E06B 3/263***
(84) MT 17.07.2013
CY 17.07.2013
FI 17.07.2013
HU 24.10.2011
LI 31.10.2014
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
RO 17.07.2013
SK 17.07.2013
TR 17.07.2013
HR 24.10.2015
SE 25.10.2015
LU 24.10.2013
MC 17.07.2013
PT 18.11.2013
SI 17.07.2013
SM 17.07.2013
CZ 24.10.2015
NO 31.10.2015
RS 27.04.2016

(11) **2 447 464**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E21B 19/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 447 477**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F01D 17/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 447 488**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 447 551**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16B 27/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 447 583**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F16L 5/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 447 666**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 447 667**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G01R 35/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 447 704**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 447 709**
(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
AT 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 28.01.2016
(51) ***G01N 23/10***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
DK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 447 808**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 447 918**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 447 973**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01H 19/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 448 055**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 448 063**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H01Q 3/08***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 448 076**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 448 153**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 448 195**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 448 249**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 448 250**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 448 254**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04N 5/357***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 448 260**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 448 304**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 448 345**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 448 353**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 448 377**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 448 386**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 448 396**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A01G 9/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 448 446**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A46B 3/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 448 504**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 448 596**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 448 598**
(51) ***A61K 39/145***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 448 600**
(51) ***A61K 47/48***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 448 604**
(51) ***A61L 24/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 448 610**
(51) ***A61L 27/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 448 611**
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 448 629**
(51) ***A61N 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 448 633**
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 448 674**
(51) ***C04B 37/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 448 683**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 448 685**
(51) ***B08B 9/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 448 718**
(51) ***B25D 17/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 448 723**
(51) ***B25J 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 448 751**
(51) ***B29D 30/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 448 752**
(51) ***B60C 11/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 448 764**
(51) ***G03F 7/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 448 773**
(51) ***B60C 11/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 448 804**
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 448 811**
(51) ***B62J 11/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 448 818**
(51) ***B64D 27/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 448 832**
(51) ***B65D 5/42***
(84) AT 04.09.2013
FI 04.09.2013
IE 01.07.2014
LU 01.07.2015
DE 02.02.2016
IT 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 31.07.2015
SK 01.07.2015
SE 02.07.2015
SI 02.07.2015
PT 04.01.2016
LV 01.07.2015
BG 04.09.2013
DK 31.07.2015
CY 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 01.07.2015
NO 31.07.2015
MC 04.09.2013
LI 31.07.2015
SM 04.09.2013
GB 01.07.2015
RO 01.07.2015
HU 02.07.2015
GR 02.02.2016
FR 31.07.2015
NL 01.08.2015
MT 04.09.2013

(11) **2 448 835**
(51) ***B65D 25/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 448 867**
(51) ***C02F 1/32***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 448 897**
(51) ***C07C 29/80***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 448 955**
(51) ***C07H 21/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 448 987** (51) ***C08G 18/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 449 011** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 449 044** (51) ***A61K 9/28***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 449 118** (51) ***C12P 7/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 449 135** (51) ***C12N 15/63***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 449 170** (51) ***D07B 1/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 449 171** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 449 177** (51) ***E01B 5/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 449 259** (51) ***F03G 7/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 449 276** (51) ***F16C 41/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 449 277** (51) ***H02K 7/09***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 449 302** (51) ***F16K 31/54***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 449 326** (51) ***F26B 21/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 449 396** (51) ***G01R 33/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 449 435** (51) ***G05B 11/32***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016

(11) **2 449 452** (51) ***G06F 3/045***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 449 536** (51) ***G07C 5/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 449 580** (51) ***H01L 27/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 449 590** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 449 632** (51) ***H01R 13/523***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 449 636** (51) ***H01R 13/717***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 449 646** (51) ***H02J 3/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 449 665** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 449 690** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 449 692** (51) ***H04B 1/7107***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 449 710** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 449 798** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 449 808** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 449 848** (51) ***H04W 84/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 449 862** (51) ***H05H 1/28***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 449 887** (51) ***A23L 1/30***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 449 926** (51) ***A47D 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 449 956** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 449 974** (51) ***A61B 17/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 449 976** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 450 004** (51) ***A61C 13/20***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 450 008** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 450 021** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 450 105** (51) ***B02C 18/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 450 149** (51) ***B25B 27/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 450 156** (51) ***B25H 1/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 450 215** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 450 255** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 450 269** (51) ***B62H 5/04***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 450 285**
(51) ***B65D 1/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 450 303**
(51) ***B66B 1/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 450 309**
(51) ***B81C 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 450 371**
(51) ***C07K 14/47***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 29.01.2016
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 450 374**
(51) ***C07K 14/575***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 450 406**
(51) ***C09D 127/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 450 434**
(51) ***C12N 9/02***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 450 455**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 450 458**
(51) ***C12R 1/01***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 450 483**
(51) ***D06F 57/12***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 450 487**
(51) ***D21H 21/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 450 497**
(51) ***E04B 5/23***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 450 530**
(51) ***F01C 1/22***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 450 533**
(51) ***F01D 9/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 450 649**
(51) ***B05B 5/057***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 450 672**
(51) ***G01D 5/347***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 450 679**
(51) ***G01G 21/23***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 450 697**
(51) ***G01N 23/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 450 729**
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 450 748**
(51) ***G03G 9/107***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 450 751**
(51) ***G03G 15/01***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 451 036**
(51) ***H02G 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 043**
(51) ***H02J 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 451 066**
(51) ***H02M 3/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 451 089**
(51) ***H04B 7/185***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 451 092**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 451 111**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 451 125**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 451 178**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 451 209**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 451 233**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 451 248**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 451 285**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A01N 57/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 451 288**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 451 308**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 451 331**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 451 343**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 451 357**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A61B 6/10***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 451 382**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 451 383**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 384**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 385**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 451 388**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 391**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 394**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 451 395**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 451 397**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 451 398**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 451 407**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 451 412**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 451 420**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61G 12/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 451 466**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 35/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 485**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 451 531**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 451 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 451 543**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 451 615**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 451 630**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 656**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 451 661**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60G 11/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 451 713**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B65B 11/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 451 764**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07C 45/45***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 451 806**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07D 409/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 451 807**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C07D 409/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 451 830**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 451 877**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C09B 67/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 451 889**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 451 909**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***C10M 143/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 451 928**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C11D 3/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 451 946**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 451 950**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 451 984**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 452 002**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D02G 3/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 452 008**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 452 026**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E05F 15/635***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 452 057**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 452 090**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
(51) ***F16C 23/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016

PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 452 139**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F25D 27/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 452 160**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 452 213**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 452 223**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 452 226**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02F 1/1334***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 452 240**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 452 250**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 452 267**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06F 13/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 452 327**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 452 344**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01B 3/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 452 392**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 452 415**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 452 436**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H03K 19/0175***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 452 443**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 452 462**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 452 474**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 452 606**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A47L 15/23***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 452 629**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 452 697**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61L 9/012***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 452 731**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 452 753**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 452 767**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B22F 9/24***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 452 773**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 452 776**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***B23P 11/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 452 813** (51) ***B32B 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 452 834** (51) ***B60C 11/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 452 910** (51) ***B66D 5/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 452 915** (51) ***C01B 3/16***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 453 006** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 453 018** (51) ***A61K 38/16***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016

(11) **2 453 033** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 453 046** (51) ***D04B 1/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 453 059** (51) ***E01H 1/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 453 062** (51) ***E02D 17/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 453 067** (51) ***E04B 2/86***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 453 073** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 453 084** (51) ***E05B 25/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 453 089** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 453 091** (51) ***E05F 1/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 453 101** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 453 102** (51) ***E06B 9/17***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 453 109** (51) ***F01D 5/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 453 125** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 453 139** (51) ***F04D 29/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 453 144** (51) ***F16C 17/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 453 190** (51) ***F25D 23/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 453 258** (51) ***G01S 13/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 453 263** (51) ***G01T 1/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 453 289** (51) ***G02B 26/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 453 301** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 453 321** (51) ***G04B 13/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 11.11.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 453 336** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 453 365** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 453 442** (51) ***G21C 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 453 449** (51) ***H01F 1/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 453 454** (51) ***H01F 41/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 453 456** (51) ***H01H 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 453 477** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 453 479** (51) ***H01L 27/148***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 453 539** (51) ***H02B 11/133***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 453 660** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 453 677** (51) ***H04R 29/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 453 773** (51) ***A45F 3/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 453 788** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 453 826** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 453 840** (51) ***A61F 2/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 453 843** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 453 845** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 453 848** (51) ***A61F 2/82***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 453 917** (51) ***A61K 39/15***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 453 958** (51) ***A61M 5/307***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 453 991**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 454 003**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B01D 45/14***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 454 006**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B01J 20/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 454 009**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B01F 3/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 454 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 454 047**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B23K 9/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 454 076**
(84) AT 14.08.2013
CH 30.06.2014
CZ 14.08.2013
EE 14.08.2013
GR 15.11.2013
IE 21.06.2014
LI 30.06.2014
LU 21.06.2014
MC 14.08.2013
PL 14.08.2013
RO 14.08.2013
SI 14.08.2013
MT 14.08.2013
BG 14.08.2013
TR 14.08.2013
(51) ***B29C 47/00***
(84) BE 14.08.2013
CY 14.08.2013
DK 14.08.2013
FI 14.08.2013
HR 14.08.2013
IS 14.12.2013
LT 14.08.2013
LV 14.08.2013
NO 14.11.2013
PT 16.12.2013
SE 14.08.2013
SK 14.08.2013
SM 14.08.2013
HU 21.06.2010
ES 14.08.2013

(11) **2 454 100**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B42D 25/445***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 454 137**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01B 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 454 153**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 454 159**
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 454 168**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B65D 71/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 454 197**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 454 205**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***C03B 19/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 454 218**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 454 256**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 454 292**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C08F 210/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 454 296**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 454 333**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C09D 11/326***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 454 335**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 454 337**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 454 374**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C12N 15/74***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 454 386**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 454 399** (51) ***C30B 29/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 454 449** (51) ***E21B 49/10***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 454 454** (51) ***F01K 23/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 472** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 454 474** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 454 475** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 478** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 479** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

(11) **2 454 487** (51) ***F04D 17/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 499** (51) ***F16C 33/66***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 454 530** (51) ***F16K 24/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 454 537** (51) ***F25B 39/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 454 649** (51) ***G06F 3/042***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 454 670** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 454 752** (51) ***H01L 21/78***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 454 782** (51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 454 784** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 454 801** (51) ***H02K 9/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 454 817** (51) ***H03B 19/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 454 847** (51) ***H04W 48/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 454 947** (51) ***A23L 5/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 454 999** (51) ***A61B 10/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 455 008** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 05.01.2016
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 455 020**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 455 024**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 455 028**
(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 455 030**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 455 035**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 455 058**
(51) ***A61J 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 455 097**
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 455 099**
(51) ***A61K 38/17***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 455 105**
(51) ***C07K 7/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 455 157**
(51) ***B01F 17/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 455 197**
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 455 220**
(51) ***C09D 183/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 455 221**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) IS 27.05.2016

(11) **2 455 250**
(51) ***B60K 31/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 455 251**
(51) ***B60L 5/19***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 455 255**
(51) ***B60N 2/015***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 455 292**
(51) ***B65D 5/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 455 313**
(51) ***B65H 3/52***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 455 325**
(51) ***B67C 3/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 455 346**
(51) ***C03B 17/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 455 368**
(51) ***C07D 213/82***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 455 404**
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 455 417**
(51) ***C08J 5/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 455 450**
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 455 459**
(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 455 461**
(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 455 462**
(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 455 473**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 30.01.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 455 477**
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
SK 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 455 496**
(51) ***C21D 6/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 455 513**
(51) ***C23C 24/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 455 517**
(51) ***D01H 4/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 455 522**
(51) ***D04B 21/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 455 559**
(51) ***E04B 2/96***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 15.11.2015

(11) **2 455 563**
(51) ***E04G 11/48***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 455 572**
(51) ***E05F 5/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 455 597**
(51) ***F02C 7/32***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 455 633**
(51) ***F16D 23/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 455 637**
(51) ***F16G 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 455 641**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 455 658**
(51) ***F22B 35/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 455 696**
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 455 699**
(51) ***F41B 11/721***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 455 704**
(51) ***F42B 15/34***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 455 747**
(51) ***G01N 23/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 455 771**
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 455 773**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 455 821**
(51) ***G04B 17/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 455 852**
(51) ***G06F 7/72***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 455 906**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 455 926**
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 455 963**
(51) ***H01J 49/42***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 455 973**
(51) ***H01L 29/267***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 455 975**
(51) ***H01L 29/66***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 455 987**
(51) ***H01L 33/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 456 009**
(51) ***H01Q 11/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 456 014**
(51) ***H01R 9/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 456 031**
(51) ***H02G 3/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 456 047**
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 456 048**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 456 084**
(51) ***H04B 3/54***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LI 30.11.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 456 117**
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 456 148**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 456 153**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 456 161**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 456 162**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 456 167**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 456 170**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 456 172**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 456 214**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 456 217**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 456 230**
(51) ***H04R 29/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 456 235**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 456 283** (51) ***H05B 6/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 25.01.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 456 302** (51) ***A01N 25/30***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 456 344** (51) ***A47L 9/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 456 352** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 456 354** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 456 364** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 456 422** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 456 425** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 456 473** (51) ***A61L 27/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 456 474** (51) ***A61L 27/12***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 456 529** (51) ***A63B 53/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 456 532** (51) ***B01D 29/66***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 456 567** (51) ***B05B 13/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 456 571** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 456 590** (51) ***B23K 9/133***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 456 593** (51) ***B23P 11/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 456 595** (51) ***B23P 19/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 456 601** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 456 652** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 456 655** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 456 656** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 456 660** (51) ***B63B 39/03***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 456 678** (51) ***B65D 5/48***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 456 692** (51) ***G01N 35/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 456 709** (51) ***B66B 25/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 456 749** (51) ***C07C 67/343***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 456 764** (51) ***C07D 319/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 456 776** (51) ***C07F 17/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 456 846** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 456 887** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 456 895** (51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 456 913** (51) ***D01D 5/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 IE 29.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 456 928** (51) ***E04B 1/348***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 456 930** (51) ***E04B 9/30***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 456 978** (51) ***F04B 39/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 456 998** (51) ***F16F 9/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 PT 11.01.2016
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 457 005** (51) ***F16L 59/147***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 457 022** (51) ***F23H 15/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 457 024** (51) ***F23N 1/00***
(84) LV 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 457 032** (51) ***F24J 2/18***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 457 058** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 457 079** (51) ***G01N 1/30***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 457 097** (51) ***G01N 33/74***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 457 116** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 457 118** (51) ***G02B 7/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 457 159** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 457 250** (51) ***H01L 21/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 457 258**
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 457 291**
(51) ***H01L 23/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 457 293**
(51) ***H01R 13/518***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 457 315**
(51) ***H02M 1/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 457 356**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 457 357**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 457 362**
(51) ***H04M 1/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 457 375**
(51) ***H04N 21/235***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 457 431**
(51) ***A01D 34/66***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 457 437**
(51) ***A01G 9/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 457 452**
(51) ***A24C 5/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 457 473**
(51) ***A47F 3/04***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 457 476**
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 457 506**
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 457 524**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 457 542**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 457 553**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 457 575**
(51) ***A61K 35/747***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 457 635**
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 457 644**
(51) ***B01F 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 457 667**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 457 678**
(51) ***B23C 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 457 779**
(51) ***B60R 16/033***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 457 826**
(51) ***B64C 27/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 457 859**
(51) ***B65H 39/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.11.2015

(11) **2 457 863** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 457 902** (51) ***C07D 251/60***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 457 903** (51) ***C07D 277/46***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 457 923** (51) ***C07J 73/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 457 933** (51) ***C08F 220/42***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 457 945** (51) ***C08J 3/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 457 961** (51) ***C09D 7/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 457 964** (51) ***C08L 33/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 457 992** (51) ***C12N 1/20***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 458 023** (51) ***C21D 9/40***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 458 025** (51) ***C22C 19/05***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 458 051** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 458 060** (51) ***H05K 1/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 458 101** (51) ***E04B 1/86***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 458 114** (51) ***E05B 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 458 122** (51) ***E05D 5/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 458 124** (51) ***E05F 3/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 458 126** (51) ***E05G 1/14***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 458 157** (51) ***F01D 11/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 458 159** (51) ***F01D 11/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 458 200** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 458 210** (51) ***F04B 9/04***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 458 229** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015

MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 24.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 458 272**
(51) ***F21V 23/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 458 285**
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 458 328**
(51) ***G01C 15/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 458 331**
(51) ***G01C 21/30***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 458 332**
(51) ***G01C 21/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 458 337**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 458 363**
(51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 458 370**
(51) ***G01N 21/64***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 458 427**
(51) ***G02C 7/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 458 474**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 458 554**
(51) ***G06T 7/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 23.01.2016
LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 458 566**
(51) ***G07D 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 458 574**
(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 458 688**
(51) ***H01R 4/64***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 12.11.2015

(11) **2 458 710**
(51) ***H02J 17/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 458 712**
(51) ***H02K 1/27***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 458 781**
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 458 786**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 458 788**
(51) ***H04L 12/715***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 458 893**
(51) ***H04R 9/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 458 897**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 458 909**
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 458 934** (51) ***H05B 6/12***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 458 935** (51) ***H05B 6/12***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 458 949** (51) ***H05H 7/04***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 458 990** (51) ***A61K 38/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 458 993** (51) ***A01P 1/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 459 020** (51) ***A41C 3/00***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 459 043** (51) ***A47L 9/12***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 459 091** (51) ***A61B 18/02***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 459 097** (51) ***A61B 19/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 459 127** (51) ***A61F 2/07***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 459 168** (51) ***A61K 9/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 459 196** (51) ***A61K 31/517***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 459 242** (51) ***A61L 27/34***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 459 263** (51) ***A61M 16/04***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 459 274** (51) ***A61N 1/05***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 459 301** (51) ***B01D 53/58***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 459 311** (51) ***B01J 23/42***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 459 326** (51) ***B08B 7/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 459 396** (51) ***B60C 11/117***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 459 399** (51) ***B60C 19/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 459 433** (51) ***B62D 33/06***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 459 434** (51) ***B62D 33/06***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 459 435** (51) ***B62D 53/06***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 459 446** (51) ***C22C 47/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 459 451** (51) ***B65C 3/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 459 485** (51) ***C01G 23/053***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 459 587** (51) ***C07K 14/325***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 459 609** (51) ***C08F 292/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 459 624** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 459 630** (51) ***C08J 9/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 459 636** (51) ***C08K 5/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 459 661** (51) ***C09D 11/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 459 663** (51) ***C09D 129/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 459 685** (51) ***C10J 3/50***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 459 699** (51) ***C12N 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 459 779** (51) ***C25D 3/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 459 797** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 459 798** (51) ***D06F 39/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 459 812** (51) ***E04C 5/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 459 813** (51) ***E04C 5/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 459 822** (51) ***E04H 12/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 459 825** (51) ***E05B 47/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016

(11) **2 459 828** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 459 958** (51) ***G01B 9/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 460 034** (51) ***G01W 1/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 460 042** (51) ***G02B 6/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 460 051** (51) ***G02F 1/167***
(84) IS 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 DK 09.03.2016

(11) **2 460 067** (51) ***G01K 7/42***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 460 116** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015

CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 460 166** (51) ***H01H 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 460 177** (51) ***H01L 21/311***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 460 182** (51) ***H01L 35/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 460 195** (51) ***H01L 35/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 460 197** (51) ***H01L 39/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 460 207** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 460 214** (51) ***H01M 4/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 460 217** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 460 258** (51) ***H02J 13/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 460 273** (51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 460 382** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 460 485** (51) ***A61B 17/88***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 460 520** (51) ***A61K 31/4245***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 460 547** (51) ***A61M 5/145***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 460 558** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 460 593** (51) ***B08B 9/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 460 605** (51) ***B22D 17/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 460 612** (51) ***B23K 9/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 460 632** (51) ***B28B 21/90***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 460 652** (51) ***B32B 3/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 460 701** (51) ***B60T 1/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 460 709** (51) ***B61G 11/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 460 720** (51) ***B64C 21/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 460 723** (51) ***B64C 25/42***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 460 728** (51) ***B64D 25/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015

CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 460 733** (51) ***B65B 19/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 460 738** (51) ***B65D 71/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 460 746** (51) ***B65G 29/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 460 749** (51) ***B65H 29/60***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 460 776** (51) ***C03B 19/09***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 460 782** (51) ***C01G 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 460 803** (51) ***C07D 409/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 460 807** (51) ***C07F 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 460 812** (51) ***C07J 71/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 460 845** (51) ***C08J 5/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 460 867** (51) ***C09K 11/77***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 460 874** (51) ***B01D 15/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 460 949** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 460 960** (51) ***B60J 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 460 993** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 460 995** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 460 996** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 461 001** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 461 010** (51) ***F02K 1/15***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 461 040** (51) ***F04C 29/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 461 048** (51) ***F16B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 461 055** (51) ***F16C 33/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 461 070** (51) ***F16H 1/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 461 108** (51) ***F24D 3/18***
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 461 110** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 461 185**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 461 210**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04N 5/353***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 461 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G03B 9/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 461 262**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 461 320**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G10L 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 461 327**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(51) ***G11C 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 331**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G21F 5/008***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 461 335**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 461 339**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 461 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H01L 21/304***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 461 357**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 461 446**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 461 495**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04B 10/11***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 461 548**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04M 1/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 461 549**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04M 1/247***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 461 614**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 461 680**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A01N 37/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 461 688**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A01N 47/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 461 697**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A23J 3/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 461 710**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A43B 3/10***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 461 773**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 461 795**
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) PL 27.01.2016

(11) **2 461 816**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 461 829**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 461 843**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 461 853**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/172***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 461 867**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01R 24/58***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 461 898**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 983**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 461 998**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60K 13/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 462 000**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60L 5/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 462 004**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60N 3/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 462 075**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C04B 28/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 462 076**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C04B 28/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 462 085**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***C05G 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 462 111**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07C 303/38***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 462 115**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 211/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 462 129**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 462 177**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 462 200**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 462 203**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 462 236**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 462 251**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C22B 34/12***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 462 252**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C22C 38/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 462 295**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 462 299**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E05B 81/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 462 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 462 379**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F23C 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 462 402** (51) ***F42B 30/10***

(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 462 407** (51) ***G01C 19/5712***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 462 448** (51) ***G01N 33/574***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 462 451** (51) ***G01N 33/569***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 462 457** (51) ***H01M 10/0525***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 462 466** (51) ***G01S 19/24***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 462 558** (51) ***G06T 5/20***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 462 591** (51) ***G21C 3/328***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 462 602** (51) ***H01H 3/24***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 462 613** (51) ***H01L 23/373***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 462 629** (51) ***H02S 40/44***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 462 630** (51) ***H01L 31/107***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 462 673** (51) ***H02J 3/24***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 462 691** (51) ***H03F 1/02***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 462 721** (51) ***H04L 12/721***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 462 739** (51) ***H04N 21/4402***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 462 876** (51) ***A61B 17/04***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 462 880** (51) ***A61B 17/072***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 462 884** (51) ***A61B 17/34***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 462 942** (51) ***A61K 38/48***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 462 953** (51) ***A61L 2/08***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 462 975** (51) ***A61M 25/00***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 463 048** (51) ***B23D 51/08***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 463 052** (51) ***B23K 26/14***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 463 080** (51) ***B29C 65/34***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 12.12.2015

(11) **2 463 136** (51) ***B60K 6/405***

(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 19.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 463 138** (51) ***B60L 11/18***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 463 154** (51) ***B60Q 1/26***

(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 463 162** (51) ***B60S 5/06***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 463 178** (51) ***B62D 6/00***

(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 463 180** (51) ***B62D 29/00***

(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 07.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 463 213** (51) ***B65D 75/00***

(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 463 227** (51) ***B66F 9/22***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 463 250** (51) ***C03B 19/14***

(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.05.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 463 272** (51) ***C07C 263/10***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 09.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 463 348** (51) ***C09K 3/18***

(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 463 366** (51) ***C12N 15/09***

(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 31.01.2016, LU 21.01.2016 (84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 463 372** (51) ***C12N 15/113***

(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015 (84) PT 04.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 463 400** (51) ***C23C 14/24***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 463 421** (51) ***D04B 37/02***

(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 463 423** (51) ***D04B 37/02***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 463 424** (51) ***D04B 37/02***

(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, LU 22.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 463 435** (51) ***D06F 39/02***

(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, SE 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 463 473** (51) ***E06B 9/327***

(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 463 490** (51) ***F01N 3/04***

(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015

MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 10.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 463 515**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 463 521**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 463 522**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 463 537**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 463 557**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 63/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 463 594**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 463 655**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 463 687**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 463 732**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G04B 21/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 463 807**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 463 832**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 463 857**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 463 864**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G21C 7/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 463 899**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 463 923**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 463 959**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 463 970**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01S 3/067***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 463 984**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 464 029**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 464 072**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 464 127**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 464 181**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 464 193**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H05B 3/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 464 194**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H05B 3/26***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 464 196**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 464 225**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 311/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 464 229**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 31/4409***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 464 278**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 464 299**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 464 312**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 464 328**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/21***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 464 330**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 464 332**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 464 335**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61P 9/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 464 371**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 464 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 464 394**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 464 409**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 464 411**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 464 431**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A63B 21/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 464 470**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B21B 13/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 464 480**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***B23D 37/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 464 494**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 464 502**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 464 545**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B60R 19/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 464 550**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B60T 13/72***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 464 581**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65D 73/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 464 603**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C02F 1/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 464 671**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 464 706**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***C09K 5/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 464 711** (51) ***C09K 21/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 464 739** (51) ***C12P 21/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 464 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 464 758** (51) ***C22B 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 464 775** (51) ***D04H 13/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 464 780** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 464 796** (51) ***E04B 1/82***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 464 837** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 464 842** (51) ***F02B 37/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 464 907** (51) ***F16L 3/13***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 464 953** (51) ***G01J 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 464 992** (51) ***G01S 15/93***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 465 011** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 465 028** (51) ***G06F 7/08***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 465 030** (51) ***G06F 9/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 465 094** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 465 119** (51) ***H01F 1/01***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 465 133** (51) ***H01J 61/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 465 134** (51) ***H01K 1/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 465 142** (51) ***H01L 29/778***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 465 153** (51) ***H01R 31/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 465 160** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 465 166** (51) ***H01R 13/11***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 465 234** (51) ***H04L 12/58***
(84) AT 07.08.2013
CY 07.08.2013
DK 07.08.2013
FI 07.08.2013
HR 07.08.2013
IT 07.08.2013
LV 07.08.2013
NO 07.11.2013
PT 09.12.2013
SE 07.08.2013
SK 07.08.2013
SM 07.08.2013
HU 15.06.2010
ES 07.08.2013
BE 07.08.2013
CZ 07.08.2013
EE 07.08.2013
GR 08.11.2013
IS 07.12.2013
LT 07.08.2013
MC 07.08.2013
PL 07.08.2013
RO 07.08.2013
SI 07.08.2013
MT 07.08.2013
BG 07.08.2013
TR 07.08.2013

(11) **2 465 251** (51) ***H04M 1/725***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 465 252** (51) ***H04W 4/12***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 465 286** (51) ***H04W 36/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 465 323** (51) ***H04W 76/02***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 465 324** (51) ***H04W 76/02***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 465 331** (51) ***H01J 35/06***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 465 370** (51) ***A41H 3/04***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 465 400** (51) ***A47L 13/20***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 465 411** (51) ***A61B 1/07***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 465 423** (51) ***A61B 5/0215***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 465 431** (51) ***A61B 5/1455***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 465 440** (51) ***A61B 8/14***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 465 470** (51) ***A61B 18/12***

(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 465 481** (51) ***A61G 7/057***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 465 518** (51) ***A61K 36/896***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 465 570** (51) ***A61N 1/05***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 465 574** (51) ***A61B 18/12***

(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 465 598** (51) ***B01D 53/50***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 465 615** (51) ***B05C 17/005***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 465 621** (51) ***B21D 26/14***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 465 623** (51) ***B22C 9/02***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 465 639** (51) ***B23Q 17/09***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 465 695** (51) ***B42C 5/02***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 465 698** (51) ***B42D 5/04***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 465 725** (51) ***B60N 2/54***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 465 751** (51) ***B62D 1/19***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 465 781** (51) ***B65B 9/067***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 14.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 465 814** (51) ***B65G 47/84***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 465 817** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 465 818** (51) ***C01B 31/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 465 820** (51) ***C01B 33/38***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 465 868** (51) ***C07K 14/195***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 465 914** (51) ***C10J 3/84***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 465 919** (51) ***C12N 5/0735***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 465 933** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 465 942** (51) ***C12Q 1/56***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 465 958** (51) ***C22C 19/05***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 12.01.2016
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 465 983** (51) ***D04B 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 466 047** (51) ***E05F 1/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 466 069** (51) ***F01D 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 466 087** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 466 105** (51) ***F02M 37/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 08.12.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 466 163** (51) ***F16D 41/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 466 164** (51) ***F16D 61/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 466 180** (51) ***G21C 17/017***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 466 181** (51) ***F16L 21/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.12.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 466 219** (51) ***F24C 15/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 466 250** (51) ***G01B 3/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 466 267**
(51) ***G01D 5/244***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 466 269**
(51) ***G01D 5/245***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 466 313**
(51) ***G01N 35/00***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 466 316**
(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 466 342**
(51) ***G02B 1/116***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015

(11) **2 466 354**
(51) ***G02B 6/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 466 380**
(51) ***G03F 7/027***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 466 406**
(51) ***G05B 19/418***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 466 420**
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 466 484**
(51) ***G06F 15/173***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 466 529**
(51) ***G06F 21/55***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 466 571**
(51) ***G09B 23/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 466 586**
(51) ***G11C 11/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 466 588**
(51) ***G11C 16/26***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 466 589**
(51) ***G11C 16/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 466 687**
(51) ***H01Q 13/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 466 699**
(51) ***H01R 4/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 466 700**
(51) ***H01R 31/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 466 717**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 466 719**
(51) ***H02J 7/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 466 794**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 466 810** (51) ***H04L 12/725***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 17.12.2015

(11) **2 466 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 466 915** (51) ***H04R 11/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 466 922** (51) ***H04W 4/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 466 935** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 466 945** (51) ***H04W 24/08***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 466 995** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 467 021** (51) ***A01N 43/653***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 467 048** (51) ***A47L 9/14***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 467 068** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 467 117** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 467 123** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 467 155** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 467 221** (51) ***B22D 11/06***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 467 244** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 467 247** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 467 257** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 467 262** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 467 341** (51) ***C03C 3/12***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016

(11) **2 467 342** (51) ***C03C 3/12***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 467 350** (51) ***C07B 59/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 467 353** (51) ***C07C 25/22***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 467 357** (51) ***C07C 229/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 467 379**
(51) ***C07D 403/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 467 399**
(51) ***C07K 14/755***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 467 403**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 467 404**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 467 448**
(51) ***H05B 33/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 467 471**
(51) ***C12N 7/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 467 473**
(51) ***C12N 9/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 467 478**
(51) ***C12N 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 467 479**
(51) ***C12N 15/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 467 502**
(51) ***C08H 1/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 467 524**
(51) ***B29B 11/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 467 528**
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 467 533**
(51) ***D21C 7/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 467 540**
(51) ***E03F 5/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 544**
(51) ***E04C 2/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 467 548**
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 467 565**
(51) ***E21B 33/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 633**
(51) ***F16L 55/115***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 467 637**
(51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 467 650**
(51) ***F24F 7/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 467 665**
(51) ***F28F 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 467 670**
(51) ***H03K 17/95***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 467 728**
(51) ***G01R 33/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 467 733**
(51) ***G01S 7/483***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 467 752** (51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 467 871** (51) ***H01L 21/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 467 904** (51) ***H01R 13/187***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 467 914** (51) ***H02G 3/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 467 915** (51) ***H02G 7/05***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 467 941** (51) ***H04N 19/51***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 467 956** (51) ***H04J 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 467 985** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 468 008** (51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 032** (51) ***H04W 24/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 468 039** (51) ***H04W 92/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 468 048** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 468 114** (51) ***A23N 15/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **2 468 193** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 468 196** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 468 210** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 468 217** (51) ***A61F 2/42***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 468 275** (51) ***A61K 31/4184***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
DK 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 468 276** (51) ***A61K 31/4184***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
DK 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015

(11) **2 468 297** (51) ***A61K 39/21***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 468 298** (51) ***A61K 39/21***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 468 350** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015

MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 468 355** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 468 357** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 468 387** (51) ***B01D 53/18***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 468 409** (51) ***B02C 18/22***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 08.01.2016
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 468 410** (51) ***B02C 25/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
LU 08.01.2016
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 468 459** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 468 464** (51) ***B25J 13/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 506** (51) ***B41F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 468 531** (51) ***B60C 5/01***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 468 540** (51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 468 548** (51) ***B60J 7/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 468 550** (51) ***B60J 7/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 468 570** (51) ***B60Q 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 468 608** (51) ***B62D 21/15***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 468 621** (51) ***B63B 23/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 468 627** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 468 629** (51) ***B64G 1/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 468 651** (51) ***B65D 33/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 468 662** (51) ***B65G 1/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 468 691** (51) ***C03B 33/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 468 713** (51) ***C07C 213/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 468 751** (51) ***C07D 491/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 468 767** (51) ***C07K 14/72***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 468 800** (51) ***C08J 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 468 849** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 468 860** (51) ***C12N 1/19***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 468 891** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 468 911** (51) ***C22C 38/60***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 468 968** (51) ***E03D 3/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 468 973** (51) ***E04B 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 468 975** (51) ***E04B 9/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 20.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 468 976** (51) ***E04B 9/30***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 468 987** (51) ***E05B 19/26***
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 469 024** (51) ***F01D 5/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 469 141** (51) ***F16L 5/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 469 209** (51) ***F02B 29/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 06.12.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 469 234** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 469 243** (51) ***G01F 1/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 08.12.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 469 251** (51) ***G01J 3/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 469 269** (51) ***G01N 21/84***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 469 291** (51) ***G08G 5/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 469 303** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 469 332** (51) ***G02F 1/17***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 469 341** (51) ***G03G 5/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 469 363** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 469 373** (51) ***G05G 5/05***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 469 569** (51) ***H01H 50/44***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 469 666**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 469 725**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 469 754**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 469 763**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 469 790**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 469 794**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 469 816**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 469 836**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 469 916**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***H01R 24/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***H04L 12/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***H04N 1/60***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 469 941**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 469 946**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 469 983**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 470 006**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 470 011**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 015**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 470 078**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***H04W 52/18***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(51) ***H04W 68/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***A01N 25/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A01N 43/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A01N 43/42***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***A61B 7/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 470 085**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 470 093**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 470 099**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 470 114**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 470 126**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 151**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A61J 9/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 470 161**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 166**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LU 23.08.2015
LT 23.08.2015
IT 23.08.2015
LI 31.08.2015
EE 31.08.2015
HR 24.08.2015
RO 23.08.2015
HU 24.08.2015
FI 23.08.2015
NL 01.09.2015
GB 23.08.2015
DK 31.08.2015
(84) MC 31.08.2015
NO 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 23.08.2015
CY 23.08.2015
SK 23.08.2015
SE 24.08.2015
SI 24.08.2015
LV 23.08.2015
IE 23.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 470 175**
(51) ***A61K 31/352***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 470 183**
(51) ***A61K 31/535***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 470 211**
(51) ***C07K 16/18***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 470 221**
(51) ***A61L 15/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 470 222**
(51) ***A61L 15/60***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 232**
(51) ***A61L 29/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 470 267**
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 470 273**
(51) ***A63B 53/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 470 281**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 302**
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 310**
(51) ***B08B 3/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 470 319**
(51) ***B23B 5/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 470 416**
(51) ***B62K 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 470 417**
(51) ***B62M 11/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 470 450**
(51) ***B65D 85/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 470 488**
(51) ***C07C 29/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 470 496**
(51) ***C07C 227/42***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 470 601**
(51) ***C08L 23/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 470 608**
(51) ***C09D 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 470 637**
(51) ***C12N 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 470 675**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 470 697**
(51) ***D02G 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 470 734**
(51) ***E04H 4/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 470 737**
(51) ***E05B 71/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 470 740** (51) ***E06B 5/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 776** (51) ***F02M 63/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 470 800** (51) ***E21B 19/22***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 470 801** (51) ***F16B 25/10***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 470 825** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 470 829** (51) ***F21V 15/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 835** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 470 916** (51) ***G01P 3/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 470 922** (51) ***G01R 33/383***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 470 931** (51) ***G02B 5/124***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 470 947** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 470 949** (51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 470 952** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 471 028** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 471 068** (51) ***G11C 16/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 471 069** (51) ***G11C 16/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 471 079** (51) ***H01G 2/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 471 126** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 471 147** (51) ***H01R 13/6471***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 471 148** (51) ***H01R 13/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 471 149** (51) ***H01R 13/6464***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 471 153** (51) ***H02G 13/00***
(84) FI 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NL 04.03.2015
SE 04.03.2015
BE 04.03.2015
(84) AT 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
GR 05.06.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 471 230** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 471 233** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 471 359** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 471 429** (51) ***A47L 9/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 471 432** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 471 531** (51) ***A61K 31/4184***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015

(11) **2 471 564** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 471 573** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 471 579** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 471 606** (51) ***B05C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 471 650** (51) ***B29D 30/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 471 773** (51) ***C07D 211/18***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 471 797** (51) ***C07D 498/18***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 471 809** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 471 811** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 471 815** (51) ***C07K 16/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 471 817** (51) ***C07K 16/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 471 844** (51) ***C08J 3/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 471 873** (51) ***C08L 101/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 471 875** (51) ***C09B 67/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 471 895** (51) ***C10G 69/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 471 941** (51) ***C12P 7/62***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 471 946** (51) ***C12Q 1/56***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 471 952** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 471 974** (51) ***C23C 24/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 471 988** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 472 021** (51) ***E04B 2/96***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 472 076** (51) ***F01N 1/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016

LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 472 080** (51) ***F02B 63/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 472 116** (51) ***F04C 23/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 472 117** (51) ***F04D 13/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 472 185** (51) ***F24C 7/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 472 212** (51) ***F28G 1/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 472 241** (51) ***G01L 19/00***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 472 244** (51) ***B82Y 35/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 472 425** (51) ***G06F 21/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 472 433** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 472 507** (51) ***G09G 5/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 472 512** (51) ***G10L 21/038***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 472 537** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 472 619** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 472 631** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 472 643** (51) ***H01M 2/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 472 644** (51) ***H01M 2/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 472 671** (51) ***H01Q 1/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 472 690** (51) ***H02H 3/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 472 710** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 472 718** (51) ***H03F 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 472 723** (51) ***H03F 3/45***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 04.01.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 472 733** (51) ***H04B 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 472 794**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 472 819**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 472 839**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 472 846**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04N 1/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 472 896**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04N 21/436***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 472 913**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 472 916**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 472 922**
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 472 946**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 472 958**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 472 996**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 472 999**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 473 037**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61P 25/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

(11) **2 473 051**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C07D 249/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 473 061**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A23G 4/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 473 086**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 473 087**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 473 111**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 473 144**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 473 184**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 473 209**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A23L 1/304***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 473 267**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 473 298**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
NL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16C 13/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 473 303**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 473 319**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B24D 3/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 473 348**
(51) ***B32B 27/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 473 362**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 473 406**
(51) ***B64D 13/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 473 447**
(51) ***C02F 1/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 473 448**
(51) ***C02F 1/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 473 486**
(51) ***C07D 239/47***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 473 492**
(51) ***C07D 265/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 473 512**
(51) ***C07D 493/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 473 517**
(51) ***C07K 5/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 473 520**
(51) ***C07K 14/415***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 473 529**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 473 552**
(51) ***C08G 77/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 473 564**
(51) ***C09B 47/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 473 660**
(51) ***B32B 5/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 473 665**
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 473 713**
(51) ***F01D 11/24***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 473 747**
(51) ***F16B 19/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 473 832**
(51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 473 852**
(51) ***G01N 33/573***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 473 863**
(51) ***G01R 31/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 473 951**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 473 989**
(51) ***G09F 21/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 474 013**
(51) ***H01H 9/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 474 184**
(51) ***H04W 40/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 474 194**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 474 214**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 474 217**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 474 220**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 474 271**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 474 277**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***A01B 39/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 08.12.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 474 290**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 474 335**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 474 340**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 474 428**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 474 431**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 474 435**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 474 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 05.01.2016

(51) ***A61N 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B60C 11/03***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***B60K 17/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***B60R 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 474 449**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B60R 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 474 466**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(51) ***B63B 25/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 474 494**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***B65H 45/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 474 534**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***C07D 213/81***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 474 567**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(51) ***C08J 3/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 474 584**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 474 619**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***C12P 19/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 474 628**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 474 633**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C22B 3/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 474 642**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C23C 14/46***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 474 643**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C23C 16/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 474 656**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D06P 5/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 474 669**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(51) ***E01B 29/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 474 683**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E04F 11/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 474 717**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 474 732**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.01.2016
(51) ***F02M 35/024***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 474 748**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16B 13/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 474 755**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16G 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 474 763**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F16K 7/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 474 766**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 11.01.2016
(51) ***F16B 2/24***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 474 833**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B60L 11/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 474 857**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 474 863**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 474 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01F 27/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 474 993**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***H01H 77/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 475 006**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 475 016**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01L 33/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 475 087**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 475 098**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
(51) ***H03H 11/28***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 475 119**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 475 205**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 475 225** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 03.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 475 273** (51) ***A41B 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 475 322** (51) ***A61B 34/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 475 335** (51) ***A61F 2/848***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 475 376** (51) ***A61P 21/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 475 377** (51) ***A61K 38/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 475 402** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 403** (51) ***A61L 2/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 406** (51) ***A61L 29/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 475 420** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 475 422** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 475 426** (51) ***A61N 1/39***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 475 454** (51) ***B01F 5/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 468** (51) ***B05D 7/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 475 494** (51) ***B23K 26/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 512** (51) ***B29C 49/48***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 475 553** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 475 580** (51) ***B65D 5/02***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 587** (51) ***B65D 51/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 475 593** (51) ***B65D 75/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 475 621** (51) ***C02F 1/24***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(11) **2 475 640** (51) ***C07C 69/157***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 475 647** (51) ***C07D 233/86***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 475 659** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 475 679** (51) ***C07K 14/195***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 475 725** (51) ***C09D 4/06***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 736** (51) ***C09K 5/04***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 475 738** (51) ***F25B 9/00***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 475 776** (51) ***C12P 7/06***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 475 786** (51) ***C12Q 1/68***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 475 817** (51) ***D07B 1/02***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 475 832** (51) ***E05D 15/06***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 847** (51) ***F01D 11/24***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 901** (51) ***F16C 33/66***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 475 907** (51) ***F16D 23/06***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 475 951** (51) ***F42B 12/32***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 475 992** (51) ***G01N 33/50***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 476 031** (51) ***G05B 19/418***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 476 087** (51) ***G06F 21/31***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 476 143** (51) ***H01L 31/09***

(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 476 168** (51) ***H01R 13/68***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 476 183** (51) ***H02J 7/14***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 476 210** (51) ***H03M 13/25***

(84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 476 213** (51) ***H04B 10/61***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 476 215** (51) ***H04B 17/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 476 261** (51) ***H04Q 1/06***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 476 269** (51) ***H04S 1/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 476 296** (51) ***G03B 15/02***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 476 303** (51) ***A01D 34/82***

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016

NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 476 329**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A43B 1/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 476 339**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A47B 21/06***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 476 346**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
HR 27.11.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A47C 17/13***
(84) FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 476 356**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A47K 17/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 476 384**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 476 397**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 476 401**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 17.01.2016
(51) ***A61G 15/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 476 422**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 31/704***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 476 475**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 476 489**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 476 515**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B25B 13/46***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 476 521**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B26F 1/44***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 476 603**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B62D 21/15***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 476 623**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
SI 17.06.2015

(11) **2 476 679**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07D 491/048***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 476 721**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 476 726**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08L 5/08***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 476 776**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 476 789**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D05B 57/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 476 801**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***D07B 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 476 809**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 476 850**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(51) ***E06B 1/52***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 476 856**
(51) ***E06B 7/21***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 12.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 476 877**
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 476 881**
(51) ***F02C 6/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 476 943**
(51) ***F21V 13/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 477 003**
(51) ***G01D 5/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 477 113**
(51) ***G06F 9/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 477 159**
(51) ***G01V 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 477 175**
(51) ***G09G 3/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 477 176**
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 477 185**
(51) ***G10F 1/02***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 477 193**
(51) ***H01L 39/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 477 196**
(51) ***H01F 3/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 477 202**
(51) ***H01H 9/54***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 477 243**
(51) ***H01L 33/60***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 477 290**
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 477 306**
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 477 307**
(51) ***H02J 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 477 331**
(51) ***H03G 9/18***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 477 361**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 477 406**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 477 448**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 477 459**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 477 463**
(51) ***H05B 37/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 477 494**
(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 477 497**
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 477 565**
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 477 568**
(51) ***A61B 18/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 477 603**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 30.03.2016
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 477 647**
(51) ***A61K 39/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 477 692**
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 477 749**
(51) ***B03C 3/013***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 477 766**
(51) ***B22C 1/02***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 477 773**
(51) ***B23B 31/22***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 477 823**
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 477 852**
(51) ***B60S 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 477 898**
(51) ***B65B 13/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 929**
(51) ***B66F 7/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 477 949**
(51) ***C02F 1/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 17.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 478 021**
(51) ***C08F 236/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 478 102**
(51) ***C12N 9/88***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 478 110**
(51) ***C07K 16/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 478 120**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 15.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 478 154**
(51) ***E01B 9/30***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 478 155**
(51) ***E01B 9/40***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 478 157**
(51) ***E02D 7/28***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 478 158**
(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 478 178**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 478 190**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F01L 11/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 478 226**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F04D 25/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 478 235**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16C 19/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 478 243**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F16D 23/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 478 300**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 478 338**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01D 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 478 397**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 478 459**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 21/33***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 478 523**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 478 577**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 478 605**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 478 614**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 478 656**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 478 657**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 478 678**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 478 681**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 478 709**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 478 734**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 478 791**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 25.01.2016
(51) ***A44C 27/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 478 796**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47B 91/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 478 808**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A47J 43/044***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 478 821**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 478 847**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015

DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 478 848** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 24.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 478 898** (51) ***A61K 31/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 478 904** (51) ***A61K 47/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 478 921** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.01.2016 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 LU 05.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 478 944** (51) ***A63F 13/5258***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.01.2016
SI 22.07.2015 LU 06.01.2016

(11) **2 478 946** (51) ***A63F 13/355***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.01.2016
SI 17.06.2015 LU 11.01.2016

(11) **2 478 970** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 479 045** (51) ***B60D 1/52***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 479 078** (51) ***B60W 30/19***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 479 090** (51) ***B62J 17/02***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.01.2016 SI 01.07.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 479 093** (51) ***B62J 99/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 479 094** (51) ***B62J 99/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 479 101** (51) ***B63B 9/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 SM 30.12.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 479 109** (51) ***B64D 37/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 479 120** (51) ***B65D 77/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 21.01.2016

(11) **2 479 140** (51) ***B82B 3/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 479 147** (51) ***C02F 3/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 479 158** (51) ***F24J 2/28***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 479 160** (51) ***C07C 37/62***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 15.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 479 198** (51) ***C08G 10/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 479 201** (51) ***C08G 61/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 479 260**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 479 266**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12N 9/32***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 479 277**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C12N 15/27***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 479 326**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 04.01.2016
(51) ***D03D 51/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 479 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 20.01.2016
(51) ***E04F 15/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 479 363**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***E05B 15/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 479 370**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***E04B 7/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 479 443**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16B 45/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 479 462**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 12.01.2016
(51) ***F16K 1/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 479 470**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60T 17/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 479 490**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 479 552**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 479 576**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 479 624**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G04R 20/04***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 479 636**
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
(51) ***A63F 13/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.01.2016
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 479 650**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 479 658**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 21.01.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 479 662**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 479 727**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G07C 15/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 479 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 18.01.2016
(51) ***G07F 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 479 737**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G08G 3/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 479 761**
(51) ***G21C 19/10***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.01.2016
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 479 836**
(51) ***H01M 10/60***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 479 859**
(51) ***H02H 9/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 479 870**
(51) ***H02K 1/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 479 876**
(51) ***H02K 1/14***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 479 911**
(51) ***H04J 14/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 479 954**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 480 028**
(51) ***H04W 92/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 480 031**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 480 048**
(51) ***H05B 6/76***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 480 070**
(51) ***A01N 25/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 480 089**
(51) ***C07K 14/705***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 480 135**
(51) ***A61N 7/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 480 192**
(51) ***A61K 8/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 480 205**
(51) ***A61K 9/08***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 480 248**
(51) ***A61P 3/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 23.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 480 254**
(51) ***A61K 39/395***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 480 260**
(51) ***A61L 15/16***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 480 285**
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 480 309**
(51) ***B01D 29/33***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 480 315**
(51) ***B01D 53/86***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 480 339**
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 480 385**
(51) ***B26B 21/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 480 401**
(51) ***B29C 73/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 480 447**
(51) ***B62M 11/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 480 550**
(51) ***C07D 475/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 480 555**
(51) ***C07D 489/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 480 562**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07K 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 480 655**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016

(11) **2 480 671**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 480 709**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***D04H 1/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 480 751**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E21B 33/12***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 480 819**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 480 832**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(51) ***F23M 20/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 480 849**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 480 978**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 481 010**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 481 016**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 481 040**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G09F 3/03***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 481 079**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01J 61/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 481 084**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 481 182**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 481 236**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 481 292**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A23C 21/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 481 302**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A24C 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 481 309**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A41B 11/00***
(84) ES 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 481 351**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 481 360**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 481 369**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 481 388**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 481 399**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 481 428**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 481 431**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61M 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 481 435**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 481 437**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 481 438**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 481 439**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 481 461**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B01D 29/62***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 481 474**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(51) ***B01D 63/02***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 481 484**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 481 515**
(84) LT 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 30.01.2016
(51) ***B23K 9/18***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 481 519**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 481 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B24C 3/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 481 528**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.01.2016
(51) ***B25J 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 481 543**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***B28D 1/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 481 564**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 18.01.2016
(51) ***B31B 19/98***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 481 570**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B32B 17/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 481 585**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 481 625**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60L 7/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 481 635**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 481 660**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B62K 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 481 671**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016
(51) ***B64D 1/22***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 481 673**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(51) ***F16H 61/4043***
(84) NO 30.06.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 481 675**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B65C 1/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 481 702**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B67D 7/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 481 740**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***C07D 471/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 481 791**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C12N 1/06***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 481 815**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 481 839**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***D01G 15/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 481 853**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E02D 27/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 481 858**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 481 869**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 481 870**
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 481 876**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E04F 10/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 481 878**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E06B 11/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 481 896**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 481 905**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
(51) ***F02D 31/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 481 918**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 481 979**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F21V 9/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 481 982**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F23C 7/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 482 022**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***F41A 21/18***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 482 024**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F41H 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 482 033**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 482 036**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 482 039**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 482 045**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 482 046**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 482 078**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 482 219**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 482 221**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 482 224**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 25.01.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***G01F 17/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016

(51) ***G01F 23/296***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 03.02.2016
IS 03.06.2016

(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 482 292**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 482 363**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 482 394**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 482 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 482 480**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 482 484**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 482 507**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
SI 03.06.2015
LU 30.01.2016

(51) ***H01H 50/54***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H01T 13/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***H02J 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 25.01.2016

(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 482 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 482 526**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 482 562**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 482 565**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(51) ***H04N 21/436***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 482 593**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 482 630**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A01D 17/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 482 650**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(51) ***A01N 37/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 482 651**
(51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 482 652**
(51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 482 653**
(51) ***A01N 37/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 482 654**
(51) ***A01N 37/40***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 482 663**
(51) ***A01N 43/80***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 482 665**
(51) ***A01N 53/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 482 762**
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 482 889**
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 482 897**
(51) ***A61M 5/315***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 482 921**
(51) ***A61N 1/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 482 991**
(51) ***B05B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 482 993**
(51) ***B05C 5/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 482 996**
(51) ***B05D 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 483 032**
(51) ***B23Q 7/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 30.09.2015

(11) **2 483 036**
(51) ***B24D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 483 091**
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 483 117**
(51) ***B60T 15/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 483 118**
(51) ***B60T 15/38***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 483 142**
(51) ***B62M 6/55***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 483 151**
(51) ***B64D 11/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 483 152**
(51) ***B64D 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 483 157**
(51) ***B65B 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 483 163**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65B 29/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 483 196**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 483 205**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C01G 51/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 483 211**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C03B 5/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 483 213**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C03C 15/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 483 218**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 483 287**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07H 15/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 483 303**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07K 14/725***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 483 319**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C08F 210/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 483 367**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 377**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C10M 143/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 483 392**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C12N 5/074***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 460**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***D01F 4/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 483 526**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B29L 31/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 483 555**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 483 565**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 483 597**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 483 632**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01C 3/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 483 663**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 483 744**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 483 762**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 772**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 779**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G06F 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 782**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 483 872** (51) ***G07D 7/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 483 877** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 483 902** (51) ***H01H 85/044***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 483 943** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 483 950** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 483 990** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 483 992** (51) ***H02K 1/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 484 026** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 484 047** (51) ***H04L 9/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 484 062** (51) ***H04L 12/701***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 484 190** (51) ***H05K 7/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 484 260** (51) ***A47L 9/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 27.01.2016
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 484 274** (51) ***A61B 3/107***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 484 319** (51) ***A61F 11/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 484 344** (51) ***A61K 9/16***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 484 351** (51) ***A61K 31/18***
(84) HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016

(11) **2 484 358** (51) ***A23L 1/29***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 484 361** (51) ***A61K 31/423***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 484 391** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 484 417** (51) ***A63H 3/46***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 484 449** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 484 478** (51) ***B23K 26/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 484 482** (51) ***B23P 15/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015

PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 484 497**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 484 500**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 484 505**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 484 542**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 484 581**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 484 611**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 484 620**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 25.01.2016

(51) ***B26B 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***B27B 5/065***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***B29B 7/48***
(84) FI 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
LU 04.01.2016

(51) ***B60D 1/155***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016

(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.01.2016

(51) ***B65G 47/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 484 691**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***C07K 14/525***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 484 718**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***C08J 9/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 484 760**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 484 763**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C12N 15/11***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 484 782**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 03.01.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 484 832**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***E01C 19/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 484 848**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(51) ***E04H 12/00***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 484 907**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 26.01.2016

(51) ***F04B 49/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 484 948**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F16K 31/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 484 987**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***F24H 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 485 037**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(51) ***G01N 3/56***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 485 125**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 485 229**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H01H 1/58***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 485 230**
(84) LT 10.06.2015
RO 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015

(51) ***H01H 9/16***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 09.01.2016
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 485 235** (51) ***H01H 33/664***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 485 236** (51) ***H01H 35/28***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 485 252** (51) ***H01L 21/66***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 485 280** (51) ***H01L 33/22***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 485 344** (51) ***H01R 105/00***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 485 347** (51) ***H02B 1/052***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 485 355** (51) ***H02H 7/08***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 485 403** (51) ***H04B 1/18***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 485 411** (51) ***H04B 7/14***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 485 433** (51) ***H04L 12/24***

(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 485 490** (51) ***H04N 19/176***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 485 591** (51) ***C07D 285/18***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 485 610** (51) ***A24B 13/00***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 485 631** (51) ***A47L 15/14***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 485 659** (51) ***A61B 17/128***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 485 662** (51) ***A61B 17/29***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 485 668** (51) ***A61B 17/70***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 485 692** (51) ***A61F 9/08***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 485 696** (51) ***A61F 13/511***

(84) AT 12.03.2014
CH 31.10.2014
CY 12.03.2014
EE 12.03.2014
HR 12.03.2014
LI 31.10.2014
LU 20.10.2014
MC 12.03.2014
PL 12.03.2014
RO 12.03.2014
SI 12.03.2014
SM 12.03.2014
CZ 20.10.2015
IT 20.10.2015
BG 12.06.2014
IE 20.10.2014
DK 12.03.2014
FI 12.03.2014
IS 12.07.2014
LT 12.03.2014
LV 12.03.2014
NO 12.06.2014
PT 14.07.2014
RS 03.09.2014
SK 12.03.2014
MT 12.03.2014
GR 06.05.2016
HU 21.10.2015

(11) **2 485 714** (51) ***A61K 9/107***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 485 774** (51) ***C08L 71/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 485 845** (51) ***B03D 1/24***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 485 849**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 485 906**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B60D 1/155***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 485 930**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 485 969**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 485 974**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65H 20/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 485 997**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07C 17/269***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 486 059**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 486 084**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 486 112**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C10M 105/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 486 121**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 486 123**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 486 136**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 486 158**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 486 159**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 486 160**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 486 170**
(84) PT 31.08.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 05.10.2015
CH 31.10.2015
NO 31.10.2015
SE 06.10.2015
(51) ***C25B 9/06***
(84) HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 486 191**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E01C 13/08***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 486 199**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***E04C 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 486 203**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***E04F 19/04***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 486 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 486 263**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F02F 3/22***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 486 272**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 486 274**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16H 39/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 486 288**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***F16B 19/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 486 298**
(51) ***F16D 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 486 302**
(51) ***B60G 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 486 313**
(51) ***F16K 99/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 486 332**
(51) ***F24F 1/01***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 486 357**
(51) ***G01D 11/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 486 370**
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 486 407**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 486 424**
(51) ***G01T 1/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 486 561**
(51) ***H04R 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 486 631**
(51) ***H01R 13/6466***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 486 634**
(51) ***H02G 3/06***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 486 638**
(51) ***H02H 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 486 724**
(51) ***H04N 5/21***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015

(11) **2 486 746**
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 486 747**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 486 748**
(51) ***H04W 28/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 486 753**
(51) ***H04W 36/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 486 794**
(51) ***A01N 41/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 486 807**
(51) ***A23L 1/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 16.01.2016
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **2 486 884**
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 486 892**
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 486 923**
(51) ***A61K 31/277***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 486 930**
(51) ***A61K 35/35***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 486 933**
(51) ***A61K 38/06***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 486 947**
(51) ***A61L 15/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 486 954**
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 486 975**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 486 981**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 487 054**
(51) ***B60C 25/05***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 487 072**
(51) ***B60R 9/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 487 073**
(51) ***B60R 13/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 487 081**
(51) ***B60T 8/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 487 096**
(51) ***B62K 25/28***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 487 097**
(51) ***B62M 3/08***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 487 115**
(51) ***B65D 5/489***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 487 116**
(51) ***B65D 85/60***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 487 118**
(51) ***B65D 47/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 487 146**
(51) ***C04B 38/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 487 151**
(51) ***C07C 209/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 487 160**
(51) ***C07D 261/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 487 216**
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 487 253**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 487 254**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 487 256**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 487 257**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 487 259**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 487 260**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 487 261**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 487 316**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***E06B 9/02***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 487 327**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E21B 41/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 487 336**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 487 351**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 487 366**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 487 374**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
(51) ***F16B 13/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 487 375**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 11.01.2016
(51) ***F16B 31/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 487 383**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F16F 13/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 487 399**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***F16L 37/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 487 434**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 487 461**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 487 512**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 487 544**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 487 594**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 487 699**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01H 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 487 709**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 487 710**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 487 740**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 487 744**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 487 769**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 487 810** (51) ***H04B 10/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 487 845** (51) ***H04L 12/707***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 487 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 487 905** (51) ***H04N 21/8549***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 487 922** (51) ***H04N 21/462***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 487 989** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 488 001** (51) ***H05B 41/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 488 029** (51) ***A01N 43/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 488 081** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 488 117** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 488 131** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 488 194** (51) ***A61K 38/18***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 488 232** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 488 239** (51) ***A61M 11/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 488 250** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 488 276** (51) ***B01D 46/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 488 282** (51) ***B01D 53/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 488 284** (51) ***B01D 63/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 488 289** (51) ***B01F 7/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 488 300** (51) ***C08F 2/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 488 359** (51) ***B30B 11/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 488 409** (51) ***B64B 1/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 488 423** (51) ***B65D 75/58***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 488 430** (51) ***B65H 45/22***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 488 436** (51) ***B66B 7/06***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 488 447** (51) ***B67D 7/84***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016

(11) **2 488 449** (51) ***C01B 11/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 488 478** (51) ***C07C 29/17***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 488 492** (51) ***C07D 207/40***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 488 509** (51) ***C07D 309/34***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 488 516** (51) ***C07D 411/04***
(84) CZ 01.04.2015 (84) PT 03.08.2015
HR 13.08.2015 GR 02.07.2015
RS 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 LU 13.10.2015
MC 01.04.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 01.04.2015
BE 01.04.2015 LV 13.10.2015
SE 14.10.2015

(11) **2 488 520** (51) ***C07D 471/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 488 539** (51) ***C07F 9/145***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 488 574** (51) ***C08J 7/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 488 580** (51) ***C08K 5/357***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 FR 09.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 488 595** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 488 727** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 488 734** (51) ***F01N 9/00***
(84) LV 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015 NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 488 752** (51) ***F03G 6/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 488 759** (51) ***F04D 25/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 488 761** (51) ***F04D 29/02***
(84) HR 13.01.2016 (84) AT 13.01.2016
IS 13.05.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 488 765** (51) ***F16B 5/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 488 772** (51) ***F16G 3/16***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 488 868** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 488 895** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 488 916** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 488 932**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 488 954**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 488 955**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 488 967**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 489 038**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 489 045**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 489 091**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 489 114**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H02K 7/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 489 239**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04W 88/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 489 285**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 489 306**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 489 317**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 489 322**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 489 366**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61K 38/55***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 489 391**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 489 466**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B24B 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 489 476**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 489 480**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B25G 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 489 491**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F16C 33/64***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 489 496**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B29C 65/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 489 499**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 489 504**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B32B 3/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 489 514**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B41F 21/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 489 555**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***B60R 13/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 489 579** (51) ***B62D 55/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 489 592** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 489 623** (51) ***B66C 1/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 489 746** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 489 766** (51) ***D01G 15/88***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 489 776** (51) ***D06F 58/28***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 489 784** (51) ***E01C 13/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 489 803** (51) ***E04B 1/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 489 811** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 489 846** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 31.01.2016 LU 23.01.2016

(11) **2 489 847** (51) ***F01N 13/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
BE 31.01.2016 SI 24.06.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 489 901** (51) ***F16H 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 489 907** (51) ***F16J 15/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 489 912** (51) ***F16L 19/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 489 913** (51) ***F16L 19/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 489 914** (51) ***F16L 25/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 489 935** (51) ***F23N 1/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 489 950** (51) ***F24H 1/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 489 973** (51) ***F28D 20/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 490 004** (51) ***G01L 5/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 490 056** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 490 073** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 17.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 490 201** (51) ***G09B 9/46***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 490 228** (51) ***H01B 1/22***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 490 238**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 490 244**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01H 83/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 490 264**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01L 31/032***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 490 278**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 490 296**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 490 364**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 7/033***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 490 389**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 490 405**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 490 408**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 490 437**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 490 474**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 490 475**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 490 526**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01M 29/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 490 550**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
(51) ***A23G 1/36***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 490 560**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A41F 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 490 568**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A47B 13/08***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 490 616**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61C 19/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 490 681**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 490 683**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 31/196***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 490 703**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 36/9068***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 490 718**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016

FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 490 755** (51) ***A61N 1/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 15.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 490 778** (51) ***B01D 9/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 490 828** (51) ***C03C 17/34***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 490 846** (51) ***B22D 41/24***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 490 886** (51) ***B30B 15/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 490 888** (51) ***B31B 19/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 490 926** (51) ***B61B 13/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 490 942** (51) ***B65B 9/02***
(84) BE 31.10.2013 (84) BG 24.07.2013
MT 24.07.2013 CY 24.07.2013
CZ 24.07.2013 DK 24.07.2013
EE 24.07.2013 ES 24.07.2013
FI 24.07.2013 GR 25.10.2013
HR 24.07.2013 HU 20.10.2010
IE 20.10.2013 IS 24.11.2013
IT 24.07.2013 LT 24.07.2013
LU 20.10.2014 LV 24.07.2013
MC 31.10.2014 MK 24.07.2013
NL 24.07.2013 NO 24.10.2013
PL 24.07.2013 PT 25.11.2013
RO 24.07.2013 RS 24.10.2013
SI 24.07.2013 SK 24.07.2013
SM 24.07.2013 TR 24.07.2013
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
GB 20.10.2015 FR 02.11.2015
SE 21.10.2015

(11) **2 490 948** (51) ***B65B 35/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 491 000** (51) ***C07C 205/02***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 491 013** (51) ***C07C 303/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 491 047** (51) ***C07F 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 491 066** (51) ***C08G 8/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 491 067** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 491 086** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 491 144** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 491 208** (51) ***E05B 85/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 491 212** (51) ***E05B 67/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 491 280** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 491 297** (51) ***G08G 1/095***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 491 395** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 491 412** (51) ***G01S 3/808***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 491 485** (51) ***G06F 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 491 501** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 491 616** (51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 491 618** (51) ***H01Q 21/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 491 637** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 491 647** (51) ***H03D 7/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 491 684** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 491 702** (51) ***H04L 29/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

(11) **2 491 722** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 23.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 491 741** (51) ***H04W 36/22***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 491 782** (51) ***A01D 46/26***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 491 808** (51) ***A44C 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 491 820** (51) ***A47C 7/40***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 491 895** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 491 934** (51) ***A61K 31/7048***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016

(11) **2 492 035** (51) ***B23C 5/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 492 043** (51) ***B23K 37/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 492 049** (51) ***B23Q 17/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 492 061** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 27.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 492 077** (51) ***B29B 13/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 LU 13.01.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 492 100** (51) ***B41J 2/21***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 492 140** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 492 168** (51) ***B62D 6/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 492 174** (51) ***B62J 35/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 492 180** (51) ***B62K 25/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 492 233** (51) ***B66B 13/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 492 235** (51) ***B66C 23/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 492 236** (51) ***B66F 3/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 492 253** (51) ***C04B 7/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 492 270** (51) ***C07D 471/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 492 308** (51) ***C08L 23/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 492 316** (51) ***C08L 75/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 492 357** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 19.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 492 411** (51) ***F24F 7/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 492 435** (51) ***E06B 11/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 492 436** (51) ***E06B 11/08***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 492 439** (51) ***F01B 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 492 464** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 492 480** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 492 519** (51) ***F16B 13/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 492 552** (51) ***F16K 5/06***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 492 584** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 492 626** (51) ***B65G 19/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 492 641** (51) ***G01D 3/036***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 26.01.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 492 716** (51) ***G03F 7/105***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 492 740** (51) ***G02C 7/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 492 820**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 492 848**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 492 937**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01H 3/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 493 000**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 493 031**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 493 053**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 493 086**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 493 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 493 187**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 493 191**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 493 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 493 211**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 493 246**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 493 249**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 493 267**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 493 293**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61K 31/015***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 493 306**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 493 348**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 493 357**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 493 359**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 493 370**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 493 373** (51) ***A61B 5/022***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 493 381** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 493 421** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 493 428** (51) ***A61F 2/95***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 493 461** (51) ***A61K 31/745***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 493 504** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 493 524** (51) ***A61L 31/08***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015
RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 493 529** (51) ***A61M 5/24***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 493 559** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 493 569** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 493 575** (51) ***A61K 8/29***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 493 587** (51) ***B01D 25/164***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 493 633** (51) ***B08B 9/093***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 493 656** (51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 493 669** (51) ***B27D 5/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 493 678** (51) ***B29C 70/88***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 493 739** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 31.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 493 746** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 31.10.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 31.10.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 493 748** (51) ***B62D 25/14***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 493 906** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 31.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 493 949** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 493 991** (51) ***C09D 167/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 494 010** (51) ***C10L 1/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 31.10.2015, FR 02.11.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 31.10.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 494 011**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***C10L 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 494 020**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 494 051**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C12N 15/29***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 494 118**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 494 128**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E04H 15/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 494 159**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 494 220**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 494 226**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16D 13/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 494 308**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***G01C 3/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 494 485**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 494 544**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G10H 1/40***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 494 598**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01L 23/66***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 494 641**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 494 669**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02H 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 494 700**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 494 737**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 494 751**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 494 755**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 494 941**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61C 19/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 494 948**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61J 11/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 494 950**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 494 974**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/397***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 494 988**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 495 044**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***B01J 47/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 495 109** (51) ***B44C 1/175***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 495 126** (51) ***B60N 2/50***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 495 149** (51) ***B60W 30/12***

(84) AT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) IE 01.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.07.2014
LU 01.07.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 01.07.2009
ES 22.01.2014

(11) **2 495 155** (51) ***B62D 5/04***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 495 156** (51) ***B62D 6/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 495 159** (51) ***B62L 1/16***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 495 194** (51) ***B65H 1/02***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 495 202** (51) ***B65H 31/36***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 495 204** (51) ***B65H 67/06***

(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 495 286** (51) ***C08L 101/02***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 495 312** (51) ***C12N 5/0781***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 495 328** (51) ***C07K 14/26***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 495 390** (51) ***E21B 19/07***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 03.01.2016
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 495 402** (51) ***F01D 21/04***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 495 411** (51) ***F01N 13/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 495 433** (51) ***F03D 1/00***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 495 458** (51) ***F16B 35/06***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 495 470** (51) ***F16D 65/097***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 495 475** (51) ***F16H 61/14***

(84) AT 22.01.2014
IE 27.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
FR 01.09.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SK 22.01.2014
MT 22.01.2014
IT 22.01.2014
TR 22.01.2014
(84) GB 27.08.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
HR 22.01.2014
LI 31.08.2014
LU 27.08.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
SI 22.01.2014
BG 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 27.08.2008
ES 22.01.2014

(11) **2 495 505** (51) ***F24F 13/08***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(11) **2 495 525**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 495 529**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 495 543**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G01M 17/007***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 495 651**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 495 663**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 495 742**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01F 17/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 495 747**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***H01J 35/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 495 777**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 495 834**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 495 843**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 495 890**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 12.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 496 004**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 496 012**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 496 055**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H05B 33/10***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 496 070**
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
IS 01.08.2015
NO 01.07.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
HU 04.11.2015
(51) ***A01F 15/14***
(84) PT 03.08.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
HR 03.11.2015

(11) **2 496 084**
(84) MC 10.06.2015
CZ 05.11.2015
CY 05.11.2015
LT 05.11.2015
RO 10.06.2015
LV 05.11.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) LU 05.11.2015
HR 05.11.2015
EE 30.11.2015
SI 06.11.2015
SK 05.11.2015
HU 06.11.2015

(11) **2 496 097**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A23L 27/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 496 107**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A43B 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 496 117**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A47J 27/21***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 496 123**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A47L 11/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 496 124**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47L 11/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 496 156**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 496 164**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 496 183** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 04.11.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 496 249** (51) ***A61K 38/26***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 496 274** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015

(11) **2 496 278** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, LI 31.10.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, CH 31.10.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 496 307** (51) ***A61N 7/00***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 496 319** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 496 323** (51) ***A63F 3/00***
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, BE 31.03.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 496 330** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 496 348** (51) ***B01J 23/889***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 496 352** (51) ***B02C 2/02***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, BE 31.01.2016, LU 25.01.2016

(11) **2 496 364** (51) ***B05B 12/12***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, GR 29.01.2016, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, EE 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 496 367** (51) ***B08B 3/10***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 496 468** (51) ***B62K 21/08***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 496 485** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015
RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 496 490** (51) ***B65D 55/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 496 526** (51) ***C02F 1/467***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 496 546** (51) ***C07C 67/60***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 496 558** (51) ***C07D 215/44***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 496 579** (51) ***C07D 471/08***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 496 611** (51) ***C08F 6/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 496 637** (51) ***C08L 55/02***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 496 692** (51) ***C12N 9/42***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 496 711**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 496 715**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 496 743**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***D03D 15/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 496 760**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F04C 19/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 496 793**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 496 795**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
CH 30.11.2015
SE 03.11.2015

(11) **2 496 797**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F01K 17/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 496 805**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 496 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 04.11.2015

(11) **2 496 821**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02M 53/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 496 832**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 496 840**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 496 848**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16B 37/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 496 849**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F16B 39/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 496 850**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F16B 47/00***
(84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 496 853**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F16D 3/74***
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 496 909**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 497 029**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 40/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 497 093**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 497 111**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 497 163**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01R 24/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 497 173**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 497 200**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 497 291**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 24/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 497 292**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 497 354**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016

PT 04.01.2016
LU 13.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 497 359**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A01K 5/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 497 408**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 497 429**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 497 431**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 497 441**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 497 444**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 497 446**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 497 449**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
(51) ***A61F 5/443***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 497 513**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 497 514**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 497 554**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A63H 19/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 497 643**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B41J 2/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 497 660**
(84) BE 29.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 497 669**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 497 673**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B60K 37/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 497 682**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B60N 2/01***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 497 723**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B65D 85/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 497 737**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***B66B 1/46***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 497 755**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***C03B 37/014***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 497 762**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C07C 69/653***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 497 765**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07C 277/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 497 784**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 497 787**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C08F 14/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 497 834**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 497 841** (51) ***C22C 5/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 497 859** (51) ***E01F 9/642***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015
NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 497 933** (51) ***F02G 5/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 497 939** (51) ***F02M 59/46***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 497 973** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 498 057** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015
NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.03.2016, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 498 066** (51) ***G01D 5/244***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 498 094** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 498 117** (51) ***G02B 27/09***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 498 155** (51) ***G05B 19/042***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 498 157** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 498 258** (51) ***G11C 16/10***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 498 269** (51) ***H01H 23/20***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 498 321** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015
BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, LU 06.01.2016
PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 498 323** (51) ***H01M 4/36***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 498 325** (51) ***H01M 4/62***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 498 343** (51) ***H01R 13/03***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016
ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 498 344** (51) ***H01R 13/03***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016
ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 498 345** (51) ***H01R 13/03***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016
ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 498 404** (51) ***H03K 17/0812***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 498 408** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.01.2016, ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 498 434** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, RO 30.12.2015, IS 30.04.2016, LU 04.01.2016
SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016

(11) **2 498 457**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 498 473**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 498 513**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04R 19/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 498 515**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 498 590**
(84) HR 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 498 600**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A01N 33/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 498 607**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A01N 43/54***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 498 621**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
NL 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 498 678**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/087***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 498 688**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 498 720**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 498 721**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 498 750**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 498 786**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61K 33/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 498 814**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 39/125***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 498 836**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 498 838**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 498 856**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 498 876**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 498 926**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B09C 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 498 937**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B23B 29/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 498 939**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B23B 51/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 498 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 498 979**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 498 983**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B31B 19/98***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 498 999**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 499 044**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B64C 9/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 499 055**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 499 064**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 499 075**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B65H 18/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 499 117**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07D 235/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 499 119**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07D 251/60***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 499 121**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 263/28***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 499 125**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 499 143**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 473/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 499 145**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 499 153**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 499 310**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E04G 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 499 330**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
(51) ***E21B 43/117***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 499 375**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F04D 7/04***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 499 378**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F04D 25/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 499 390**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F16D 3/46***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 499 397**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 499 401**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F16H 61/421***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 499 462**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 499 472**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G02B 6/36***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 499 495**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 499 511**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***G01S 3/50***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 499 544**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G05B 19/4093***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 499 545**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 499 547**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 499 642** (51) ***G11C 16/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 499 682** (51) ***H01L 41/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 499 688** (51) ***H01M 4/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 499 693** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 499 708** (51) ***H01R 13/187***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 499 721** (51) ***H02K 5/124***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 499 738** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 499 763** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 499 773** (51) ***H04L 9/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 499 837** (51) ***H04R 1/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 499 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 499 853** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 499 861** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 499 904** (51) ***A01G 25/09***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 499 931** (51) ***A45D 24/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 499 962** (51) ***A61B 3/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 499 968** (51) ***A61B 5/042***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 499 984** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 499 997** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 500 006** (51) ***A61G 7/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 061** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 500 102** (51) ***B03D 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015

HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 500 114**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B21B 1/36***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 500 137**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B25B 5/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 500 141**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B25D 17/11***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 500 173**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 500 223**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 500 224**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 500 239**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***B62B 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 500 267**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B64C 13/50***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 500 296**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 500 297**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65G 47/52***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 500 308**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B66B 1/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 500 332**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C04B 35/583***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 500 335**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C07C 41/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 500 361**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 500 392**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***C09J 167/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 500 468**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***E01B 25/28***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 500 537**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 500 565**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 500 596**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F16D 27/112***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 500 611**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
(51) ***F16L 37/098***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 500 743**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G01S 5/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 500 754**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 500 758**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 500 817**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 500 934** (51) ***H01L 23/29***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 500 958** (51) ***H01M 2/02***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 LU 05.01.2016

(11) **2 500 977** (51) ***H01P 1/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 500 991** (51) ***H01R 13/6581***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 501 006** (51) ***H02G 7/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 501 068** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 501 175** (51) ***H04L 1/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 501 250** (51) ***A43B 7/20***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 501 262** (51) ***A47G 27/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 06.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 501 265** (51) ***A47K 10/16***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 501 266** (51) ***A47K 10/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 501 298** (51) ***A61B 90/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 501 299** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 501 302** (51) ***A61B 17/17***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 501 304** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 501 317** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 501 329** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 501 339** (51) ***A61F 2/26***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 501 341** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 501 346** (51) ***A61F 5/445***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 501 377** (51) ***A61K 31/34***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 501 379** (51) ***A61K 31/397***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 501 380**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61K 31/4025***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 501 386**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61K 31/551***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 501 442**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A62C 3/07***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 501 475**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 501 481**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B04B 1/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 501 503**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B21D 7/025***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 501 547**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B32B 38/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 501 552**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 501 554**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***B42D 25/29***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 16.11.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 501 569**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60C 25/14***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 501 573**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 501 575**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 501 607**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B63B 43/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 501 614**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B64D 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 501 678**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 501 680**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C07D 215/58***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 501 719**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C07K 14/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 501 724**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 501 734**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08F 220/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 501 735**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***C08G 8/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 501 740**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 501 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 501 743**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 501 765**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C09D 129/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 501 787**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B01J 38/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 501 804** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 501 811** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 19.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 501 828** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 501 839** (51) ***C23C 16/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 501 876** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 501 909** (51) ***F01N 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 501 912** (51) ***F02B 29/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 501 940** (51) ***F04D 29/60***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 501 945** (51) ***F16C 13/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 501 966** (51) ***F16K 31/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 501 974** (51) ***F16L 15/06***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 501 993** (51) ***F21L 4/02***
(84) GR 18.05.2016 (84) LT 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 501 995** (51) ***F23K 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 501 997** (51) ***F24C 15/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 502 021** (51) ***F42B 4/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 502 036** (51) ***G01J 1/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 502 068** (51) ***G01N 33/493***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 502 117** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 502 125** (51) ***G06F 1/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 17.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 502 212** (51) ***G07D 11/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 502 220** (51) ***G09F 3/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 502 460** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 502 466** (51) ***H05H 1/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 502 485** (51) ***A01F 15/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 502 562** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 502 580** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 502 581**
(51) ***A61B 17/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 502 685**
(51) ***B21D 51/26***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 502 719**
(51) ***B27C 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 502 783**
(51) ***B60N 3/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 502 821**
(51) ***B62M 25/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 502 822**
(51) ***B62M 25/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 502 828**
(51) ***B64D 47/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 502 842**
(51) ***B65D 19/31***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 502 868**
(51) ***B66B 1/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 502 870**
(51) ***B66B 13/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 502 936**
(51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 502 939**
(51) ***C07K 19/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 502 947**
(51) ***C08G 64/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 502 972**
(51) ***C09K 19/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 503 021**
(51) ***C23C 14/54***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 503 023**
(51) ***C23C 16/511***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 503 024**
(51) ***C23C 16/54***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 503 069**
(51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 503 074**
(51) ***E04G 1/20***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 503 086**
(51) ***E05F 15/49***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 503 090**
(51) ***E06B 9/17***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 503 110**
(51) ***F01K 3/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 503 111**
(51) ***F01K 3/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 503 113**
(51) ***F01K 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 503 135**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 503 149**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 503 189**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 503 207**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 503 288**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 503 292**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 503 299**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 503 313**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***F02K 9/12***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***F04B 17/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(51) ***F16H 47/04***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***F16L 37/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***G01C 21/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***G01M 1/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 503 322**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 503 417**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 503 507**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 503 634**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 503 673**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 503 683**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 503 720**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 503 842**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015

(51) ***G01N 21/3563***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***G04G 17/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G06T 5/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***H02K 3/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(51) ***H02P 5/46***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H04J 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***H05B 3/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 503 846**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 503 850**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 503 883**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016

(51) ***A01N 37/36***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 503 887**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***A01N 43/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 503 906**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016

(51) ***A23L 33/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 503 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015

(11) **2 503 970**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(51) ***A61F 9/009***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 503 973**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 503 976**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 503 986**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 8/84***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 504 006**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 504 027**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 38/57***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 504 036**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61L 15/00***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 504 044**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 504 064**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 504 087**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B01F 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 504 160**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B31B 19/74***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 504 185**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 504 191**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B60L 5/42***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 504 205**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B60S 1/52***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 504 207**
(84) IS 02.01.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B60T 8/1764***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 504 241**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 504 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65H 19/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 273**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 504 283**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C02F 1/26***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 504 295**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B28B 1/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 504 320**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C07D 251/64***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 504 336**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 504 345**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 504 359**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 504 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C10G 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 422**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12N 1/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 504 439**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 504 449**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 504 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015
(51) ***E05B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 504 543**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F02B 75/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 504 545**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F23R 3/34***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 504 546**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F23R 3/36***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 504 547**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F02C 9/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 504 548**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F02C 9/20***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 504 554**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F02K 1/76***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 504 567**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 659**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 504 733**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015

(11) **2 504 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 504 742**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G05B 19/409***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 504 796**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G08B 21/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 504 831**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
(51) ***G10K 11/165***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 27.01.2016
BE 31.01.2016

(11) **2 504 834**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 504 837**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 504 839**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 504 845**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01B 5/08***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 504 856**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 504 930**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H04B 1/7115***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 504 986**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 504 993** (51) ***H04N 5/353***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 505 037** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 505 137** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 505 144** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 505 146** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 505 153** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 505 173** (51) ***A61F 13/49***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 505 203** (51) ***A61K 36/47***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 505 207** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 505 278** (51) ***B21B 37/76***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 505 286** (51) ***B23B 31/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 505 293** (51) ***B23H 7/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 505 296** (51) ***B23K 20/12***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 505 312** (51) ***B24D 3/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 505 322** (51) ***B27D 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 505 336** (51) ***B29C 49/58***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 505 375** (51) ***B41M 7/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 505 409** (51) ***B60K 6/442***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 505 411** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 505 414** (51) ***B60K 28/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 12.01.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 505 445** (51) ***B60T 17/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 505 475** (51) ***B62K 25/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 505 539**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 505 569**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C04B 35/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 505 595**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 505 596**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C08F 292/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 505 652**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 505 662**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 505 698**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 08.01.2016
(51) ***D01F 1/10***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 505 721**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 505 768**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E21B 23/14***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 505 784**
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 505 798**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F01M 13/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 505 804**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 505 814**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F02D 41/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 505 815**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 505 822**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 505 826**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 505 835**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F04B 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 505 855**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 505 858**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 505 859**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F16C 19/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 505 872**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F16H 3/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 505 880**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F16J 9/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 505 902**

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***F16L 59/22***

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 505 906**

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***F21K 99/00***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 505 913**

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***F21V 29/00***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 505 962**

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***G01C 21/36***

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 505 997**

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***G01N 25/18***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 506 011**

(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***G01N 33/50***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 506 027**

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(51) ***G01S 3/786***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 506 098**

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***G05B 19/042***

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 506 216**

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***G06T 7/20***

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 506 218**

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G06T 11/60***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 506 238**

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(51) ***G09G 3/20***

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 506 279**

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***H01H 27/00***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 506 281**

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(51) ***H01H 37/54***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 506 337**

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H01M 2/10***

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 506 390**

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***H02J 7/00***

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 506 412**

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(51) ***H02M 3/158***

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 506 413**

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***H02M 3/158***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 506 441**

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H04B 1/00***

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 506 457**

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H04B 10/60***

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 506 522**

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H04L 29/06***

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 506 533**

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***H04L 29/08***

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 506 541**

(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04M 1/60***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 506 595**

(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H04N 21/84***

(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 506 660**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H05B 3/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 506 664**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 506 672**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 506 673**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 506 704**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A01J 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 506 750**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A47L 11/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 03.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 506 755**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 506 807**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/72***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 506 834**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 506 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 36/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 507 000**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23B 5/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 507 010**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B23P 15/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 507 040**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B29C 70/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 507 084**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 507 092**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60P 7/13***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 507 101**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 507 109**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B61K 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 507 130**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 507 139**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B65D 5/48***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 507 155**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B65H 29/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 507 249**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07F 9/30***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 507 252**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C07F 13/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 507 253**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C07J 1/00***
(84) LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 507 278**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 507 337**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C09K 5/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 507 368**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 507 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 507 455**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***E05F 3/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015

CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 507 481** (51) ***F01D 25/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 507 504** (51) ***F02M 59/36***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, CH 31.10.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, MC 09.09.2015, LI 31.10.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 507 533** (51) ***F16H 48/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, CH 30.11.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, AT 30.09.2015, LU 23.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 507 535** (51) ***F16H 57/02***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 507 546** (51) ***F21V 15/015***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 507 586** (51) ***G01C 21/12***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 507 588** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 507 629** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016
FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 507 672** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 507 746** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 507 747** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 01.04.2015, PT 03.08.2015, GR 02.07.2015, LV 01.04.2015, AT 01.04.2015, DK 01.04.2015, RO 01.04.2015, SI 01.04.2015, MC 01.04.2015, SE 03.12.2015
(84) CZ 01.04.2015, HR 01.04.2015, RS 01.04.2015, IS 01.08.2015, LT 01.04.2015, EE 01.04.2015, SK 01.04.2015, BE 31.12.2015, LU 02.12.2015

(11) **2 507 847** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 30.11.2015, LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 507 885** (51) ***H02H 9/02***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 507 945** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 29.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 508 009** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 01.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 508 015** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, CH 30.11.2015, EE 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, BE 30.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 508 025** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 508 026** (51) ***H04W 36/08***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 02.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 508 069** (51) ***F24H 3/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 508 086** (51) ***A24C 5/14***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 508 096** (51) ***A44B 19/32***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 30.11.2015, LI 30.11.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.11.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 508 098** (51) ***A47B 1/10***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 508 125** (51) ***A61B 5/0408***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 508 246** (51) ***B01D 53/62***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 508 264** (51) ***B03C 3/68***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 508 287** (51) ***B23D 61/00***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 508 299** (51) ***B23Q 11/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 508 303** (51) ***B25D 11/10***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 508 355** (51) ***B42C 11/04***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 508 393** (51) ***B60R 11/04***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 508 397** (51) ***B60S 9/205***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 508 410** (51) ***B62D 5/09***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 508 427** (51) ***B64G 1/10***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 508 428** (51) ***B64G 1/10***

(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 508 441** (51) ***B65D 39/00***

(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 508 459** (51) ***B66B 7/06***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 02.12.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 508 461** (51) ***B66C 1/12***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 508 497** (51) ***C04B 35/453***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 508 641** (51) ***C22C 38/06***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 508 688** (51) ***E04D 5/12***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 508 719** (51) ***F01K 13/02***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 508 727** (51) ***F01P 7/16***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 508 735** (51) ***F02C 9/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 508 754** (51) ***F03D 15/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 508 821** (51) ***F25B 49/02***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 508 841** (51) ***G01B 9/02***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 508 845** (51) ***G01C 21/20***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 02.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 508 854** (51) ***G01G 5/04***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 508 866** (51) ***G01N 3/30***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 03.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 508 869** (51) ***G01N 21/3504***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 508 908** (51) ***G01R 33/28***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 508 951** (51) ***G03H 1/08***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 508 957** (51) ***G05D 1/02***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 508 982** (51) ***G06F 9/30***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 508 991** (51) ***G06F 9/445***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 508 995** (51) ***G06F 11/32***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 509 032** (51) ***G06K 19/067***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 509 101** (51) ***H01L 21/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 509 121** (51) ***H01L 33/42***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 509 134** (51) ***H01M 2/12***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 509 201** (51) ***H02M 3/156***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 509 211** (51) ***H02P 23/03***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 509 231** (51) ***H04B 1/40***

(84) IS 23.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 509 240** (51) ***H04J 11/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 509 262**
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 509 298**
(51) ***H04N 1/405***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 509 344**
(51) ***H04W 4/12***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 509 353**
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, NO 27.08.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015, FI 27.05.2015, ES 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 21.01.2016

(11) **2 509 357**
(51) ***H04W 4/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 509 358**
(51) ***H04W 8/24***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 31.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 509 423**
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.01.2016, HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 509 517**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, DK 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 509 521**
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 509 563**
(51) ***A61K 8/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 509 570**
(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 509 591**
(51) ***A61K 31/277***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 509 611**
(51) ***A61K 36/05***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 509 626**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 509 644**
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, AT 30.09.2015, LU 09.12.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 509 654**
(51) ***A61M 1/02***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 509 674**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, HR 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 27.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 509 680**
(51) ***A61N 1/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 07.12.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 509 694**
(51) ***B01D 15/20***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 11.12.2015, EE 21.10.2015, SM 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 509 699**
(51) ***B01D 46/52***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 509 700**
(51) ***B01D 53/10***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 509 716**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 07.12.2015, DK 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, BE 31.12.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 509 724**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 509 738**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 509 748**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B24B 33/08***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 509 777**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 509 828**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60R 21/0132***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 509 843**
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B61C 17/04***
(84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 509 852**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B62D 55/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 509 878**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
(51) ***B65D 17/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 509 953**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 215/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 509 961**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C07D 233/76***
(84) NO 09.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 509 967**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C07D 273/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 509 992**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 510 008**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 510 018**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***C08F 2/00***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 510 089**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 510 133**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C23C 18/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 510 142**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 510 191**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***E21D 11/05***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 510 195**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01D 25/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 510 238**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 07.12.2015
(51) ***F04B 53/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 510 261**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16H 61/4035***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 510 267**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***F16K 15/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 510 285** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 510 304** (51) ***F28F 21/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 510 330** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, BE 31.12.2015, LU 07.12.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 510 357** (51) ***G01N 33/566***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 510 395** (51) ***G02B 21/36***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 07.12.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 510 405** (51) ***C22C 1/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 510 417** (51) ***G06F 1/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, BE 31.12.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 10.12.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 510 475** (51) ***G06F 21/12***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016, IS 10.06.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 510 556** (51) ***H01L 31/18***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 510 579** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 24.11.2015, LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 510 583** (51) ***H01R 9/05***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 510 608** (51) ***H04B 3/56***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 510 630** (51) ***H04B 1/7097***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 10.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 510 642** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 510 651** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 02.12.2015

(11) **2 510 701** (51) ***H04N 19/67***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 510 705** (51) ***H04N 17/00***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 510 710** (51) ***H04R 5/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 03.12.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 510 723** (51) ***H04W 48/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 510 728** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 08.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 510 745** (51) ***H05B 3/84***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 510 770** (51) ***A01C 11/00***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 510 777** (51) ***A01F 12/44***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 510 813** (51) ***A23L 1/317***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 30.01.2016
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 510 827**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 510 860**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A47L 9/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 510 887**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 510 894**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 510 933**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A61P 7/02***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 510 935**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 510 948**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
(51) ***A61K 45/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 511 022**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B21D 53/44***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 511 033**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23B 45/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 511 064**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 511 109**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 511 166**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B62M 9/123***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 511 173**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B64B 1/36***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 511 184**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B65B 31/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 511 200**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 511 212**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B65H 45/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 511 215**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LU 08.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B65H 63/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 511 225**
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 08.03.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.03.2012
TR 22.01.2014
(51) ***B66F 9/075***
(84) CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 08.03.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
BG 22.01.2014
BE 31.03.2014
ES 22.01.2014

(11) **2 511 228**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B67D 7/64***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 511 241**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 511 258**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 511 259**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 511 279**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 511 288**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***C07K 1/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 511 310**
(51) ***C08F 214/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 511 321**
(51) ***C08G 64/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 511 353**
(51) ***C09D 11/17***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 511 406**
(51) ***D04C 1/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 511 409**
(51) ***D04H 3/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 511 459**
(51) ***E05B 81/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 511 487**
(51) ***F01K 23/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 511 553**
(51) ***F16D 1/068***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 511 555**
(51) ***F16D 13/64***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 511 568**
(51) ***F16H 1/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 511 583**
(51) ***F16L 37/084***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 511 585**
(51) ***F16L 55/115***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 511 596**
(51) ***F21S 8/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 511 598**
(51) ***F21V 19/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 511 610**
(51) ***F23L 15/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 511 736**
(51) ***G01V 3/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 511 760**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 511 788**
(51) ***E05B 73/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 511 849**
(51) ***G06K 7/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 511 884**
(51) ***G07F 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 511 930**
(51) ***H01H 37/54***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 511 932**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H01H 83/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 511 934**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H01J 37/05***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 511 939**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 511 959**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H02S 40/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 511 983**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 511 985**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 511 995**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H01S 5/34***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 512 004**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02J 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 512 031**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 512 071**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 30.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 512 109**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***H04M 1/57***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 512 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 512 160**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 512 169**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 512 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 512 190**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 512 242**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 512 246**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 512 267**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 512 304**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 512 323**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 512 343**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 512 348**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 512 353**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 17/132***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 512 368**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 512 374**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 512 387**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 512 389**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 512 451**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 512 457**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
(51) ***A61K 9/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 512 469**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61K 31/404***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 512 479**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 512 490**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 31/7076***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 512 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 36/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 512 498**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015

(11) **2 512 499**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 512 508**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 512 516**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61K 47/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 512 539**
(84) HR 30.03.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) RS 30.03.2016

(11) **2 512 635**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 512 668**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B01J 29/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 512 687**
(84) LU 04.10.2015
GB 04.10.2015
SE 05.10.2015
(51) ***B05B 7/14***
(84) DE 03.05.2016
IS 01.05.2016

(11) **2 512 698**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B08B 5/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 512 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 512 738**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B24C 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 512 751**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
CZ 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 512 767**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***B29C 41/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 512 792** (51) ***B31B 1/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 512 807** (51) ***B41F 19/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 03.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 512 815** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 10.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 512 840** (51) ***B60D 1/56***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 512 845** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 512 866** (51) ***B60R 13/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 512 917** (51) ***B64C 25/40***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 512 937** (51) ***B65D 1/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 512 943** (51) ***B65D 25/54***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 512 946** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 512 963** (51) ***B65H 23/195***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 512 965** (51) ***B65H 35/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 512 984** (51) ***C01B 17/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 13.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 513 002** (51) ***C03C 25/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 513 016** (51) ***C07B 53/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 513 024** (51) ***C07C 33/025***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 513 054** (51) ***C07D 209/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 513 089** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 10.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 513 132** (51) ***C07J 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 513 149** (51) ***C08B 15/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 513 162** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 513 189** (51) ***C08G 63/12***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 513 191** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 513 208** (51) ***C08J 7/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 513 217** (51) ***C08K 5/523***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 513 242** (51) ***C09J 133/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 513 258**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C10G 17/09***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 513 270**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.12.2015
(51) ***C10M 133/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 513 336**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 513 345**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***C21B 9/00***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 513 369**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01B 1/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 513 378**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 513 385**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***E04B 2/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 513 388**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***E04G 17/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 513 395**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 14.12.2015
(51) ***E05B 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 513 435**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 513 511**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16H 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 513 524**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
CH 30.11.2015
SI 24.06.2015
(51) ***F16H 63/18***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
SE 04.11.2015

(11) **2 513 550**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16L 55/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 513 567**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 513 607**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 513 720**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 513 810**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 513 836**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G06F 21/52***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 513 906**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 513 945**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 513 968**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 514 002**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 514 044**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
(51) ***H01R 43/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 514 105**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 514 113**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 514 135**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 514 142**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 514 267**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 514 293**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 514 319**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 514 331**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 514 371**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 514 383**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 514 386**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 514 411**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 514 433**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 514 434**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 514 480**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 514 509**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 514 534**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B21B 1/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 514 548**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 514 554**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 514 556**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B23Q 35/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 514 636**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 514 639**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 514 664**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B63B 15/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 514 674**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(51) ***B64G 1/22***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 514 689** (51) ***B65F 1/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 514 760** (51) ***A61K 9/127***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 514 829** (51) ***G01N 33/66***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 514 834** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 514 837** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 514 844** (51) ***C21D 1/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 514 853** (51) ***C23C 22/52***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 514 867** (51) ***D07B 7/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 514 882** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 514 914** (51) ***E21B 33/035***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 514 982** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 514 995** (51) ***F16H 1/12***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 515 005** (51) ***F16H 61/662***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 515 015** (51) ***F16K 31/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 515 068** (51) ***F42B 12/38***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 515 069** (51) ***G01B 5/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 515 222** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 515 282** (51) ***G08B 5/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 515 283** (51) ***G08B 27/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
LU 11.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 515 305** (51) ***G11C 11/16***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 515 319** (51) ***H01J 35/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 515 336** (51) ***H01L 29/78***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 515 337** (51) ***H01L 29/786***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 515 381** (51) ***H01R 11/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015

CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 515 401** (51) ***H02G 3/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 515 428** (51) ***H02M 3/337***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 515 465** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 515 467** (51) ***H04L 7/033***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 515 499** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 515 504** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 515 583** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 515 603** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 515 613** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 515 618** (51) ***H05B 37/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 515 628** (51) ***A01G 23/081***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 515 653** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 23.12.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 515 674** (51) ***C11B 1/02***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 515 717** (51) ***A47F 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 515 748** (51) ***A61B 90/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 515 767** (51) ***A61B 17/062***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 515 779** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 515 790** (51) ***A61C 17/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 515 793** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 515 820** (51) ***A61G 5/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 515 821**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 515 833**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 515 846**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 515 852**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 515 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 515 871**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 515 876**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 515 916**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 31/7105***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 515 917**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 31/498***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 515 933**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 515 956**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61L 15/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 515 958**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 515 990**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 516 031**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 516 047**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B01J 3/03***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 516 102**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B23K 26/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 516 110**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B24B 9/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 516 122**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***B29B 17/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 516 123**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 516 126**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 24.12.2015
(51) ***B29C 45/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 516 135**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 516 139**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 516 147**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 516 150**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(51) ***B32B 7/04***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 516 220** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 516 248** (51) ***B63B 21/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 01.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 516 257** (51) ***B64C 3/50***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 516 292** (51) ***B65D 75/34***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 16.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 516 340** (51) ***C03C 3/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 516 367** (51) ***C07C 17/20***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 23.12.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 516 374** (51) ***C07C 45/52***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 516 380** (51) ***C07C 211/57***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 03.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 516 389** (51) ***C07C 311/09***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 516 425** (51) ***C07D 417/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 23.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 516 426** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 MC 16.09.2015
LU 17.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 516 468** (51) ***C07K 16/28***
(84) GR 03.06.2016 (84) PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 516 481** (51) ***C08F 4/654***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 516 512** (51) ***C08G 77/62***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 16.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 516 579** (51) ***C09K 5/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 516 585** (51) ***C09K 11/59***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 516 643** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 516 673** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 21.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 516 708** (51) ***D02G 3/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 516 710** (51) ***D04H 1/42***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 516 711** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 516 723** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 BE 31.12.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 516 744** (51) ***E01B 9/28***
(84) HR 09.03.2016 (84) PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 516 774** (51) ***E04H 4/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 516 843** (51) ***F03B 13/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 516 873** (51) ***F16D 25/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 516 895**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F16H 61/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 516 916**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16L 39/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 516 974**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01F 23/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 517 020**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 517 061**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 517 072**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 517 078**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 517 112**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 517 200**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 11.01.2016
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 517 201**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 517 269**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 517 281**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 517 300**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01P 5/18***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 517 307**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 517 316**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01R 43/24***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 517 362**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 517 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 517 402**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 517 405**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 517 407**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 517 414**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 517 415**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 517 434**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 517 445**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 517 458** (51) ***H04N 5/235***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 517 463** (51) ***H04N 21/426***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 517 474** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 517 568** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 02.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 517 569** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 02.12.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 517 572** (51) ***A23L 7/113***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 517 574** (51) ***A23L 1/221***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, SM 11.11.2015

(11) **2 517 584** (51) ***A24D 3/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 517 593** (51) ***A44B 19/42***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 517 609** (51) ***A47G 33/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 517 623** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 517 633** (51) ***A61B 17/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 517 673** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 517 674** (51) ***A61F 2/24***
(84) GR 17.06.2016, SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016

(11) **2 517 692** (51) ***A61K 8/31***
(84) HR 16.03.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 517 761** (51) ***A63C 9/084***
(84) BE 29.02.2016, HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 517 769** (51) ***B01D 33/23***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 517 803** (51) ***B21D 5/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015

(11) **2 517 817** (51) ***B23H 7/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 517 820** (51) ***B23K 37/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 517 825** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 517 840** (51) ***B25H 3/00***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 517 850** (51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 517 851** (51) ***B27K 5/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016

BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 517 860** (51) ***B29C 33/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 517 895** (51) ***C08L 33/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 517 928** (51) ***B60N 2/70***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 517 930** (51) ***B60R 1/072***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 517 970** (51) ***B65D 5/48***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 517 978** (51) ***B65D 75/58***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 518 130** (51) ***C10J 3/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 25.12.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 518 156** (51) ***C12Q 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 518 170** (51) ***C22C 19/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 518 213** (51) ***E01F 9/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 518 239** (51) ***E04G 21/32***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 518 284** (51) ***F01L 1/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 518 297** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 518 315** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 518 398** (51) ***F21V 14/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 518 451** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 518 477** (51) ***G01N 23/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 518 482** (51) ***G01N 27/414***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 518 503** (51) ***G01N 33/552***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 518 553** (51) ***G02C 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 518 575** (51) ***G05B 19/4062***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 518 577** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 518 635** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 518 658** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 518 738** (51) ***H01F 1/24***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 518 758** (51) ***H01L 21/285***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 22.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 518 763** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 518 796** (51) ***H01M 4/13***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 518 814** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016
SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 518 883** (51) ***H02M 7/217***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 518 901** (51) ***H04B 1/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 518 903** (51) ***H04B 1/50***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 518 929** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 519 012** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 519 041** (51) ***H04W 8/22***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 519 086** (51) ***H05K 1/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 519 097** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 519 139** (51) ***A47L 15/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016
FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016
AT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 519 170** (51) ***A61B 17/3205***
(84) HR 02.03.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 519 173** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 30.12.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 519 178** (51) ***A61B 90/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 519 187** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 519 190** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 519 263** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 28.12.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 519 267** (51) ***A61L 2/24***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 519 295**
(51) ***A61B 5/097***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 519 307**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 03.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 519 309**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 519 347**
(51) ***B01J 21/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 519 367**
(51) ***B22D 23/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 30.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 519 402**
(51) ***B29D 7/01***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 519 510**
(51) ***C07D 305/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 519 529**
(51) ***C07F 7/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 519 554**
(51) ***C08G 61/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 519 627**
(51) ***C12N 7/01***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 519 690**
(51) ***D21F 1/66***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 519 723**
(51) ***F02C 6/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 519 730**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 519 765**
(51) ***F24J 2/51***
(84) MT 09.10.2013
ES 09.10.2013
IE 20.12.2013
IT 20.12.2014
MC 09.10.2013
PT 10.02.2014
SM 09.10.2013
LT 20.12.2015
LV 20.12.2015
(84) CY 09.10.2013
FR 31.12.2013
IS 09.02.2014
LU 20.12.2013
MK 09.10.2013
RS 09.10.2013
CZ 20.12.2015
RO 20.12.2015
SE 21.12.2015

(11) **2 519 771**
(51) ***F24C 3/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 519 796**
(51) ***F26B 13/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.12.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 519 978**
(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 520 003**
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 520 017**
(51) ***H03B 5/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 520 020**
(51) ***H03G 3/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 520 026**
(51) ***H03M 13/29***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 520 041**
(51) ***H04L 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 520 083**
(51) ***H04N 5/445***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 520 091**
(51) ***H04N 21/236***
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 520 112**
(51) ***H04W 28/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 520 117**
(51) ***H04W 36/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 520 122**
(51) ***H04W 52/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 520 123**
(51) ***H04W 52/26***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 520 139**
(51) ***H05K 3/40***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 520 212**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 520 244**
(51) ***A61B 34/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 520 253**
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 520 259**
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 520 264**
(51) ***A61F 13/496***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 520 310**
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 520 314**
(51) ***A61L 2/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 520 353**
(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 520 374**
(51) ***B05B 13/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 520 377**
(51) ***B08B 3/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 520 380**
(51) ***B21B 31/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 520 394**
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 520 399**
(51) ***B26B 1/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 520 420**
(51) ***B29D 30/52***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 520 421**
(51) ***B29D 30/52***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 520 449**
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 520 468**
(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 520 472**
(51) ***B60R 22/46***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 520 478** (51) ***B62L 1/12***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 02.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
TR 22.01.2014
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) BE 22.01.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LU 02.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
HU 02.05.2011
ES 22.01.2014

(11) **2 520 500** (51) ***B65B 9/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 520 507** (51) ***B65D 21/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 520 561** (51) ***C07C 47/575***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 520 568** (51) ***C07D 211/66***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 520 618** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 01.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 520 620** (51) ***C09D 5/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 520 658** (51) ***C12P 19/62***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 520 664** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 520 671** (51) ***C08J 3/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 520 673** (51) ***C08J 3/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 520 709** (51) ***D21H 13/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 520 757** (51) ***E21B 17/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 520 762** (51) ***F01D 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 520 783** (51) ***F02B 37/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 520 827** (51) ***F16G 13/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 520 829** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 520 839** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 520 868** (51) ***F28D 1/03***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 520 927** (51) ***G21K 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 520 947** (51) ***G01S 7/497***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 520 968** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 520 989** (51) ***G05B 9/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 521 033**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 521 034**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 521 041**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 521 179**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 521 194**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01L 43/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 521 211**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 521 217**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01Q 5/35***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 521 265**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 521 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03M 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 521 277**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 521 282**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 521 283**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 521 319**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 521 334**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 521 351**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04N 5/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 521 370**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H04N 21/41***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 521 395**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 521 426**
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 521 475**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 521 476**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 521 477**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 08.01.2016
(51) ***A47L 11/30***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 521 490**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 04.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 521 499**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 04.01.2016
(51) ***A61B 17/66***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 521 576**
(84) CZ 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 521 578**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 521 638**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B26F 1/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 521 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60T 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 521 685**
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B66D 1/74***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 521 702**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C04B 35/573***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 521 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 521 716**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(51) ***C07D 249/12***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 521 719**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
(51) ***C07D 303/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 521 745**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 521 753**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 521 770**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 10.01.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 521 791**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 521 794**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 521 796**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 521 843**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 521 857**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(51) ***F03D 3/00***
(84) NO 30.03.2016
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 521 864**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16B 25/10***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 521 873**
(84) CY 11.09.2013
EE 11.09.2013
(51) ***F16L 11/08***
(84) CZ 11.09.2013
FI 11.09.2013

GR 12.12.2013
IS 11.01.2014
LU 04.07.2014
NL 11.09.2013
RO 11.09.2013
SK 11.09.2013
CH 31.07.2015
SM 11.09.2013
BG 11.09.2013
RS 11.09.2013
IE 04.07.2015
TR 11.09.2013
HR 11.09.2013
LT 11.09.2013
LV 11.09.2013
NO 11.12.2013
SE 11.09.2013
MC 11.09.2013
LI 31.07.2015
PT 04.01.2016
MT 11.09.2013
HU 04.07.2011
SI 11.09.2013
DK 31.07.2015

(11) **2 521 876** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 521 944** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 23.01.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 522 018** (51) ***G21B 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 LU 04.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 522 097** (51) ***H04J 13/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 522 173** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 522 205** (51) ***H05B 41/298***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
BE 31.01.2016 SI 26.08.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 522 212** (51) ***A01G 9/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 522 214** (51) ***A01G 25/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 522 239** (51) ***A43B 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 29.02.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 522 280** (51) ***A61B 17/062***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 522 282** (51) ***A61B 17/072***
(84) IS 07.02.2016 (84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015 NO 07.01.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 522 367** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **2 522 375** (51) ***A61L 31/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
BE 31.01.2016 SI 26.08.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 522 400** (51) ***A62B 35/04***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 522 401** (51) ***A62C 13/72***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 522 411** (51) ***B01D 19/00***
(84) RS 06.01.2016

(11) **2 522 463** (51) ***B23B 47/28***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 522 464** (51) ***B25B 27/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 LU 27.01.2016

(11) **2 522 475** (51) ***B27C 9/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 522 485** (51) ***B29C 49/62***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 522 489** (51) ***B29C 65/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **2 522 505** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 522 529** (51) ***B42D 25/29***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 522 532** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016, SM 11.11.2015

(11) **2 522 535** (51) ***B60J 1/20***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 522 544** (51) ***B60N 2/64***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 522 593** (51) ***B65D 65/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015

(11) **2 522 650** (51) ***C07C 29/86***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 522 671** (51) ***C07D 498/04***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **2 522 681** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 01.12.2015
(84) FI 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 522 697** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 25.11.2015, LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, CH 30.11.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 522 704** (51) ***C09J 7/02***
(84) BE 31.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 522 785** (51) ***E04B 1/76***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 522 831** (51) ***F02C 7/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016, SM 21.10.2015

(11) **2 522 839** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 522 889** (51) ***F16K 11/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 522 936** (51) ***F25D 19/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 522 982** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 522 985** (51) ***G01N 21/3581***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, SM 14.10.2015

(11) **2 522 988** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 522 993** (51) ***G01N 27/414***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 523 016** (51) ***G01S 7/41***
(84) HR 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, AT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 523 033** (51) ***G02B 26/04***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 523 044** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 523 065** (51) ***G05D 23/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 523 097** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 523 116** (51) ***G06F 13/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 523 167** (51) ***G06T 17/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 523 198** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 523 241** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 523 254** (51) ***H01Q 1/46***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 523 262** (51) ***H01R 13/512***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 523 326** (51) ***H02M 1/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 523 431** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 523 433** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 523 468** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 523 522** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 523 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 523 545** (51) ***A01J 5/017***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.01.2016
SI 17.06.2015 LU 05.01.2016

(11) **2 523 550** (51) ***A01K 91/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
AT 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 523 552** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 LU 11.01.2016

(11) **2 523 565** (51) ***A23G 9/28***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 LU 11.01.2016

(11) **2 523 578** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 BE 31.01.2016
SI 17.06.2015 LU 06.01.2016

(11) **2 523 581** (51) ***A47F 5/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 523 584** (51) ***A47J 27/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 523 598** (51) ***A61B 5/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015

EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 523 604** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 523 608** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 523 609** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
BE 31.01.2016 SI 05.08.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 523 618** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 523 635** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 BE 31.01.2016
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 523 666** (51) ***A61K 31/57***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 523 682** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 13.01.2016

(11) **2 523 710** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 08.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 523 713** (51) ***A61M 15/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
SI 26.08.2015 LU 10.01.2016

(11) **2 523 715** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 17.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 523 717** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 523 722** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 14.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **2 523 723** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 523 724** (51) ***A61N 1/372***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.01.2016 SI 19.08.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 523 762** (51) ***B21D 26/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
DK 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 LU 11.01.2016

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LU 07.01.2016 DK 11.11.2015

(11) **2 523 777** (51) ***B24B 37/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 523 812** (51) ***B41N 10/04***
(84) SE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015
LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015
PT 13.07.2015 EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
SK 11.03.2015 HR 11.03.2015
PL 11.03.2015 IS 11.07.2015
AT 11.03.2015 LT 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 SI 11.03.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 523 827** (51) ***B60N 2/58***

(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 523 831** (51) ***B60R 11/04***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 13.01.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 523 832** (51) ***B60R 21/233***

(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 523 852** (51) ***B64C 23/00***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 523 853** (51) ***H04B 1/52***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 523 854** (51) ***H05B 3/26***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 523 864** (51) ***B65D 25/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 523 880** (51) ***B65H 5/22***

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 523 882** (51) ***B65H 23/04***

(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 523 887** (51) ***B65H 75/44***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 523 888** (51) ***B65H 75/44***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 523 899** (51) ***C01B 3/36***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 523 935** (51) ***C07C 309/24***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 523 951** (51) ***C07D 409/12***

(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 523 972** (51) ***C07K 16/24***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 523 982** (51) ***C08F 8/30***

(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 523 985** (51) ***C08F 255/02***

(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
PT 13.07.2015
BE 11.03.2015
SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
CZ 11.03.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
SI 11.03.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 524 004** (51) ***C08L 67/04***

(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 524 014** (51) ***C09J 7/00***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 524 017** (51) ***C09K 8/524***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 524 018**
(51) ***C09K 8/88***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 524 025**
(51) ***C12M 1/12***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 524 031**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 524 045**
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 524 049**
(51) ***C12N 9/90***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 12.01.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 524 057**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 524 073**
(51) ***D03C 3/20***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 524 074**
(51) ***D03D 27/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 11.01.2016
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 524 077**
(51) ***D04H 3/16***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 524 119**
(51) ***F01N 3/20***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 524 121**
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 08.01.2016
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 524 128**
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 524 149**
(51) ***F16C 35/063***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 524 150**
(51) ***F16C 35/063***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 05.01.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 524 151**
(51) ***F16D 25/0638***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 524 167**
(51) ***F23C 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 524 189**
(51) ***F41G 7/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 524 191**
(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 524 217**
(51) ***G01N 30/54***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 524 275**
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 524 366**
(51) ***G09F 3/03***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015

SI 27.05.2015
LU 13.01.2016
BE 27.05.2015

(11) **2 524 407** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 524 420** (51) ***F41G 11/00***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 524 421** (51) ***H02M 5/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 524 426** (51) ***H03G 3/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 524 451** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 524 505** (51) ***H04N 19/172***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 524 525** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 13.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 524 535** (51) ***H04W 24/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 524 537** (51) ***H04W 28/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 524 562** (51) ***H04W 74/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 524 573** (51) ***H03K 3/84***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 524 597** (51) ***A01N 37/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 524 619** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 524 625** (51) ***A47C 31/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 524 651** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 524 681** (51) ***A61G 1/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 524 708** (51) ***A61M 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 524 755** (51) ***B23B 51/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 524 758** (51) ***B23D 51/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 524 781** (51) ***B27M 3/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 524 798** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 524 800**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08J 9/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 524 802**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 524 806**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 27.01.2016
(51) ***B41F 13/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 524 813**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B42B 2/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 524 849**
(84) LT 24.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B61D 15/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 524 857**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B62D 63/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 524 862**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B62M 9/134***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 524 865**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B64C 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 524 869**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 524 926**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07K 14/465***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 524 932**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08F 16/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 525 023**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***E05B 17/14***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 525 105**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F16B 12/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 525 106**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16B 12/20***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 525 193**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 525 195**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01D 5/36***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 525 354**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 525 357**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***G10L 19/028***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 525 368**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G21C 19/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 525 369**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G21C 19/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 525 397**
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 11.11.2015
CZ 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01L 23/057***
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
PL 21.10.2015
IT 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 525 423**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01L 41/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 525 429**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 525 471**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 525 505**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 525 520**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 525 536**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(51) ***H04L 12/711***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 525 545**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 525 643**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 525 661**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A01N 59/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 525 684**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 525 765**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61J 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 525 774**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 525 776**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 525 795**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/4375***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 525 796**
(84) HR 30.03.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) RS 30.03.2016

(11) **2 525 810**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 21.01.2016
(51) ***A61K 38/57***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 525 811**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 525 836**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
(51) ***A61L 2/06***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 525 846**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 525 879**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A63B 21/068***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 525 883**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 18.01.2016
(51) ***A63H 33/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 525 884**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 17.01.2016
(51) ***A63H 33/18***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 525 889**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 525 947**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B25J 17/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 525 959**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B29C 47/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 525 963**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 525 979**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.01.2016

(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 525 984**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016

(51) ***B41N 10/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(11) **2 526 002**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***B60T 13/66***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 526 010**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***B62M 6/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 526 018**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B64C 25/34***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 526 028**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.01.2016

(51) ***B65D 33/25***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 526 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***C01G 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 526 067**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***C02F 9/14***
(84) NO 11.02.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 526 072**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C04B 24/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 526 081**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***C07D 295/192***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 526 083**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C07C 213/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 526 085**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***C07C 263/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 526 087**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 14.01.2016

(51) ***C07C 407/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 526 088**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 21.01.2016

(51) ***C07D 207/277***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 526 096**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***C07D 401/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 526 099**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C07D 405/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 526 105**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(51) ***C07F 5/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 526 106**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***C07F 5/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 526 117**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***C07K 14/50***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 526 133**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***C08F 210/02***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 526 134**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.01.2016

(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 526 137**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015

(51) ***C08G 18/66***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015

CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 526 161**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***C09K 8/68***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 526 163**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C10G 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 526 235**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 526 236**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***F24F 13/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 526 250**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 14.01.2016
(51) ***E21B 17/07***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 526 262**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***F01D 5/32***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 526 286**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 20.01.2016
(51) ***F03B 3/18***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 526 305**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 19.01.2016
(51) ***F15B 11/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 526 322**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16H 7/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 526 337**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 526 340**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 526 358**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***F27B 1/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 526 371**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(51) ***F42B 12/36***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 526 428**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 526 436**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01R 33/38***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 526 457**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 526 458**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 24.01.2016
(51) ***G02F 1/35***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 526 478**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 526 492**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 526 505**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015

IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 526 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 526 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 526 558**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 526 559**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 526 562**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 526 574**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 526 578**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***H01G 11/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***H01H 9/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H01H 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H01J 49/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***H01L 41/273***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***H01M 10/0569***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 526 582**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 526 619**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 526 622**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 526 675**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 526 677**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 526 680**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 526 683**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 19.01.2016

(51) ***H03K 3/356***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(51) ***H04L 12/931***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***H04N 1/60***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 526 689**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H04N 7/025***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 526 715**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 13.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 526 734**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H04W 88/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 526 759**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***A01D 69/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 526 805**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***A44B 19/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 526 827**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(51) ***A47B 96/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 526 857**
(84) ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 526 879**
(51) ***A61B 17/16***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 526 896**
(51) ***A61F 2/14***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 526 897**
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 526 966**
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 526 979**
(51) ***A61M 5/168***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 526 980**
(51) ***A61M 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 23.01.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 526 983**
(51) ***A61M 5/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 527 000**
(51) ***H01G 9/008***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 527 001**
(51) ***A61N 1/39***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 527 007**
(51) ***A61P 31/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 527 031**
(51) ***B01F 15/02***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 527 087**
(51) ***B24B 3/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 527 101**
(51) ***B26B 19/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 527 114**
(51) ***B27N 3/24***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 527 115**
(51) ***B27N 3/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 527 116**
(51) ***B27N 3/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 527 128**
(51) ***B29C 65/50***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 527 134**
(51) ***B30B 1/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 527 164**
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 527 199**
(51) ***B60Q 1/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 200**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 527 205**
(51) ***B60R 16/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 527 214**
(51) ***B60R 25/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 527 273**
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 527 298**
(51) ***C01G 15/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 527 352**
(51) ***C07H 19/06***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 527 360**
(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 527 400**
(51) ***C08L 67/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 527 410**
(51) ***C09D 4/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 527 433**
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 527 441**
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
PL 24.02.2016

(11) **2 527 534**
(51) ***E01C 19/48***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 527 555**
(51) ***E04B 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 527 583**
(51) ***E06B 9/17***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 527 605**
(51) ***F01D 25/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 527 619**
(51) ***F02C 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 527 620**
(51) ***F02D 13/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 527 643**
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 685**
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 527 697**
(51) ***F16K 1/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 527 729**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 527 742**
(51) ***F23R 3/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 527 779**
(51) ***F41A 23/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 527 786**
(51) ***G01C 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 527 793**
(51) ***G01D 4/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 527 897**
(51) ***G02B 6/44***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 527 914**
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 527 960**
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.12.2015
DK 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 528 002** (51) ***G06F 19/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 528 005** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 528 061** (51) ***G11C 16/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 528 133** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 528 166** (51) ***H01R 4/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 528 354** (51) ***H04R 1/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 528 360** (51) ***H04W 4/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 528 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 528 426** (51) ***A01G 3/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 528 439** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 528 451** (51) ***A23G 4/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 28.01.2016
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 528 467** (51) ***A44C 25/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 528 472** (51) ***A46D 3/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 528 485** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 01.07.2015
IS 01.11.2015
LV 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 28.01.2016
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 528 488** (51) ***A61B 3/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 528 521** (51) ***A61B 17/68***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 528 524** (51) ***A61B 17/84***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 528 536** (51) ***A61C 19/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 528 558** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 528 574** (51) ***A61M 39/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 13.01.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 528 579**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
(51) ***A61K 8/368***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 528 580**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 528 595**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61K 31/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 528 608**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016
(51) ***A61K 35/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 528 613**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 528 617**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 528 628**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***A61L 2/03***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 528 629**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 2/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 528 630**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 528 639**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 24.01.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 528 656**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 528 665**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A62B 1/18***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 528 679**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 528 695**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 528 716**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***B27B 1/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 28.01.2016
BE 06.05.2015

(11) **2 528 723**
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
AT 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
(51) ***B29C 47/02***
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 528 724**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B29C 47/42***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 528 742**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B41J 2/45***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 528 744**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 31.01.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 528 753**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***B60C 19/12***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 528 777**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 528 790**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
(51) ***B60T 8/48***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015

RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 528 791** (51) ***B60T 13/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 25.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 528 794** (51) ***B60K 6/46***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 28.01.2016
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 528 800** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 528 805** (51) ***B63B 35/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 528 820** (51) ***B64D 39/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 528 824** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016

BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 26.01.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 528 841** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 528 872** (51) ***C03B 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 28.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 528 895** (51) ***C07D 211/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 21.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 528 915** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 528 944** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 28.01.2016
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 528 952** (51) ***C08F 8/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 528 963** (51) ***C08G 63/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 24.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 528 965** (51) ***C08J 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 528 970** (51) ***C08L 23/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 27.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 529 025** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 19.01.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 529 076** (51) ***E21B 33/068***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 529 083** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 529 103**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 529 105**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 529 134**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 529 161**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 529 178**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A01B 29/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 529 199**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 27.01.2016
(51) ***G01N 21/31***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 529 207**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 19.01.2016
(51) ***G01N 27/00***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 529 223**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 529 227**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 27.01.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 529 234**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 529 272**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 25.01.2016
(51) ***G03B 21/54***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 529 282**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 24.01.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 529 288**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 529 331**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 29.01.2016
(51) ***G11B 20/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 529 355**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 06.01.2016
(51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 529 379**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 28.01.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 529 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 529 416**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01L 31/0747***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 529 507**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 529 511**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 529 527**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 529 554**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 529 563**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 529 566**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 529 570**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 21.01.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 529 580**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 529 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 52/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 529 629**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A21C 3/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 529 641**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 29.01.2016
(51) ***A44C 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 529 652**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 5/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 529 658**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 529 676**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 529 684**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 529 686**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 529 688**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 529 709**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 529 713**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 529 743**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(51) ***A61K 31/80***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 529 789**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 529 852**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***B21D 22/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 529 859**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B22D 2/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 529 900** (51) ***B26B 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 529 908** (51) ***B28B 23/04***
(84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 529 921** (51) ***B29C 73/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 529 941** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 27.01.2016

(11) **2 529 942** (51) ***B41M 5/50***
(84) GR 14.04.2016 (84) IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 529 981** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 529 993** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 529 998** (51) ***B62D 25/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 530 024** (51) ***B65D 1/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 530 025** (51) ***B65D 25/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 530 060** (51) ***C04B 35/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015 LU 14.01.2016

(11) **2 530 096** (51) ***C08F 214/26***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.01.2016 SI 12.08.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 530 100** (51) ***C08G 61/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 28.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 530 119** (51) ***C08L 33/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 530 122** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 LU 25.01.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 530 123** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 LU 25.01.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 530 132** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

(11) **2 530 144** (51) ***C12N 5/079***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 530 153** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 530 154** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 530 155** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 530 156** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 530 168**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 530 191**
(51) ***D01H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 530 193**
(51) ***D01H 4/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 530 219**
(51) ***E04G 7/02***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 530 253**
(51) ***F01D 11/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 530 260**
(51) ***F01L 1/352***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 530 285**
(51) ***F02D 9/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 530 289**
(51) ***F02D 41/14***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 530 314**
(51) ***F03D 11/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 530 319**
(51) ***F04B 9/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 530 349**
(51) ***F16D 43/18***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.01.2016
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 530 373**
(51) ***F21V 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 530 378**
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 530 388**
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 530 395**
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 530 435**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 530 465**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 530 492**
(51) ***G01V 1/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 530 511**
(51) ***G02F 1/13***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 530 518**
(51) ***G02F 1/17***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 530 526**
(51) ***G03F 7/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 530 601**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 530 640**
(51) ***G06T 1/60***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 530 657**
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 530 660**
(51) ***G07D 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 26.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 530 695**
(51) ***H01H 19/14***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 530 709**
(51) ***H01L 21/78***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 530 731**
(51) ***H01L 31/042***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 530 774**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 530 870**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 530 872**
(51) ***H04L 12/707***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 530 942**
(51) ***H04N 13/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 530 961**
(51) ***H04W 8/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 530 963**
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 530 988**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 531 001**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 531 023**
(51) ***A01N 33/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 531 046**
(51) ***A23L 1/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 531 053**
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 531 068**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 531 132**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 531 136**
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 531 149**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 531 151**
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 21.01.2016
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 531 204**
(51) ***A61K 38/12***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 531 215**
(51) ***A61K 39/39***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015

BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 531 244**
(51) ***A61M 5/50***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 531 257**
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 531 272**
(51) ***B01D 35/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 531 274**
(51) ***B01D 53/04***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 531 277**
(51) ***B01J 23/30***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 531 278**
(51) ***B01J 23/30***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 531 279**
(51) ***B01J 23/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 531 304**
(51) ***B05C 17/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 531 341**
(51) ***B29C 65/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 531 342**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 25.01.2016
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 531 353**
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 31.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 531 375**
(51) ***B60N 3/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 531 379**
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 531 386**
(51) ***B60T 11/236***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 21.01.2016
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 531 387**
(51) ***B60T 13/569***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 531 407**
(51) ***B65C 3/18***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 28.01.2016
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 531 414**
(51) ***B65D 19/32***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 531 449**
(51) ***C01G 99/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 20.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 531 450**
(51) ***C02F 1/44***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 531 454**
(51) ***C03B 7/02***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 531 464**
(51) ***C07C 2/08***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.01.2016
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 531 483**
(51) ***C07C 67/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015

RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 531 488**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 531 493**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 531 495**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 531 515**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 531 534**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 531 564**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C07D 209/38***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 28.01.2016

(51) ***C07D 261/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 26.01.2016

(51) ***C07H 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 21.01.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C09C 1/58***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 531 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 531 579**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 531 587**
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 531 618**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 531 652**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 531 653**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 531 666**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 531 669**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 531 717**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***C10L 10/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***C10M 135/10***
(84) IS 04.03.2016
EE 04.11.2015
LU 31.01.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***E01B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E01B 19/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***E04F 11/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***E04F 19/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***F03B 3/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 531 718**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 531 726**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 531 741**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 531 759**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 531 772**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 531 806**
(84) BE 31.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 531 807**
(84) BE 31.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(51) ***F03B 13/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 25.01.2016

(51) ***F16D 55/224***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(51) ***F16K 47/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(51) ***F42C 11/06***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(51) ***F42C 17/04***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 531 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 531 845**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 531 892**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G03F 7/027***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 531 921**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 531 958**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 531 980**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 531 981**
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
(51) ***G07B 15/02***
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 532 013**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 532 022**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 532 038**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 532 039**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 532 054**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 532 141**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 532 149**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H04M 3/487***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 532 171**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 20.01.2016
(51) ***H04Q 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 532 186**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 532 208**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 31.01.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 532 212**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H05B 6/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 532 214**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 532 252**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 532 254**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***A23L 3/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 532 271**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47B 3/087***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 532 291**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A47L 9/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 532 302**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 532 306**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 532 317**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 532 326**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 15/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 532 416**
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B01D 53/50***
(84) LT 24.02.2016

(11) **2 532 426**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01F 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 532 430**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 532 434**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***B03C 3/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 532 464**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B23H 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 532 486**
(84) BE 31.05.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B25D 17/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 532 497**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 532 501**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B28D 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 532 503**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B29C 43/46***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 532 528**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***B42D 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 532 530**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B43K 19/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 532 536**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60C 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 532 544**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 532 550**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60K 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 532 587**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 532 637**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 532 662**
(84) BE 31.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
(51) ***C07D 417/12***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016

PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 532 663**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 471/06***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 532 670**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C07F 9/40***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 532 674**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C07K 14/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 532 675**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 532 745**
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 532 749**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 532 763**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***B22D 11/114***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 532 780**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***D06F 69/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 532 784**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E01C 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 532 787**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 532 791**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***E02F 3/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 532 837**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 532 857**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F02C 3/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 532 871**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F02F 3/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 532 883**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 532 909**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F16D 3/227***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 532 916**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16D 66/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 532 925**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F16H 48/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 532 977**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F24D 3/12***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 532 998**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F28F 1/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 533 053**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01N 33/82***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 533 080**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 533 114**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 533 150**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 533 201**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 533 254**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01B 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 533 262**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 533 339**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 533 360**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01Q 3/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 31.01.2016
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 533 383**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 533 447**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 533 463**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 533 465**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 533 481**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04W 28/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 533 523**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H04N 7/01***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 533 555**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 533 591**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 533 593**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 533 647**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A21C 1/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 533 666**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***A47B 1/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 533 667**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47B 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 533 721**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 533 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 533 732**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 533 733**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015

SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 533 740**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 533 783**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 533 803**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 533 827**
(84) CZ 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 533 832**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A61M 5/162***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 533 864**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 533 887**
(84) GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
RO 12.08.2015
(51) ***B01J 8/36***
(84) IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 533 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 29.01.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 533 927**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B23D 27/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 533 943**
(84) LT 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) LV 06.01.2016

(11) **2 533 968**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 533 983**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***B60B 7/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 533 991**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***B60D 1/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 534 016**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***B60R 25/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
SI 05.08.2015

(11) **2 534 033**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B62J 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 534 043**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***B63B 35/36***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 534 097**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 534 120**
(84) BE 29.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C07C 17/23***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 534 137**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C07D 237/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 534 163**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 534 190**
(51) ***C08G 63/668***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 534 203**
(51) ***C08L 53/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 534 209**
(51) ***C09D 5/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 534 220**
(51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 534 223**
(51) ***C09K 19/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 534 247**
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 534 294**
(51) ***D06M 13/148***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 534 310**
(51) ***E02D 3/046***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 534 322**
(51) ***E05B 29/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 534 345**
(51) ***F02M 43/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 534 350**
(51) ***F02K 3/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 534 370**
(51) ***F03B 13/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 534 387**
(51) ***F16C 9/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 534 398**
(51) ***F16H 61/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 534 430**
(51) ***F24J 2/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 534 487**
(51) ***G01N 33/564***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 534 503**
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 534 529**
(51) ***G02C 7/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 534 531**
(51) ***G02C 11/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 534 532**
(51) ***G02F 1/01***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016

LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 534 535** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 534 607** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 534 665** (51) ***H01J 33/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 697** (51) ***H01L 31/068***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 534 707** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 534 711** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 534 726** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 534 789** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 534 799** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 534 805** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 848** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 534 851** (51) ***H04R 9/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 534 884** (51) ***H04W 48/02***
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 534 935** (51) ***A01D 34/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 534 936** (51) ***A01D 34/78***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 938** (51) ***A01D 34/78***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 534 954** (51) ***A23B 4/044***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 535 018** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 535 021** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 535 022** (51) ***A61F 2/44***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 535 082** (51) ***A61N 1/36***

(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 535 097** (51) ***F01D 25/18***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 535 165** (51) ***B29C 47/62***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 535 202** (51) ***B41M 5/41***

(84) LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 535 203** (51) ***B43L 1/04***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 535 227** (51) ***B60R 21/015***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 535 238** (51) ***B61L 5/10***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 535 308** (51) ***B66F 9/075***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 535 333** (51) ***C07D 223/26***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 535 343** (51) ***C07F 7/02***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 535 385** (51) ***C09D 183/02***

(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 535 418** (51) ***C12N 15/82***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 535 462** (51) ***E02D 17/08***

(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 535 501** (51) ***E06B 9/92***

(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 31.01.2016 LU 23.01.2016

(11) **2 535 538** (51) ***F01N 3/36***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 535 547** (51) ***F02K 1/38***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 535 603** (51) ***F16B 45/02***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 535 642** (51) ***F21V 29/00***

(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 535 680** (51) ***G01B 9/02***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 535 681** (51) ***G01B 11/02***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 535 692** (51) ***G01M 5/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 535 702** (51) ***G01N 21/95***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 535 704**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
IE 24.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 535 723**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01P 5/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 535 751**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 21.12.2015
(51) ***G02B 9/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 535 786**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 535 881**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G08G 1/054***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 535 915**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H01H 15/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 535 916**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 535 962**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 535 976**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 535 993**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H02H 7/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 536 020**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 536 158**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 536 190**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 536 198**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 536 210**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 536 269**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A01K 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 536 277**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A01N 39/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 536 290**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A23C 3/037***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 536 307**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16B 21/07***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 536 313**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A47B 57/42***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 536 325**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 1/267***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 536 366**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.11.2015

CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 536 375**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 536 410**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 536 429**
(84) GR 11.05.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 536 443**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 536 479**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 536 521**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
RS 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 536 533**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 536 550**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016

LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(51) ***A61G 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***A61K 31/506***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***A61K 39/36***
(84) IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(51) ***A61L 2/26***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***B01D 53/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***B23B 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(51) ***B24C 7/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(51) ***B23K 33/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015

LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 536 604**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 536 636**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 536 680**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 536 725**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 536 772**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 536 811**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 536 828**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B60T 1/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***B65B 9/15***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***C07C 51/295***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***C07D 475/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***C08F 220/22***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***C10J 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C12N 5/074***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 536 876**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***D06F 37/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 536 879**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***E01B 3/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 536 880**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***E01H 1/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 536 899**
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(51) ***E04G 17/06***
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 536 905**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 536 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

(51) ***E05C 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 536 912**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016

(51) ***E06C 1/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015

IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 536 945**
(51) ***F03D 7/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 536 958**
(51) ***F16B 21/07***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 536 976**
(51) ***F23C 10/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 537 099**
(51) ***H04L 12/28***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 537 120**
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 537 122**
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.11.2015
SE 30.11.2015
LV 26.08.2015
HR 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
MC 26.08.2015
CH 30.11.2015
CY 29.11.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 537 141**
(51) ***G06T 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 537 182**
(51) ***H01L 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 537 189**
(51) ***H01L 31/055***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 537 198**
(51) ***H01M 4/04***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 537 200**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 537 204**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 537 251**
(51) ***H03H 11/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 537 277**
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 537 282**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 537 319**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 537 376**
(51) ***H04W 52/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 537 422**
(51) ***A23L 1/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 537 463**
(51) ***A61B 5/042***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 537 491**
(51) ***A61F 2/88***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 537 502**
(51) ***A61G 7/05***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 537 523** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 537 548** (51) ***A61M 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 537 554** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 537 563** (51) ***A62C 2/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 537 664** (51) ***B29C 49/78***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 537 667** (51) ***B29D 30/48***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 537 682** (51) ***B44C 5/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 537 707** (51) ***B60P 7/13***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 537 725** (51) ***B60T 17/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 537 757** (51) ***H01L 31/054***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 537 767** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 537 792** (51) ***B66B 23/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 537 829** (51) ***C07C 303/34***
(84) GR 03.06.2016
(84) SE 02.03.2016

(11) **2 537 846** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 537 882** (51) ***C08K 3/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 537 995** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 538 001** (51) ***E04H 17/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 538 024** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 538 044** (51) ***F01M 11/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 538 052** (51) ***F01P 7/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 538 059** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 538 097** (51) ***F16C 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 538 098** (51) ***F16C 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 538 104**
(51) ***F16D 65/56***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 538 110**
(51) ***F16G 1/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 538 113**
(51) ***F16H 1/32***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 538 186**
(51) ***G01J 3/42***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 538 240**
(51) ***G01S 7/539***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 538 413**
(51) ***G11B 27/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 24.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 538 427**
(51) ***H01H 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 538 470**
(51) ***H01M 2/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 538 479**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 538 492**
(51) ***H01Q 5/307***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 538 507**
(51) ***H02B 1/21***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 538 569**
(51) ***H04B 3/54***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 538 598**
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 538 604**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 538 609**
(51) ***H04L 12/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 538 699**
(51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 538 735**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 538 778**
(51) ***A01N 25/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 538 784**
(51) ***A61P 3/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 538 804**
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 538 805**
(51) ***A23L 1/31***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 538 813**
(51) ***A43C 15/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 538 819**
(51) ***A47B 91/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 538 851** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 538 877** (51) ***A61F 2/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 538 886** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 538 895** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 538 902** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 538 911** (51) ***A61F 15/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 538 943** (51) ***A61K 31/4184***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 539 021** (51) ***A61N 7/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 539 050** (51) ***B01J 23/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 539 051** (51) ***B01D 61/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 539 062** (51) ***B01J 8/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 539 082** (51) ***B05D 7/24***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 539 086** (51) ***B08B 9/00***
(84) RS 24.02.2016

(11) **2 539 098** (51) ***B23C 5/28***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 539 118** (51) ***B26B 21/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 539 134** (51) ***B29C 53/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 539 140** (51) ***B29D 30/54***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 25.01.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 539 216** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 539 264** (51) ***B65H 75/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 539 281** (51) ***C02F 1/38***
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 539 294** (51) ***C04B 24/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 539 391** (51) ***C08J 5/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 539 410** (51) ***C09D 197/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 539 427**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 539 450**
(84) HR 17.02.2016
FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 539 460**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
SI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 539 473**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 539 496**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 539 546**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 26.01.2016
(51) ***F01D 11/24***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 539 548**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 539 570**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F02K 9/72***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 539 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 539 589**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F04B 49/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 539 606**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F16F 15/26***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 539 609**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 539 627**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 539 632**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F21V 29/77***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 539 668**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 539 772**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 539 785**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 539 849**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 539 933**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H01L 25/065***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 539 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 539 984**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 25.01.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 540 026**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 540 056**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015

ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 540 135** (51) ***H04W 88/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 540 215** (51) ***A61B 5/0432***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 232** (51) ***A61B 17/128***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 540 248** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 540 273** (51) ***A61G 1/013***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 540 276** (51) ***A61J 1/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 540 298** (51) ***A61K 31/47***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 540 315** (51) ***A61K 45/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 540 328** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 540 338** (51) ***A61M 39/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 540 347** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 540 348** (51) ***A61N 7/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 540 407** (51) ***B21B 45/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 540 410** (51) ***B21H 3/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 540 420** (51) ***B22F 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 540 422** (51) ***B23B 29/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 540 441** (51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 540 443** (51) ***B24B 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 540 486** (51) ***B29D 99/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 540 507** (51) ***B41J 2/17***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 540 512** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 540 551** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 540 603** (51) ***B62J 15/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016

FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 540 611** (51) ***B63B 35/44***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 540 638** (51) ***B65D 21/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 540 716** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 540 734** (51) ***C07H 21/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 540 736** (51) ***C07K 7/64***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 540 739** (51) ***A61L 27/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 540 745** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 540 749** (51) ***C08F 26/12***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 540 760** (51) ***C08G 73/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 540 775** (51) ***C08L 63/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 540 785** (51) ***F24J 2/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 540 799** (51) ***C09K 11/78***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 540 812** (51) ***C10M 129/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 540 829** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 540 872** (51) ***C25B 11/03***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 540 886** (51) ***D04B 1/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 540 890** (51) ***D04B 15/58***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 540 904** (51) ***A47L 15/44***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 540 910** (51) ***D21H 23/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 540 913** (51) ***E01F 15/08***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 540 922** (51) ***E03F 5/04***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 540 923** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 540 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***E04B 1/80***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 540 972**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 540 985**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 540 987**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F01D 11/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 540 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 541 015**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 541 017**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***F02B 37/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 541 028**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F02D 45/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 541 064**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F04C 2/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 079**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F16B 33/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 541 084**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F16C 33/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 541 155**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F24D 3/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 541 203**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G01C 21/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 541 204**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 541 247**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 541 268**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01R 33/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 541 294**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 541 337**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 541 362**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G05D 25/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 541 428**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 461**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 541 496**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 541 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 541 579**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01H 85/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 541 622**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 541 650**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 541 665**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01M 12/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 541 681**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***H01Q 9/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 541 764**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 541 837**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 541 846**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 541 875**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 541 913**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04N 7/015***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 541 955**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 541 962**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 541 983**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 541 998**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04W 52/52***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 542 010**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 542 030**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 542 045**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 542 078**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 542 114**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 542 119**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 542 135**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 542 136**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 542 137**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 542 138**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 542 155**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 542 180**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 542 223**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 542 239**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 542 260**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61K 39/23***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 542 349**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B05B 12/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 542 371**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B23C 5/28***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 542 423**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 542 425**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 542 426**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B44C 1/20***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 542 452**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 542 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 10.01.2016
(51) ***B60T 8/176***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 542 467**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***B63B 7/06***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 542 475**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B65B 11/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 542 554**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 542 560**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07F 9/14***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 542 628**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 20.01.2016
(51) ***C09D 1/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 542 644**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 542 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
(51) ***C09K 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 542 657**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C11D 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 542 762**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 542 774**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 542 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 542 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 542 921**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(51) ***G01V 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 542 963**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 543 004**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 543 018**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 543 057**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01H 50/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 543 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H01J 49/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 543 157**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 543 167**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 543 170**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 543 181**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G11B 27/11***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 543 199**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04S 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 543 212**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04W 36/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 543 261**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***A23L 1/19***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 543 295**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 543 296**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
(51) ***A47L 1/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015

IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 543 321**
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 543 324**
(51) ***A61B 17/128***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 543 352**
(51) ***A61G 12/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 543 391**
(51) ***A61L 2/22***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 543 427**
(51) ***B01D 61/44***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 543 444**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 543 483**
(51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 543 513**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 543 514**
(51) ***B41J 29/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 16.01.2016
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 543 521**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 543 526**
(51) ***B60D 1/60***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 543 538**
(51) ***B60N 2/015***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 543 556**
(51) ***B60R 21/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 543 585**
(51) ***B62L 3/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 543 586**
(51) ***B62M 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 543 683**
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 543 723**
(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 543 772**
(51) ***E02D 29/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 543 775**
(51) ***E02F 9/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 543 782**
(51) ***E03D 5/094***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 543 821**
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 543 836**
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, RS 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 543 844**
(51) ***F02B 37/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 543 850**
(51) ***F02C 3/14***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 543 852**
(51) ***F02C 7/32***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 543 900**
(51) ***F16C 33/60***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 543 910**
(51) ***F16H 37/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 30.01.2016
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 543 924**
(51) ***F21S 8/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, DK 04.11.2015

(11) **2 543 955**
(51) ***G01B 5/008***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 543 964**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 543 983**
(51) ***G01N 3/00***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 543 985**
(51) ***G01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 543 987**
(51) ***G01N 21/17***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 544 004**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.03.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 544 075**
(51) ***G06F 3/038***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 544 085**
(51) ***G06F 3/12***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 544 119**
(51) ***G06F 21/79***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 544 159**
(51) ***G08B 17/10***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 30.04.2016, PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 544 186**
(51) ***G11C 19/28***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 544 197**
(51) ***C08L 21/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 544 218**
(51) ***G03F 1/50***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 544 259**
(51) ***H01M 2/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 544 289**
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 544 387** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 544 398** (51) ***H04L 9/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 544 425** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 544 435** (51) ***G08B 21/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 25.01.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 544 449** (51) ***H04N 7/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 544 454** (51) ***H04N 9/31***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 544 473** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 544 487** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 544 494** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 544 509** (51) ***H05B 6/70***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 544 544** (51) ***A21B 5/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 544 563** (51) ***A61B 17/322***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 544 583** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 544 595** (51) ***A61B 10/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 544 626** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 544 644** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 544 682** (51) ***A61K 45/06***
(84) RS 10.02.2016

(11) **2 544 730** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 544 732** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 544 734** (51) ***A61M 5/158***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 544 740** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 544 761** (51) ***A61N 1/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 544 776** (51) ***A63B 37/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 544 777** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 544 778** (51) ***A63B 37/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 544 793** (51) ***B01D 46/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 544 805** (51) ***B01F 1/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

(11) **2 544 815** (51) ***B01J 21/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 544 831** (51) ***B07B 4/08***
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 544 854** (51) ***B23Q 11/12***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 544 866** (51) ***B25J 9/16***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 544 876** (51) ***B29C 49/56***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 544 878** (51) ***B29C 59/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 544 905** (51) ***B60C 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 545 009** (51) ***C03B 37/012***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 545 031** (51) ***C07C 277/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 545 045** (51) ***C07D 401/14***
(84) LV 06.01.2016

(11) **2 545 049** (51) ***C07D 417/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 545 060** (51) ***C07F 7/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 545 065** (51) ***C07J 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 545 073** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 545 106** (51) ***C08J 9/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 545 132** (51) ***C09J 133/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 545 161** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 545 174** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 545 220** (51) ***G08G 1/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 545 257** (51) ***F01M 1/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 545 258** (51) ***F01M 1/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 545 307** (51) ***F16J 15/32***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 545 310** (51) ***F16K 11/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 03.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 545 326** (51) ***F24D 19/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 545 375** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

BE 31.03.2016
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 545 379** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 545 540** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 545 560** (51) ***G21G 1/06***
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
MC 22.01.2014
GR 23.04.2014
TR 22.01.2014
(84) CH 31.03.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 10.03.2014
LI 31.03.2014
LU 10.03.2014
NO 22.04.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
ES 22.01.2014

(11) **2 545 578** (51) ***H01J 40/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 545 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 545 756** (51) ***A01B 33/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 545 781** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 545 796** (51) ***A42B 3/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 545 843** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 545 849** (51) ***A61B 5/0416***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 545 856** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 545 873** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 546 004** (51) ***B21B 1/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 546 008** (51) ***B22D 11/115***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 546 017** (51) ***B23K 9/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 546 042** (51) ***B29C 33/58***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 546 051** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 546 062** (51) ***B41J 15/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 546 081** (51) ***B60C 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 546 125** (51) ***B62D 33/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 546 139** (51) ***B63C 11/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 546 153** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 546 176** (51) ***B29C 49/64***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 546 177** (51) ***B65H 7/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 546 205** (51) ***C03B 23/09***
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 546 209** (51) ***C03C 21/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 546 242** (51) ***C07D 277/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 546 259** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 546 269** (51) ***C07K 16/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 546 301** (51) ***C08L 59/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 546 327** (51) ***C11D 17/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 546 362** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 546 375** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 546 390** (51) ***C25D 5/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 546 401** (51) ***D04B 15/88***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 546 417**
(51) ***E01F 9/03***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 546 449**
(51) ***E06B 3/273***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 546 463**
(51) ***F01D 5/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 546 491**
(51) ***F01N 5/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 546 496**
(51) ***F02D 11/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 546 512**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 546 517**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 546 527**
(51) ***F04D 29/44***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 546 535**
(51) ***F16C 33/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 546 541**
(51) ***F16D 65/56***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 546 546**
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 546 554**
(51) ***F16H 61/06***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 17.01.2016
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 546 577**
(51) ***F24C 15/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 546 605**
(51) ***G01C 17/04***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 546 800**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 546 815**
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 546 826**
(51) ***G09G 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 546 829**
(51) ***G10K 11/16***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 546 843**
(51) ***H01F 38/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 546 966**
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 546 988**
(51) ***H03K 17/567***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 547 009**
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 547 040**
(51) ***H04W 4/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 547 042** (51) ***H04W 12/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 547 047** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 547 062** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 547 069** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 547 075** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 547 112** (51) ***H04N 21/43***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 547 149** (51) ***H04W 60/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 547 179** (51) ***H05H 1/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 547 188** (51) ***A01B 69/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 547 246** (51) ***A47L 1/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 547 249** (51) ***A61B 3/113***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 547 255** (51) ***A61B 5/055***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 547 268** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 547 270** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 547 294** (51) ***A61F 5/443***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 547 323** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 547 359** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 547 374** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 547 375** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 547 409** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 547 455** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 547 486** (51) ***B23K 26/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 547 493** (51) ***B26B 19/40***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 547 530**
(51) ***B41J 2/447***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 547 565**
(51) ***B60T 13/68***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 547 571**
(51) ***B62D 1/184***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 547 574**
(51) ***B62D 25/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 547 590**
(51) ***B65B 53/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 547 591**
(51) ***B65C 9/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 547 642**
(51) ***C07C 29/141***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 547 655**
(51) ***C07D 211/96***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 547 659**
(51) ***C07D 231/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 547 666**
(51) ***C07D 255/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 547 669**
(51) ***C07D 301/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 547 678**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 547 681**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 547 724**
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 547 735**
(51) ***C09D 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 547 783**
(51) ***C12Q 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 547 841**
(51) ***E04H 4/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 547 909**
(51) ***F04B 13/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 547 921**
(51) ***F16C 9/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 547 985**
(51) ***G01C 19/56***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 548 022**
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 548 026**
(51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 548 037**
(51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 548 054**
(51) ***G02B 5/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 548 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 548 181**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G07C 13/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 548 224**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 548 306**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H03L 7/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 548 353**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 548 419**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 548 423**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H05K 1/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 548 424**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H05K 3/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 548 429**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A01B 69/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 548 433**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***A01G 17/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 548 483**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 548 489**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A47L 9/10***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 548 498**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 548 508**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/157***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 548 519**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 548 531**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61C 17/34***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 548 552**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61K 31/13***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 548 591**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 548 602**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 548 603**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 21.11.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 548 616**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 548 624**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B01D 36/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 548 629**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015

AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 548 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 548 668**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B21D 11/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 548 699**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B24C 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 548 718**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 548 722**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B29D 30/72***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 548 793**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B62L 1/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 548 841**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C01B 25/45***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 548 855**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C04B 35/565***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 548 856**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C04B 38/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 548 913**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 548 962**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 548 994**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 549 004**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D04C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 549 005**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D04C 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 549 015**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 549 025**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***E04B 1/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 549 032**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E04F 19/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 549 035**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 549 048**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 549 054**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***E06C 7/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 549 099**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 549 112**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
(51) ***F04C 29/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015

IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 549 180**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015
(51) ***F22G 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 549 262**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01N 3/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 549 331**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***G03F 7/033***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 549 391**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 549 438**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06T 9/00***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 549 535**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 549 553**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 549 568**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01M 4/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 549 575**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 549 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 549 598**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 549 608**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 549 615**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 549 673**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 549 700**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016

(11) **2 549 736**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04N 1/40***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 549 759**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***G06T 7/40***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 549 765**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 549 777**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04S 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 549 785**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 549 805**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 549 841**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H05K 3/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 549 851**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***A01G 3/025***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 549 872**
(51) ***A61K 31/47***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 549 876**
(51) ***A01N 43/653***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 549 925**
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 549 972**
(51) ***A61H 23/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 550 048**
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 059**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 550 071**
(51) ***A63F 3/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 550 072**
(51) ***A63F 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 550 111**
(51) ***B05C 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 550 112**
(51) ***F24H 1/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 550 117**
(51) ***B09B 1/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 550 121**
(51) ***B22D 11/115***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 550 135**
(51) ***A01G 3/037***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 550 141**
(51) ***B29B 7/48***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 550 145**
(51) ***B29C 45/47***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 550 162**
(51) ***B41C 1/05***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 550 173**
(51) ***G01R 19/155***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 550 218**
(51) ***B65H 19/22***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 550 219**
(51) ***B65H 26/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 550 249**
(51) ***C07C 67/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 550 261**
(51) ***C07D 231/40***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 550 269**
(51) ***C07D 405/04***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 550 302**
(51) ***C08C 2/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 550 316**
(51) ***C08J 3/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 550 326** (51) ***C08L 51/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 550 352** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 550 375** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 550 457** (51) ***F04D 25/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 550 463** (51) ***F16C 33/64***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 550 473** (51) ***F16L 3/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 550 479** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 550 482** (51) ***F21V 9/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 550 489** (51) ***F24H 1/43***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 550 584** (51) ***G06F 3/042***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 550 593** (51) ***G06F 7/50***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 550 644** (51) ***B01L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 550 646** (51) ***G08B 21/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 550 663** (51) ***G21F 7/015***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 550 671** (51) ***H01J 37/244***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 550 701** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 550 712** (51) ***H01T 4/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 550 713** (51) ***H02H 3/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 550 735** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 550 756** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 550 769** (51) ***G06F 21/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 550 828** (51) ***H04W 52/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 550 851** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 550 853**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 550 854**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 550 924**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 550 939**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61C 17/34***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 550 947**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61G 5/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 550 987**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 551 031**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B21J 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 551 032**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
(51) ***B21J 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 551 033**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B21J 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 551 034**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B21J 5/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 551 035**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B21J 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 551 043**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 551 057**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B24D 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 551 066**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 551 099**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 551 128**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B60C 11/01***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 551 132**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60D 1/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 551 143**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60L 5/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 551 144**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 551 152**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 551 172**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 551 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B62D 49/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 551 185**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
(51) ***B63G 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 551 206** (51) ***B29C 63/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 551 212** (51) ***B65D 55/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

(11) **2 551 215** (51) ***B65D 83/42***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 551 219** (51) ***B65G 21/20***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 551 281** (51) ***C07K 14/475***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 551 330** (51) ***C10G 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 551 346** (51) ***C12N 15/115***
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 551 347** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 551 363** (51) ***C22C 19/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 551 372** (51) ***C23C 14/56***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 551 393** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 551 400** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 551 497** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 551 563** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 24.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 551 575** (51) ***F16M 11/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 551 579** (51) ***F21S 8/12***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 551 600** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 551 602** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 551 605** (51) ***A47J 27/21***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 551 606** (51) ***A47J 27/21***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 551 659** (51) ***G01N 11/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 551 673** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 551 692** (51) ***G01R 33/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 551 700**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01S 19/01***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 551 714**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G02B 26/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 551 876**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01H 31/32***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 551 880**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 551 889**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01J 37/09***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 551 893**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H01L 21/3065***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 551 931**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 551 937**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 551 945**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 551 961**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01R 4/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 551 973**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 552 046**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 552 053**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 552 056**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04L 12/423***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 552 092**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 552 126**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 552 134**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 552 192**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A01J 5/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 552 195**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 552 200**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***A61K 31/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 552 243**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A23L 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 552 276**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A46B 7/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 552 285**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A47H 15/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 552 290**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 552 304**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 552 335**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 552 336**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 552 382**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 552 384**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61K 8/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 552 393**
(84) SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
DK 04.03.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
HR 04.03.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 552 471**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 552 501**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 552 504**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61L 31/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 552 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 552 552**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A62C 35/11***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 552 558**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A63C 5/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 552 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B01J 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 617**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B21D 22/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 552 633**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
(51) ***B23K 9/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 552 640**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B23K 35/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 552 661**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 552 673**
(84) AT 08.01.2014
CY 08.01.2014
DE 01.10.2014
FI 08.01.2014
IE 28.03.2014
LI 31.03.2014
LU 28.03.2014
PL 08.01.2014
RO 08.01.2014
SE 08.01.2014
SK 08.01.2014
SM 08.01.2014
BG 08.01.2014
IT 08.01.2014
TR 08.01.2014
(51) ***B29C 65/50***
(84) CH 31.03.2014
CZ 08.01.2014
EE 08.01.2014
HR 08.01.2014
IS 08.05.2014
LT 08.01.2014
LV 08.01.2014
PT 08.05.2014
RS 08.01.2014
SI 08.01.2014
MT 08.01.2014
MC 08.01.2014
GR 09.04.2014
HU 28.03.2011
ES 08.01.2014

(11) **2 552 677**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B29C 70/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 552 700**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 552 726**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 552 766**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 552 800** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 552 801** (51) ***B65D 75/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 552 805** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 552 821** (51) ***B66C 13/08***
(84) AT 05.03.2014
BG 05.06.2014
CY 05.03.2014
DK 05.03.2014
FI 05.03.2014
IE 01.04.2014
IT 05.03.2014
LT 05.03.2014
MC 05.03.2014
NO 05.06.2014
PT 07.07.2014
RS 05.03.2014
SI 05.03.2014
MT 05.03.2014
GR 06.06.2014
LU 01.04.2014
ES 05.03.2014
(84) BE 05.03.2014
CH 30.04.2014
CZ 05.03.2014
EE 05.03.2014
HR 05.03.2014
IS 05.07.2014
LI 30.04.2014
LV 05.03.2014
NL 05.03.2014
PL 05.03.2014
RO 05.03.2014
SE 05.03.2014
SK 05.03.2014
SM 05.03.2014
HU 01.04.2011
TR 05.03.2014

(11) **2 552 862** (51) ***C07C 1/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 552 914** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 552 921** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 552 924** (51) ***C07D 489/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 552 938** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 552 962** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 553 033** (51) ***C09J 133/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 077** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 553 119** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 553 134** (51) ***C23C 4/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 553 138** (51) ***C23C 14/35***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 553 224** (51) ***F01M 13/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 553 226** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 553 257** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 553 314** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 24.02.2016
(84) RS 24.02.2016

(11) **2 553 332** (51) ***F21V 29/83***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 553 338** (51) ***F23C 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 553 350** (51) ***F24H 9/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 553 387**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01B 21/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 553 392**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 553 400**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 553 401**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***G01D 5/38***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 553 428**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G01N 21/49***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 553 445**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 553 446**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 553 461**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 553 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***G01R 31/327***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 522**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 553 543**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 553 684**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G11C 11/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 553 692**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H01F 1/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 553 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 553 724**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01L 27/142***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 553 812**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H03K 17/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 553 884**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 28/26***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 553 889**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 553 936**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(51) ***H04N 21/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 553 949**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 553 994**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 554 024**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 554 049**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A01N 37/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 554 053**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 554 072**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 554 086**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 554 132**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 554 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 554 178**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61K 36/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 554 190**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 554 230**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B01D 24/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 554 240**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B01D 53/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 554 249**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***B01D 71/82***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 554 288**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 554 290**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B21D 39/03***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 554 310**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B23C 5/28***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 554 312**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B23D 47/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 554 325**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 554 341**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 554 345**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B26F 1/40***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 554 349**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B29C 33/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 554 371**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B32B 27/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 554 374**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 554 457**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B62D 55/253***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 554 466**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 554 475**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 554 480**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 554 481**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 554 542**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***C07D 239/96***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 554 548**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 554 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 554 579**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C08J 5/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 554 592**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C08L 29/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 554 629**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C09K 11/64***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 554 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 554 679**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 554 693**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 554 694**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C22C 19/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 554 725**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***D01F 9/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 554 744**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E01B 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 554 815**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F01N 3/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 554 822**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F02C 7/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 554 841**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 554 893**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 554 950**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 554 988**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 555 058**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 555 108**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 555 311**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 555 340**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***H01R 13/641***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 555 394**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H02K 21/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 555 439**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 459**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 555 468**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 555 488**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 555 577**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 555 634**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A23J 3/14***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 555 645**
(84) AT 19.03.2014
CH 30.06.2014
CZ 19.03.2014
EE 19.03.2014
FR 30.06.2014
HR 19.03.2014
IS 19.07.2014
LI 30.06.2014
LU 23.06.2014
MC 19.03.2014
NO 19.06.2014
PT 21.07.2014
SE 19.03.2014
(51) ***A42B 3/00***
(84) BG 19.06.2014
CY 19.03.2014
DK 19.03.2014
FI 19.03.2014
GB 23.06.2014
IE 23.06.2014
IT 19.03.2014
LT 19.03.2014
LV 19.03.2014
NL 19.03.2014
PL 19.03.2014
RO 19.03.2014
SI 19.03.2014
SK 19.03.2014
SM 19.03.2014
HU 23.06.2010
TR 19.03.2014
MT 19.03.2014
GR 20.06.2014
BE 30.06.2014
ES 19.03.2014

(11) **2 555 648**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A45B 9/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 555 662**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 555 676**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 555 697**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 555 719**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 555 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 555 743**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 555 774**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 555 780**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61K 31/74***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 555 842**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 555 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 555 905**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 555 916**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B31B 1/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 555 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 555 934**
(84) CH 30.04.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
(51) ***B60K 1/04***
(84) CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 08.04.2014
LI 30.04.2014
LU 08.04.2014
MC 22.01.2014

NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
HU 08.04.2011
TR 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
IT 22.01.2014
BE 30.04.2014
ES 22.01.2014

(11) **2 555 978**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 555 987**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65D 6/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 555 992**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B65D 23/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 555 995**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65D 77/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 556 009**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B66D 1/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 556 010**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
(51) ***B66D 3/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 556 067**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 556 090**
(84) LV 24.02.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 556 218**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F01K 3/24***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 556 221**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 556 229**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***F02D 35/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 556 250**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 556 261**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F04D 29/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 556 267**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***F16D 69/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 284**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F16L 35/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 556 289**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 556 296**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 556 303**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F23N 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 556 317**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 556 330**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F42D 3/00***
(84) NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 556 410**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***G03B 35/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016

SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 556 441**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 556 468**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 556 506**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 556 562**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 556 564**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 556 582**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 556 629**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 556 636**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
BE 31.03.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(51) ***G06K 19/073***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***G11C 7/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H01Q 21/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H01R 9/03***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H02K 15/03***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 556 640**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 556 642**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 556 645**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 556 647**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 556 649**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 556 652**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 556 698**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 556 700**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***H04W 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016

(51) ***A63F 13/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
SE 09.03.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 556 710**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 556 751**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***A23D 9/007***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 556 800**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61B 17/128***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 556 806**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016

(51) ***A61F 2/12***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 556 925**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B25B 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 556 932**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***B26D 1/553***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 556 936**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***B29C 39/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 556 958**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015

(51) ***B32B 27/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 556 974**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60D 1/28***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 556 999**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 557 004**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 557 025**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B62J 6/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 557 036**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 557 050**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 557 052**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***B65D 19/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 557 057**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 557 058**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C01B 31/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 557 069**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 557 071**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07C 7/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 557 078**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 557 107**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***C08G 77/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 557 208**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D01G 9/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 557 221**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 557 222**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 557 225**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(51) ***D21C 1/00***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 557 283**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 557 297**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 557 304**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F02K 1/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 557 325**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F16C 41/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 557 327**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16D 3/60***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 333**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
(51) ***F16D 65/853***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 557 346**
(51) ***F16L 19/025***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 557 348**
(51) ***F16T 1/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 557 355**
(51) ***F21S 8/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 420**
(51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 557 449**
(51) ***G02B 27/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 557 486**
(51) ***C09J 7/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 557 501**
(51) ***G06F 11/267***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 557 587**
(51) ***H01J 37/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 557 609**
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 557 644**
(51) ***H02G 1/08***
(84) CZ 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 557 745**
(51) ***H04L 25/49***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 557 819**
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 557 846**
(51) ***H04W 68/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 557 884**
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 557 911**
(51) ***A01F 29/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 557 940**
(51) ***A23K 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 558 035**
(51) ***A61F 2/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 558 038**
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 234**
(51) ***B22D 41/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 558 237**
(51) ***B23B 31/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 558 271**
(51) ***A61M 37/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 558 281**
(51) ***B29D 29/08***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016

LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 558 357** (51) ***B63B 21/42***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 558 371** (51) ***B65D 1/32***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015

(11) **2 558 391** (51) ***B65H 75/22***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 558 399** (51) ***B66C 13/14***
(84) LT 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 558 401** (51) ***B66F 9/065***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 558 402** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 558 403** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, RS 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 558 404** (51) ***B66F 11/04***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, RS 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, GR 03.12.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 558 412** (51) ***C01B 33/037***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 558 414** (51) ***C01G 25/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 558 474** (51) ***C07D 498/04***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 558 484** (51) ***C07K 14/385***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 558 527** (51) ***C08L 23/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 558 542** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 558 560** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 558 584** (51) ***C12P 7/14***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 30.04.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 558 585** (51) ***C12P 7/26***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 558 626** (51) ***D01D 13/02***
(84) BE 31.01.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 558 628** (51) ***D03D 11/00***
(84) HR 10.02.2016, LV 10.02.2016
(84) LT 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 558 636** (51) ***D06L 1/16***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 558 690** (51) ***F01M 13/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 558 732** (51) ***F16B 2/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 558 734**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 558 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F16D 57/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 558 750**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 558 751**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***F16K 1/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 558 752**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16K 11/072***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 558 763**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 558 778**
(84) HR 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F21V 21/22***
(84) GR 24.06.2016

(11) **2 558 822**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 558 863**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 558 902**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 558 905**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 062**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H01L 21/60***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 559 070**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 559 101**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 559 104**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 559 155**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H02P 6/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 559 173**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 559 191**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04L 5/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 559 279**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 559 290**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04W 28/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 559 300**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 559 318**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05B 3/36***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 559 326**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 559 356**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(51) ***A47B 91/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016

LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 559 365**
(51) ***A47K 13/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 559 526**
(51) ***B26B 21/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 559 536**
(51) ***B29C 39/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 559 545**
(51) ***B29C 49/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 559 564**
(51) ***B43L 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 559 565**
(51) ***B60B 21/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 559 573**
(51) ***B60H 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 559 574**
(51) ***B60H 1/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 559 579**
(51) ***B60K 6/445***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 559 596**
(51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 559 601**
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 559 621**
(51) ***B65B 9/04***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LU 31.01.2016
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 559 623**
(51) ***B65B 9/04***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LU 31.01.2016
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 559 638**
(51) ***B65G 15/44***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 559 640**
(51) ***B65G 47/91***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 559 648**
(51) ***B66C 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 559 709**
(51) ***C08C 19/44***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 559 719**
(51) ***C08G 64/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 559 724**
(51) ***C08J 3/09***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 559 747**
(51) ***C09J 153/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 760**
(51) ***C12N 15/09***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 559 765**
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 559 779**
(51) ***C22C 21/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 559 788**
(51) ***C25B 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 559 794**
(51) ***D04H 1/42***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 809** (51) ***D21H 17/66***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
GR 15.01.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 559 875** (51) ***F01N 3/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 559 923** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 559 940** (51) ***F23D 11/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 559 970** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 560 126** (51) ***G06K 7/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 560 218** (51) ***H01L 33/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 560 333** (51) ***H04L 12/825***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 560 334** (51) ***H04L 27/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 560 338** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 560 351** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 560 355** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 560 415** (51) ***H04W 8/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 560 447** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 22.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 560 470** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 560 488** (51) ***A61K 31/506***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 560 566** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 560 586** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 560 657** (51) ***A61P 31/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 560 682** (51) ***A61K 39/395***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 560 691** (51) ***A61L 2/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 560 715** (51) ***A61M 5/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 560 821**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B41N 1/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 560 823**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 560 839**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 560 841**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60R 21/055***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 560 842**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B60R 21/264***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 560 867**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 560 882**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 560 919**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C01C 1/242***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 560 921**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 560 946**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07C 209/86***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 560 953**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07D 209/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 560 974**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 561 011**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 561 015**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C08K 5/523***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 561 066**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C12N 5/073***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 561 098**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 561 104**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 561 117**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C25D 5/56***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 561 126**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***D03D 29/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 561 140**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E01F 13/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 164**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E05B 15/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 561 193**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F01M 11/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 561 213**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F02M 59/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 561 245**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F16F 9/32***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 561 271**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016

NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 561 283** (51) ***B67D 7/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 561 307** (51) ***F41H 7/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 561 333** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 561 352** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 561 398** (51) ***G02C 7/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 561 401** (51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 561 486** (51) ***G07D 1/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 561 517** (51) ***H01B 15/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 561 518** (51) ***H01B 17/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 561 523** (51) ***H01F 7/14***
(84) DE 26.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 561 524** (51) ***H01F 27/29***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 561 542** (51) ***H01J 37/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 561 577** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 561 581** (51) ***G01K 1/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 561 585** (51) ***H01R 29/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 561 613** (51) ***H03H 9/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 561 616** (51) ***H03L 7/089***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 561 658** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 561 681** (51) ***H04N 9/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 561 710** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 561 738** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 561 739** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 561 747**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A01F 25/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 561 785**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 561 796**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 561 825**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 561 832**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 561 834**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 561 835**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 561 844**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 561 887**
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 561 904**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 561 909**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A63C 11/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 561 934**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 561 944**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 561 956**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***B23Q 1/52***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 561 998**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 562 002**
(84) LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 562 006**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 562 013**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60D 1/52***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 562 017**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60H 1/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 562 055**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 562 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B62M 9/132***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 562 078**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 562 093** (51) ***B65D 17/50***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 562 152** (51) ***C07C 51/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 562 162** (51) ***C07D 239/47***
(84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
SI 19.08.2015 LU 22.01.2016

(11) **2 562 166** (51) ***C07D 239/47***
(84) NO 19.11.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 IS 19.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
SI 19.08.2015 LU 22.01.2016

(11) **2 562 173** (51) ***C07D 317/54***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 562 182** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 562 183** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 562 184** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 562 190** (51) ***C08F 26/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 562 202** (51) ***C08G 63/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016

(11) **2 562 203** (51) ***C08G 69/36***
(84) NO 30.12.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 562 208** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 28.12.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 562 215** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 562 231** (51) ***C09K 11/77***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 29.02.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 562 247** (51) ***C12M 1/38***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 LV 10.02.2016

(11) **2 562 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016

(11) **2 562 308** (51) ***E01B 27/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 562 325** (51) ***E04F 13/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 562 337** (51) ***E05B 77/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 562 341** (51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 562 357** (51) ***F01D 5/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 562 378** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 562 379** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 562 451** (51) ***F16K 31/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 562 453**
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 562 471**
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 562 474**
(51) ***F21V 17/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 562 477**
(51) ***F23J 1/02***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 562 479**
(51) ***F23R 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 562 495**
(51) ***F25D 17/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 562 511**
(51) ***G01B 5/25***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 562 632**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 562 633**
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 562 641**
(51) ***G06F 9/45***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 562 646**
(51) ***G06F 9/54***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 562 649**
(51) ***G06F 11/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 562 781**
(51) ***H01H 21/28***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 562 782**
(51) ***H01H 27/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 562 784**
(51) ***H05H 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 562 822**
(51) ***H01L 31/048***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 562 863**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 562 891**
(51) ***H01R 43/042***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 562 947**
(51) ***H04B 10/272***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 562 969**
(51) ***H04J 3/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 562 979**
(51) ***H04L 12/825***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 562 985**
(51) ***H04W 4/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 563 064**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 563 110**
(51) ***A01D 75/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 563 178**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 213** (51) ***A61B 5/0476***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 563 215** (51) ***A61B 5/053***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 563 224** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 563 267** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 563 288** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 563 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 563 306** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 563 436** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 563 528** (51) ***B07B 1/46***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 563 561** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 563 625** (51) ***B60R 22/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 563 638** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 563 651** (51) ***B64C 1/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 563 659** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 563 667** (51) ***F02K 1/76***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 563 672** (51) ***B65B 9/13***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 563 675** (51) ***B65B 61/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 563 694** (51) ***B65G 15/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 563 702** (51) ***B65H 29/66***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 563 705** (51) ***B66B 19/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 563 711** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 563 770** (51) ***C07D 307/83***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 563 850** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 563 910** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 563 930**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 563 942**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 563 963**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 563 989**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 563 996**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 564 002**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 564 041**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016

AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(51) ***B65H 54/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***E05B 19/06***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***E05F 1/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016

IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 564 047**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 564 072**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 564 097**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 564 148**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 564 164**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 564 196**
(84) LT 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 564 201**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 564 262**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 564 269**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015

PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(51) ***F02D 13/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***F15B 11/17***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***F41H 5/013***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***G01D 5/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G01N 33/558***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***G02C 7/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G02B 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 564 323**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 564 348**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 564 402**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***H01F 27/40***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 564 409**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***H01H 3/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 564 411**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***H01H 85/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 564 434**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H01L 31/0749***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 564 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 564 484** (51) ***H02J 7/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 564 507** (51) ***H03M 3/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 564 607** (51) ***H04W 8/18***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 564 659** (51) ***H04W 84/18***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 564 684** (51) ***A01D 69/02***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 564 689** (51) ***A01G 9/02***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 564 694** (51) ***A01K 5/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 564 725** (51) ***A45D 34/04***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 564 752** (51) ***A47L 15/42***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 564 808** (51) ***A61C 15/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 564 827** (51) ***A61G 7/015***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 564 845** (51) ***A61K 9/107***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 564 848** (51) ***A61K 31/445***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 564 854** (51) ***A61K 31/585***

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 564 855** (51) ***A61K 31/585***

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 564 856** (51) ***A61K 31/585***

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 564 867** (51) ***A61K 39/00***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 564 894** (51) ***A61N 1/32***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 564 895** (51) ***A61N 1/32***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 564 911** (51) ***B01D 5/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 564 947** (51) ***B01L 1/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 564 952** (51) ***B22C 9/04***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 564 957** (51) ***B22F 9/30***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 564 967** (51) ***B23H 7/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 565 069** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 565 102** (51) ***B62B 7/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 565 104** (51) ***B62D 3/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 565 132** (51) ***B65D 85/804***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 565 153** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 565 174** (51) ***C04B 35/117***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 565 204** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 565 206** (51) ***C07K 16/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 565 230** (51) ***C08L 23/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 565 243** (51) ***C09D 133/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 565 250** (51) ***C09K 11/59***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 565 258** (51) ***A47J 31/40***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 565 319** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 565 429** (51) ***B60K 28/16***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 565 469** (51) ***F15B 11/072***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 565 518** (51) ***F21V 23/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 565 525** (51) ***F21V 5/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 565 647** (51) ***G01N 33/531***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 565 691** (51) ***G02B 6/293***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 565 692** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 LU 23.01.2016

(11) **2 565 707** (51) ***G02F 1/1339***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 565 757**
(51) ***G06F 3/044***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 565 811**
(51) ***G06F 21/57***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 565 828**
(51) ***G06K 15/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 565 868**
(51) ***G10D 7/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 565 898**
(51) ***H01H 33/56***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 565 904**
(51) ***H01J 49/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 565 956**
(51) ***H01M 2/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 565 958**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 565 992**
(51) ***H01R 43/052***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 566 004**
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 566 101**
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 566 123**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 566 130**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 566 161**
(51) ***H04N 9/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 566 166**
(51) ***H04N 13/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 566 223**
(51) ***H04W 24/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 566 225**
(51) ***H04W 24/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 566 231**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 566 281**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 566 337**
(51) ***A21B 3/13***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 566 344**
(51) ***A23G 4/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 566 347**
(51) ***A23L 33/21***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 566 397**
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 566 403**
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 566 422**
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 566 473**
(51) ***A61K 31/145***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 566 477**
(51) ***A61K 31/47***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 566 546**
(51) ***A61M 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 566 551**
(51) ***A61M 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 566 631**
(51) ***B05C 17/005***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 566 638**
(51) ***B22F 1/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 566 698**
(51) ***B41J 2/165***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 566 707**
(51) ***B43M 3/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 566 732**
(51) ***B60T 13/563***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 566 740**
(51) ***B61G 7/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 566 759**
(51) ***G08B 21/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 566 762**
(51) ***B65B 61/24***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 566 776**
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 566 784**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 23.03.2016
(84) RS 23.03.2016

(11) **2 566 787**
(51) ***B65G 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 566 824**
(51) ***C03C 8/10***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 566 862**
(51) ***C07D 405/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 566 869**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 566 875**
(51) ***H01L 51/46***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 566 898**
(51) ***C08F 110/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 566 900**
(51) ***C08F 220/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 566 952**
(51) ***C12N 1/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 566 976**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 566 990**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***C21D 9/70***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 567 028**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***D21H 27/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 567 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***E04F 15/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 567 048**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***E05B 47/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 567 052**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***E05F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 567 106**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***F16B 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 123**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***F16H 37/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 567 136**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***F16L 37/088***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 567 178**
(84) AT 22.01.2014
CY 22.01.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IE 03.05.2014
LI 31.05.2014
LU 03.05.2014
MC 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
MT 22.01.2014
BG 22.01.2014
HU 03.05.2011
TR 22.01.2014

(51) ***F41J 9/16***
(84) CH 31.05.2014
CZ 22.01.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BE 31.05.2014
ES 22.01.2014

(11) **2 567 195**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 567 222**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***G01N 25/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 567 233**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 567 236**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 567 241**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015

(51) ***G01N 33/92***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 567 253**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***G01S 13/524***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 567 255**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***G01S 13/89***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 567 265**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***G01V 3/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 567 295**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 567 345**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 567 383**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G21C 7/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 567 405**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***H01L 31/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 567 456**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

(51) ***H02P 6/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 567 498** (51) ***H04L 7/027***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 567 514** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 567 537** (51) ***H04N 5/33***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 567 554** (51) ***H04S 7/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 567 583** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 567 599** (51) ***H05H 1/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 567 614** (51) ***A01K 41/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 567 647** (51) ***A47L 1/05***
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 567 648** (51) ***A47L 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 567 680** (51) ***A61F 6/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 567 693** (51) ***A61K 9/127***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 567 767** (51) ***B23B 31/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 567 782** (51) ***B23Q 16/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 567 788** (51) ***B25B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 567 796** (51) ***B27B 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 567 808** (51) ***B29D 30/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 567 844** (51) ***B60K 6/365***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 567 878** (51) ***B62D 1/183***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 567 899** (51) ***B65B 51/30***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 567 901** (51) ***B65C 3/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 567 908** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 567 914** (51) ***B65G 47/76***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 567 916** (51) ***B65G 69/28***
(84) IE 07.09.2014
FR 30.09.2014
CH 30.09.2014
DK 02.04.2014
ES 02.04.2014
GR 03.07.2014
IS 02.08.2014
LI 30.09.2014
LU 07.09.2014
MC 02.04.2014
PT 04.08.2014
SE 02.04.2014
CZ 07.09.2015
RO 07.09.2015
TR 02.04.2014
GB 07.09.2015
SK 07.09.2015
(84) BE 30.09.2014
BG 02.07.2014
CY 02.04.2014
EE 02.04.2014
FI 02.04.2014
HR 02.04.2014
IT 02.04.2014
LT 02.04.2014
LV 02.04.2014
NO 02.07.2014
RS 19.11.2014
SI 02.04.2014
SM 02.04.2014
MT 02.04.2014
DE 01.04.2016
NL 01.10.2015
HU 08.09.2015

(11) **2 567 925** (51) ***B66B 11/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016

LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 567 965** (51) ***C07J 5/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 12.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 567 983** (51) ***C12N 15/62***
(84) HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, RS 13.01.2016, NO 13.04.2016, PL 13.01.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 567 992** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 567 993** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 17.12.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 568 005** (51) ***C08L 7/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 568 019** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015, NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 06.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 568 066** (51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 568 101** (51) ***E05B 47/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 568 102** (51) ***E05C 17/20***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 568 105** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 568 169** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 02.03.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 568 177** (51) ***F04B 43/04***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 568 195** (51) ***F16G 1/28***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 568 257** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

(11) **2 568 305** (51) ***B82Y 10/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 568 337** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 568 361** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 568 453** (51) ***G07F 11/42***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 568 474** (51) ***G21C 13/036***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 18.01.2016

(11) **2 568 492** (51) ***H01H 13/70***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, SE 06.01.2016, HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, IS 06.05.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 568 515** (51) ***H01L 51/54***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 568 555** (51) ***H02G 5/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 568 654** (51) ***H04L 9/08***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 568 697**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 568 725**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 568 732**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 568 760**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 568 762**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 568 838**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A42B 3/10***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 568 927**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 568 933**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 568 946**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 568 947**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 568 986**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61K 31/585***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 569 023**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 569 027**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 569 028**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 569 076**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 569 100**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B08B 1/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 569 131**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B27D 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 569 139**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***B29C 63/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 569 147**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 569 159**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B41J 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 569 167**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B42C 1/12***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 569 173**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***B60C 19/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 569 202**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B62D 1/19***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 569 203** (51) ***B60N 2/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 569 210** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 569 221** (51) ***B65D 5/50***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 569 250** (51) ***C02F 1/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 569 257** (51) ***C03B 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 569 275** (51) ***C07C 67/31***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 569 298** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 569 311** (51) ***C07D 413/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 569 394** (51) ***C09K 11/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 569 409** (51) ***C11D 3/386***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 569 431** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 569 485** (51) ***E01B 7/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 569 515** (51) ***F01D 17/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 569 519** (51) ***F01M 1/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 569 521** (51) ***F01M 11/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 569 557** (51) ***F16H 59/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 569 581** (51) ***F24F 13/24***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 569 583** (51) ***F25B 7/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 569 590** (51) ***F41H 5/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 569 633** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 569 662** (51) ***G02B 6/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 569 671** (51) ***G03G 15/01***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015

IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 569 713** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 569 736** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 569 766** (51) ***G10L 19/018***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 569 777** (51) ***B66D 1/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 569 780** (51) ***H01B 7/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 569 781** (51) ***H01F 29/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 569 806** (51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 569 874** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 569 899** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 569 916** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 570 034** (51) ***A23K 1/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 570 049** (51) ***A47B 47/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 570 065** (51) ***A47L 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 570 075** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 081** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 570 108** (51) ***A61K 6/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 570 121** (51) ***A61K 9/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 570 133** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 570 177** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 570 243** (51) ***B25J 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 570 246** (51) ***B29B 9/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 570 271**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 570 281**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 570 301**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F15B 11/044***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 570 316**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B60T 13/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 570 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 570 343**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F15B 15/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 570 344**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B64C 25/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 570 350**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B65B 3/00***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 570 353**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 570 354**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B65C 9/42***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 570 379**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B66C 1/58***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 570 383**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 570 384**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 570 400**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C04B 35/599***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 570 416**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 570 445**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08G 64/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 570 446**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C08G 64/04***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 570 465**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C09J 111/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 570 477**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 570 495**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 570 497**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 570 510**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C23C 16/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 570 538**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***D04B 15/56***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 570 550**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***D21H 21/04***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 570 606**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 570 625**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 570 655**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 570 690**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 570 710**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16L 33/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 570 720**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 570 737**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F24D 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 570 789**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01N 3/00***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 570 790**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***G01N 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 570 807**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 570 884**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 570 909**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 570 917**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 570 954**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 571 004**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 571 010**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G09F 13/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 571 025**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 571 026**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 571 066**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 571 106**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01R 107/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 571 128**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 571 165**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 571 197**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 571 203**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04L 12/709***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 571 249**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 571 257**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 571 261** (51) ***H04N 7/15***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 571 298** (51) ***H04W 4/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 571 301** (51) ***H04W 8/24***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 571 313** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

(11) **2 571 367** (51) ***C12N 7/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 571 392** (51) ***B65D 43/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 571 442** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 571 452** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 571 501** (51) ***A61P 35/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 571 549** (51) ***A61M 5/142***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 571 602** (51) ***B01D 53/86***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 571 625** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 571 645** (51) ***B22D 17/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 571 675** (51) ***B29D 30/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 571 737** (51) ***B60T 17/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 571 742** (51) ***B61L 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 571 782** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 571 863** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 571 867** (51) ***C07D 403/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 571 869** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 571 904** (51) ***C08F 8/44***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 571 956** (51) ***C09K 3/30***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 571 965** (51) ***C10M 133/56***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 572 022** (51) ***D03D 47/23***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015

RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 572 026** (51) ***D06F 37/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 572 060** (51) ***E04D 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 572 100** (51) ***F03B 17/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 572 118** (51) ***F16D 25/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 572 120** (51) ***F16H 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 572 140** (51) ***F21V 21/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 572 153** (51) ***F41A 9/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 572 175** (51) ***G01L 1/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 572 178** (51) ***G01M 17/007***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 572 194** (51) ***G01N 33/49***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 572 239** (51) ***G02F 2/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 572 315** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 572 333** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 572 349** (51) ***G09G 3/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 572 364** (51) ***H01H 33/70***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 572 377** (51) ***H01L 23/522***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 572 393** (51) ***H01M 10/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 572 405** (51) ***H01R 13/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 572 537** (51) ***H04W 52/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 572 565** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 572 570** (51) ***A01G 9/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 572 583** (51) ***A21B 3/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016

LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 572 584** (51) ***A21C 1/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 572 620** (51) ***A47L 9/12***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 572 663** (51) ***A61B 17/86***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 572 665** (51) ***A61B 18/04***
(84) LT 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 14.12.2015, DK 02.09.2015
FI 02.09.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, BE 31.12.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 572 683** (51) ***A61F 2/97***
(84) BE 31.01.2016, GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, SE 13.01.2016
NL 13.01.2016, FI 13.01.2016, PT 13.05.2016

(11) **2 572 708** (51) ***A61K 9/51***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 572 737** (51) ***A61L 15/46***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 572 754** (51) ***A61N 5/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016
LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 572 763** (51) ***A63C 1/30***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 572 796** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 572 814** (51) ***B22F 1/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 572 843** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 572 872** (51) ***B29D 30/24***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 572 891** (51) ***B41N 3/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 572 895** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 572 914** (51) ***B60J 10/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016
PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 572 918** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 572 928** (51) ***B60N 2/50***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 572 941** (51) ***B60R 19/34***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 572 943** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 10.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 572 944** (51) ***B60R 21/232***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 572 953** (51) ***B60W 30/08***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 572 960** (51) ***B62D 1/181***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016

FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 572 962**
(51) ***B62D 1/19***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 573 020**
(51) ***B65H 54/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 573 024**
(51) ***B65H 54/553***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 573 061**
(51) ***C04B 35/478***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 573 165**
(51) ***A01K 29/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 573 173**
(51) ***C12N 9/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 573 282**
(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 573 300**
(51) ***E05B 81/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 573 305**
(51) ***E05F 15/54***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 26.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 573 334**
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 573 433**
(51) ***F16J 15/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 573 462**
(51) ***F23B 40/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 573 537**
(51) ***G01M 13/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 573 598**
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 573 605**
(51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 573 622**
(51) ***G03G 9/107***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 573 631**
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 573 633**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 573 643**
(51) ***G06F 1/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 573 720** (51) ***G06Q 10/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 573 735** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 573 777** (51) ***G21C 17/022***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 573 780** (51) ***H01F 27/28***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 573 791** (51) ***H01J 35/08***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 573 837** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 573 857** (51) ***H01M 2/26***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 573 859** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 573 872** (51) ***H01Q 15/08***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 573 875** (51) ***H01R 4/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 573 879** (51) ***H01R 13/506***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 573 909** (51) ***H02K 5/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 573 931** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 573 940** (51) ***H03K 17/94***
(84) NO 28.01.2016 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 573 978** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 574 003** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 574 216** (51) ***G06T 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 574 228** (51) ***A01D 41/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 574 232** (51) ***A01G 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 574 239** (51) ***A23C 11/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 IE 29.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 574 244** (51) ***A24C 5/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 574 264** (51) ***A47L 9/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016

(11) **2 574 265** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 574 266** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015

RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 574 285** (51) ***A61B 17/068***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 574 296** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 574 297** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 574 302** (51) ***A61C 7/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 574 312** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 574 335** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 574 367** (51) ***A61M 25/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 574 403** (51) ***B01L 9/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 574 407** (51) ***B05D 1/36***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 RS 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 IE 27.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 574 500** (51) ***B60P 3/39***
(84) GR 03.06.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 574 511** (51) ***B60T 8/172***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 574 525** (51) ***B62D 25/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 574 536** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
IE 26.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 574 570** (51) ***B65D 75/58***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016

(11) **2 574 609** (51) ***C07D 307/50***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 574 611** (51) ***C07F 7/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 574 628** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 574 634** (51) ***C08F 8/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 574 644** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 574 671** (51) ***C12N 15/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 574 681** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 574 692** (51) ***D04B 7/24***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 574 695** (51) ***D06F 39/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 574 702** (51) ***E04B 1/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 574 716** (51) ***E06B 7/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 574 776**
(51) ***F03D 7/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 574 813**
(51) ***F16D 65/18***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 574 817**
(51) ***F16D 65/18***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 574 892**
(51) ***G01K 3/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 574 926**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 17.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 574 966**
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 575 048**
(51) ***G06F 13/40***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 575 141**
(51) ***G21C 9/012***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 575 183**
(51) ***H01L 31/05***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 575 186**
(51) ***H01L 35/32***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 575 197**
(51) ***H01M 4/36***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 575 210**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 575 223**
(51) ***H02G 3/18***
(84) HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 575 224**
(51) ***H02G 3/18***
(84) HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 575 227**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 575 248**
(51) ***H02M 3/338***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, LU 13.01.2016
(84) NO 30.03.2016, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, IS 30.04.2016, SM 30.12.2015

(11) **2 575 256**
(51) ***H03K 17/22***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 575 281**
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 29.07.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, BE 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 11.01.2016

(11) **2 575 317**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 575 356**
(51) ***H04N 5/347***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 575 380**
(51) ***H04W 4/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 575 403**
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 575 404**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 575 426**
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, AT 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015

SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 575 470**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 575 473**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***A01N 43/90***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 575 539**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A47B 21/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 575 540**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***A47B 21/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 575 554**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A47F 3/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 575 572**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 575 633**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 575 708**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

BE 31.05.2016

BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 575 854**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***A61K 38/13***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 575 861**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 575 951**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 575 964**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(51) ***A61N 5/067***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 576 036**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***B01F 5/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 576 057**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 576 131**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***B23Q 1/54***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 576 136**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***B23Q 15/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 576 161**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(51) ***B26D 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 576 176**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***B29C 45/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 576 202**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B31F 1/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 576 239**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***B43L 9/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 576 247**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(51) ***B60G 3/01***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 576 251**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 576 252**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 576 257** (51) ***B60K 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 576 264** (51) ***B60K 15/05***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 576 268** (51) ***H01H 13/7065***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 576 301** (51) ***B60T 13/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 576 318** (51) ***B62B 9/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 576 322** (51) ***B62D 5/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 576 328** (51) ***B62D 55/24***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 576 378** (51) ***B65D 47/20***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 576 408** (51) ***B66B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 576 415** (51) ***B66D 3/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 576 447** (51) ***C01G 9/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 576 472** (51) ***C03C 17/30***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 576 527** (51) ***C07D 277/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 576 537** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 576 538** (51) ***C07D 401/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 576 560** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 576 566** (51) ***C07D 495/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 576 596** (51) ***C07K 7/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 576 615** (51) ***C07K 14/78***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 576 653** (51) ***C08G 63/181***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 576 701** (51) ***C09B 67/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 576 711** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 576 713** (51) ***C09D 127/18***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 576 734** (51) ***C10G 65/12***
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 576 740** (51) ***C10M 133/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 576 743** (51) ***C11D 1/62***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 576 744** (51) ***C11D 1/62***

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 576 774** (51) ***C12N 9/22***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 576 790** (51) ***C12N 15/62***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 576 828** (51) ***C12Q 1/68***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 576 855** (51) ***C23C 14/54***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 576 858** (51) ***C23C 16/26***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 576 900** (51) ***D21H 27/30***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 576 945** (51) ***E05B 65/46***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 576 987** (51) ***F01D 5/14***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 577 012** (51) ***F01N 3/025***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 577 021** (51) ***F02B 77/04***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 577 028** (51) ***F02M 35/104***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 577 044** (51) ***B05B 1/18***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 577 072** (51) ***F16B 5/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 577 074** (51) ***F16B 25/10***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 577 088** (51) ***F16D 65/847***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 577 097** (51) ***F16H 3/093***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 577 112** (51) ***F16H 57/04***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 577 140** (51) ***F16L 1/20***

(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 577 158** (51) ***F22B 37/00***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 577 177**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F24F 3/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 577 213**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(51) ***F41G 1/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 577 233**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01H 9/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 577 265**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***G01N 21/21***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 577 345**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 577 357**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01V 1/46***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 577 558**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 577 559**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 577 573**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 577 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04N 9/87***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 577 674**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G21C 11/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 577 694**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 577 697**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 577 704**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01J 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 577 727**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 577 743**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H01L 31/055***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 577 762**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01L 41/273***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 577 799**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01Q 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 577 806**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 577 819**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 577 864**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G02F 1/11***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 577 871**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H03K 19/177***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 577 873**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 577 948**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 578 047**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 578 081**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 09.03.2016

(11) **2 578 098**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A42B 3/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 578 099**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A42B 3/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 578 119**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 578 129**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A47L 9/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 578 131**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47L 11/12***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 578 175**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 578 193**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 578 236**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 578 277**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 578 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 578 329**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B21D 45/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 578 357**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 578 360**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B24B 55/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 578 368**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B26D 1/12***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 578 391**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 578 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B32B 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 578 471**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 578 475**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 578 487**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B62M 9/1342***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 578 495**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B64D 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 578 503**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 578 507**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 578 538**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(51) ***C01G 43/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 578 567** (51) ***C07C 303/38***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 578 569** (51) ***C07D 211/46***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 578 576** (51) ***C07D 307/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 578 606** (51) ***C08F 6/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 578 609** (51) ***C08F 220/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 578 615** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 578 626** (51) ***C08L 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 578 648** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 578 649** (51) ***C09D 183/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 578 675** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 578 678** (51) ***C12N 5/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 578 684** (51) ***C12N 15/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 578 709** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 578 717** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 578 735** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 578 761** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 26.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 578 769** (51) ***E04F 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 578 779** (51) ***E05B 81/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 578 788** (51) ***E05F 17/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 578 818** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 578 874** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 578 902** (51) ***F16H 25/22***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 578 911** (51) ***F16K 31/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 578 952** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 579 186** (51) ***G04G 21/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 579 232** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 579 316** (51) ***H01L 29/786***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 579 321** (51) ***H01L 31/0236***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 579 375** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 579 383** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 16.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 579 392** (51) ***H01R 12/72***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 579 407** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 579 409** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 579 451** (51) ***H02P 27/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 579 461** (51) ***H03K 4/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 579 470** (51) ***H01L 23/522***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 579 472** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 579 502** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 579 503** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 30.04.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 579 515** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 579 623** (51) ***H04W 4/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 579 625** (51) ***H04W 4/10***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 579 631** (51) ***H04W 8/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 579 682**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 579 691**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 579 732**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 579 748**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 579 754**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 579 760**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 579 793**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 579 805**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 579 806**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 579 811**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 579 813**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 579 832**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) NO 02.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 579 839**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61Q 13/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 579 842**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 579 844**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 579 879**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/53***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 579 910**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 579 916**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 579 989**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 579 990**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 580 002**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B21B 1/46***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 580 033**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 580 063**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B41J 29/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 580 097**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B60W 30/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 580 121**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F02K 3/077***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 580 174**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C05G 3/08***
(84) NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 580 182**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***C07C 45/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 580 221**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 580 228**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07H 19/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 580 262**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 580 296**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 580 365**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C23C 24/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 580 368**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 580 370**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 580 381**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015

(11) **2 580 382**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 580 391**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***D21F 7/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 580 440**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 580 448**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F02C 7/236***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 580 467**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 580 492**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***F16H 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 580 494**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F16H 59/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 580 538**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F24J 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 580 562**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01L 1/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 580 574**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***G01N 21/65***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 580 584**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01N 27/406***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 580 595**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 580 600**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G01P 3/489***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 580 640**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 580 759**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 580 810**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01Q 3/08***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 580 815**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01R 4/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 580 829**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H02H 3/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 580 836**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 580 870**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 580 889**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 580 937**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 580 989**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 580 990**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 581 010**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 5/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 581 023**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47L 9/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 581 024**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A47L 9/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 581 034**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***A61B 3/113***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 581 055**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 581 058**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 581 060**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 581 153**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
(51) ***B22F 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 581 185**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B26D 7/32***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 581 230**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B41J 19/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 581 276**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 581 283**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 581 312**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B64F 1/32***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 581 320**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B65D 19/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 581 339**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 581 359**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 581 413**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 581 440**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 581 451**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 581 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 581 462**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 581 473**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 581 478**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 581 479**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 581 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 581 510**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 581 536**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 581 567**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 581 576**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 581 587**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 581 638**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 581 640**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 581 650**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 581 697**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 581 708**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 581 709**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 581 722**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 581 745**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015

(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***C07C 17/093***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***C12N 5/07***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***C12Q 1/25***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 16.01.2016

(51) ***C21C 5/32***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***C23G 1/12***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(51) ***D04B 1/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***D05B 35/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(51) ***E04D 13/147***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***E05D 15/52***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F01N 1/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F02D 9/14***
(84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***F17C 1/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***F21Y 101/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***F41A 9/79***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***G01D 5/165***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***G01D 5/165***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***G01L 19/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015

IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 581 783**
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 581 855**
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 581 860**
(51) ***G06K 19/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 581 891**
(51) ***G08B 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 581 904**
(51) ***G10L 19/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 581 905**
(51) ***G10L 21/038***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 581 915**
(51) ***H01B 1/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 581 948**
(51) ***H01L 31/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 581 965**
(51) ***H01M 2/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 581 982**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 582 053**
(51) ***H03M 13/11***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 582 056**
(51) ***H04B 1/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 582 058**
(51) ***H04B 1/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 582 064**
(51) ***H04B 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 582 065**
(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 582 086**
(51) ***H04L 9/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 582 096**
(51) ***H04L 12/851***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 582 098**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 582 114**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 582 155**
(51) ***H04R 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 582 183**
(51) ***H04W 48/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 582 225**
(51) ***A01G 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 582 232**
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 240**
(51) ***A01N 43/40***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 582 246**
(51) ***A01N 57/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 582 261**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 582 266**
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 582 281**
(51) ***A47L 15/50***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 582 321**
(51) ***A61D 9/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 582 377**
(51) ***A61K 35/745***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 582 410**
(51) ***A61L 27/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 582 427**
(51) ***A61N 1/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 582 429**
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 582 456**
(51) ***B02C 4/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 582 507**
(51) ***B29C 45/17***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 582 513**
(51) ***B29D 30/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 582 558**
(51) ***B60T 11/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 582 588**
(51) ***B65D 30/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 582 592**
(51) ***B65D 33/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 582 643**
(51) ***C04B 24/12***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 582 656**
(51) ***C07C 209/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 582 668**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 582 669**
(51) ***C07D 211/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 582 688**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 582 693**
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 582 695**
(51) ***C07D 403/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 582 736**
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 582 777** (51) ***C10L 1/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 582 802** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 582 843** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 582 888** (51) ***E03C 1/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 582 889** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 582 928** (51) ***F01L 1/053***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 582 979** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 582 983** (51) ***F04D 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 582 988** (51) ***A61M 5/14***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 582 995** (51) ***F16D 65/092***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 582 997** (51) ***F16D 65/14***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 583 011** (51) ***F16L 15/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 583 012** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 583 035** (51) ***F24H 1/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 583 061** (51) ***G01C 21/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 583 063** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 583 070** (51) ***G01K 7/21***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 583 086** (51) ***G01N 21/77***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 583 088** (51) ***G01N 23/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 583 100** (51) ***G01N 33/58***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 583 101** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 583 114** (51) ***G01R 33/385***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 583 118** (51) ***G01T 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 583 129** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 583 215** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 583 272** (51) ***G06T 5/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016

NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 583 296**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***H01H 50/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 583 313**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 583 334**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01M 4/26***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 583 340**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 583 446**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 583 468**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 583 481**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 583 510**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 583 530**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 583 533**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 583 544**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A01B 69/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 583 556**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A01N 43/78***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 583 557**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A01N 43/824***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 583 584**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 583 585**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A45D 19/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 583 590**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A47C 3/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 583 598**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(51) ***A47J 39/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 583 622**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 583 628**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 583 634**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 583 659**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 583 674**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 583 684**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 583 702**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 583 772**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 583 795**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 583 815**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B29C 70/86***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 583 834**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 583 886**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B62J 13/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 583 900**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B64D 29/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 583 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(51) ***B65D 63/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 583 911**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B65D 85/812***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 583 915**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65F 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 583 933**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B67C 3/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 583 952**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C03B 37/014***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 583 964**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/405***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 584 001**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C08L 55/02***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 584 039**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 584 108**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***E03F 5/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 584 109**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***E03F 5/22***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 584 119**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***E04H 6/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 584 128**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***E05D 7/084***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 584 131**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 584 164**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F01P 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 584 196**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F03G 7/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 584 205**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***F15B 13/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 584 238** (51) ***F16L 11/15***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 584 247** (51) ***F21S 2/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 584 255** (51) ***F28G 9/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 584 270** (51) ***F24C 7/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 584 287** (51) ***F25B 15/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 584 325** (51) ***G01G 21/28***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 584 355** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 584 356** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 584 357** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 584 368** (51) ***G01R 33/028***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 584 378** (51) ***G01S 19/40***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 584 394** (51) ***G02B 26/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 584 399** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 584 484** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 584 488** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 584 490** (51) ***G06F 21/84***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 584 559** (51) ***G10K 11/178***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 584 567** (51) ***H01B 3/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 584 576** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 584 706** (51) ***H03L 7/197***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 584 719** (51) ***H04B 15/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 584 742** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 584 744** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 584 751**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 584 759**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 584 853**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 584 882**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A01F 15/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 584 945**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 584 968**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 585 008**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 585 024**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/567***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 585 083**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 35/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 585 131**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 585 210**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 585 221**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B04C 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 585 240**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23B 7/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 585 295**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 585 311**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***B43K 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 585 328**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 585 340**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 585 344**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 585 346**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60T 8/48***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 585 373**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B65B 1/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 585 379**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B65D 19/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 585 395**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 585 405**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C01B 39/48***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 585 413**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***F26B 1/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 585 416**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 585 423**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C07C 17/087***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 585 449**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 585 456**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C07D 451/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 585 473**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07F 9/40***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 585 474**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 585 524**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C08L 1/02***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 585 544**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 585 600**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C12N 15/53***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 585 615**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 585 634**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***D21F 1/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 585 638**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***E01C 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 585 730**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 585 731**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16D 65/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 585 733**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16D 66/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 585 738**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 585 745**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 585 749**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F16L 9/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 585 752**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 585 780**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 585 801**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01K 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 585 808**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 585 841**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 585 842**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015

CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 585 962** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 585 979** (51) ***G06K 9/46***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 585 983** (51) ***G06M 9/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 586 046** (51) ***H01G 5/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 586 081** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 586 114** (51) ***H02J 7/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 586 126** (51) ***H03K 17/0422***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 586 133** (51) ***H04B 1/62***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 586 159** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 586 164** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 586 166** (51) ***H04L 27/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 586 192** (51) ***H04N 21/258***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 586 212** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 586 226** (51) ***H04W 48/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 586 263** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 586 287** (51) ***A01D 41/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 586 304** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 586 327** (51) ***A45D 40/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 586 337** (51) ***A47C 19/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 586 425** (51) ***A61K 9/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 586 443** (51) ***A61K 31/47***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 586 450** (51) ***A61K 35/64***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 586 482** (51) ***A61M 16/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 586 490** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 586 507** (51) ***A63H 17/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 586 512** (51) ***B01D 33/073***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 586 550** (51) ***B23B 27/14***
(84) SE 24.02.2016

(11) **2 586 587** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 586 597** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 586 639** (51) ***B60K 15/03***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 586 674** (51) ***B60W 30/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 586 675** (51) ***B62B 7/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 586 678** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 586 706** (51) ***B64D 27/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 586 707** (51) ***B64D 29/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 586 722** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 586 741** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 586 744** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 586 758** (51) ***C07C 17/23***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 586 814** (51) ***C08G 71/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 586 826** (51) ***C08L 33/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 586 873** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 586 883** (51) ***C22C 32/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 586 910** (51) ***D06N 7/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 19.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 586 944** (51) ***E05D 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 586 956** (51) ***E06B 7/086***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 586 960** (51) ***E21B 10/36***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 587 020** (51) ***F02C 3/107***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 587 074** (51) ***F15B 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 587 141** (51) ***F22B 1/28***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 587 203** (51) ***F26B 17/04***
(84) NO 23.12.2015 (84) GR 24.12.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
RO 23.09.2015 MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 587 224** (51) ***G01D 5/244***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 587 242** (51) ***G01M 3/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 587 262** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 587 322** (51) ***G05B 19/042***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 587 326** (51) ***G05B 23/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 587 380** (51) ***G06F 11/36***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 587 381** (51) ***G06F 12/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 587 402** (51) ***G06F 21/55***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 25.01.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 587 493** (51) ***C09D 179/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 587 517** (51) ***H01J 37/143***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 FR 09.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 587 528** (51) ***H01L 29/778***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 587 551** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 587 592** (51) ***H01R 4/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 587 665** (51) ***H03F 1/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 587 836** (51) ***H04R 3/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 587 843** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 20.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 587 851** (51) ***H04W 8/18***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 587 877** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 587 918** (51) ***A01N 37/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 AT 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 587 951** (51) ***A61F 7/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 587 975** (51) ***B32B 7/12***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016

(11) **2 587 980** (51) ***A47L 9/20***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 587 995** (51) ***A61B 5/0408***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 588 022** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 28.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 588 039** (51) ***A61F 2/60***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 588 122** (51) ***A61K 38/16***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 588 175** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 588 195** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 588 209** (51) ***A63F 9/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015

(11) **2 588 214** (51) ***B01D 49/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016, SM 21.10.2015

(11) **2 588 244** (51) ***B65G 53/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 588 251** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 588 256** (51) ***B09B 3/00***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 588 264** (51) ***B22F 9/24***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 588 288** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 588 291** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 588 300** (51) ***B29D 30/52***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 588 329** (51) ***B60C 15/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 588 424** (51) ***C03C 3/085***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 588 429** (51) ***C07B 57/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 588 436** (51) ***C07C 35/34***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 588 484** (51) ***C07D 495/14***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 588 485** (51) ***C07F 7/22***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 588 492** (51) ***C07K 14/37***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 588 501** (51) ***C08F 4/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 588 506** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 588 517** (51) ***C08J 9/28***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 588 524** (51) ***C08L 23/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 588 530** (51) ***C08L 67/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 588 531** (51) ***C08L 67/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 588 552** (51) ***B32B 15/085***
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 588 598** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 588 646** (51) ***C23C 22/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **2 588 659** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 588 677** (51) ***E04C 5/06***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 588 692** (51) ***E05B 83/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 588 693** (51) ***E05F 1/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 588 713** (51) ***E21B 43/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 588 731** (51) ***F02C 6/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 588 815** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 588 869** (51) ***G01R 1/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 588 961** (51) ***G06F 12/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 589 066** (51) ***H01L 21/368***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 589 073** (51) ***H01L 21/68***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 589 081** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 589 092** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 589 097** (51) ***H01M 4/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 589 103** (51) ***H01M 10/44***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 589 114** (51) ***H01R 4/50***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 589 158** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 589 174** (51) ***H04L 1/16***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

(11) **2 589 191** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 589 215** (51) ***H04N 5/232***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 589 223** (51) ***H04N 19/102***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 589 241** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 589 254** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 589 260** (51) ***C01B 31/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 589 280** (51) ***A01B 15/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 MC 30.09.2015
LU 01.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 589 284** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 589 347** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 589 403** (51) ***A61M 16/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 589 414** (51) ***A62B 35/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 589 454** (51) ***B23K 9/095***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 589 463** (51) ***B24B 19/26***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 589 468** (51) ***B25H 3/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 589 471** (51) ***B26D 1/45***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 589 477** (51) ***B29C 44/56***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 589 481** (51) ***B29C 47/12***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 589 574** (51) ***C01C 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 589 579** (51) ***C04B 111/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 02.11.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 589 601** (51) ***C07C 59/265***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 589 649** (51) ***C11B 9/00***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 589 697** (51) ***D06F 39/08***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 589 705** (51) ***E02D 31/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 589 743** (51) ***E06B 9/322***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 589 758** (51) ***F01D 1/14***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 589 766** (51) ***F01L 1/34***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 589 769** (51) ***F01N 3/08***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 589 784** (51) ***F02M 35/02***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 589 792** (51) ***F02M 69/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 589 847** (51) ***F16L 23/08***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 589 921** (51) ***F42B 6/06***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 589 948** (51) ***G01M 11/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 589 984** (51) ***G01S 19/37***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 589 996** (51) ***G02B 6/255***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 590 001** (51) ***G02B 25/02***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 590 008** (51) ***G02C 11/04***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 590 009** (51) ***G02C 11/04***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 590 033** (51) ***G03H 1/02***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 590 078** (51) ***G06F 11/14***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 590 089** (51) ***G06F 17/30***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 590 109** (51) ***G06K 7/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 590 150** (51) ***G08C 17/02***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 590 275** (51) ***H01R 43/052***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 590 334** (51) ***H04B 1/40***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 590 344** (51) ***H04B 10/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 590 362** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 590 372** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 590 434** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 590 465** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 590 473** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 590 476** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 590 496** (51) ***A01D 34/90***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 590 525** (51) ***A41D 19/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 590 552** (51) ***A61B 5/0215***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 590 568** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 590 576** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 590 582** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 590 597** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 590 603** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 590 634** (51) ***A61K 9/48***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 590 665** (51) ***A61K 38/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 590 700** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 590 706** (51) ***A61M 37/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 590 711** (51) ***A61N 2/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 590 719** (51) ***B01D 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 590 761** (51) ***B21B 38/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 590 764** (51) ***B22D 19/00***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 590 779** (51) ***B23Q 11/08***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 590 829** (51) ***B60C 23/04***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 590 867** (51) ***B65D 19/38***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 590 872** (51) ***B65D 75/58***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 590 891** (51) ***B81C 1/00***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 590 894** (51) ***C01B 3/34***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 590 944** (51) ***C07D 209/44***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 590 964** (51) ***C07D 401/14***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 590 987** (51) ***C07D 519/00***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 590 991** (51) ***C07K 1/00***

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 591 013** (51) ***C08F 2/01***

(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 591 017** (51) ***C08F 110/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 591 020** (51) ***C08F 110/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 591 027** (51) ***C08F 265/06***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 591 056** (51) ***C09B 67/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 591 083** (51) ***C11D 17/04***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 591 113** (51) ***C12N 15/85***

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 591 135** (51) ***C22F 1/10***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 226** (51) ***F02N 11/08***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 241** (51) ***F16C 19/54***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 591 254** (51) ***F16J 15/16***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 591 255**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F16J 15/10***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 591 317**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 591 328**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01K 17/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 591 365**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 591 382**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01V 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 591 474**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G21C 3/33***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 591 490**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 591 497**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H01L 21/48***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 591 500**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01L 23/473***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 591 519**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 591 530**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H02H 9/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 591 544**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 591 591**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04M 3/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 591 607**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 628**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 591 639**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 591 659**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A01D 43/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 591 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A01D 75/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 591 674**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A01N 43/78***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 591 680**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A22B 5/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 591 687**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A41D 19/015***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 591 705**
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
PT 03.08.2015
LU 18.01.2016
(51) ***A47J 31/00***
(84) HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015

(11) **2 591 726**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***A61B 5/155***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 591 770**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 591 776**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 591 819**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 591 840**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B01D 36/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 591 841**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B01D 50/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 591 855**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B01J 27/224***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 591 869**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 591 884**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B25D 17/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 591 889**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 08.11.2015
(51) ***B26B 19/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 591 926**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B60D 1/46***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 591 954**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 591 967**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 591 968**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 592 003**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

(11) **2 592 014**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 592 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65D 75/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 030**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65H 5/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 592 038**
(84) ES 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***B66D 1/74***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 592 039**
(84) ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B66D 1/74***
(84) GR 03.06.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 592 080**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 592 096**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C08F 32/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 592 143**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 592 161** (51) ***C21D 1/10***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 592 166** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 592 168** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 11.11.2015, LI 30.11.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 592 213** (51) ***E06B 9/384***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 592 239** (51) ***F01D 17/16***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 592 254** (51) ***F02D 29/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 592 275** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015
RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015
PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 08.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 592 281** (51) ***F04D 25/08***
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, LU 15.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 592 302** (51) ***F16H 1/32***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 592 304** (51) ***F16H 55/17***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 592 309** (51) ***F16J 15/22***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 592 310** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 592 311** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 592 316** (51) ***F16K 15/03***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015
PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 07.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015
PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 592 336** (51) ***F21V 19/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 592 410** (51) ***G01N 1/22***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 592 433** (51) ***G01S 11/06***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 592 463** (51) ***G02C 1/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, DK 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 592 536** (51) ***G06F 3/048***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 592 538** (51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 31.10.2015, EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 592 552** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 592 553** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 592 554** (51) ***G06F 11/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 592 607** (51) ***G08B 13/183***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.10.2015
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 592 622** (51) ***G10C 3/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 592 623** (51) ***G10L 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 08.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 592 658** (51) ***H01L 21/67***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 592 674** (51) ***H01M 4/136***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 592 682** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 592 686** (51) ***H01M 10/42***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 592 693** (51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 592 699** (51) ***H01R 13/516***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 592 700** (51) ***H01R 13/629***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 592 706** (51) ***H02B 1/48***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 592 760** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 592 774** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 592 793** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 592 891** (51) ***H04L 12/701***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 592 919** (51) ***A01D 41/127***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 AT 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 592 921** (51) ***A01D 41/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 592 932** (51) ***C07D 513/14***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016

IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 592 940**
(51) ***A23F 5/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 592 968**
(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 593 014**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 593 040**
(51) ***A61F 2/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 593 086**
(51) ***A61K 9/127***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 593 119**
(51) ***A61K 36/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 593 199**
(51) ***F28D 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 593 205**
(51) ***B01D 35/143***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 593 209**
(51) ***B01D 53/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 593 237**
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 593 251**
(51) ***B22C 1/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 593 264**
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 593 267**
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 593 268**
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 593 299**
(51) ***B32B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 593 308**
(51) ***B41M 5/26***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 593 331**
(51) ***B60N 2/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 593 337**
(51) ***B60R 21/0134***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 593 415**
(51) ***C05B 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 593 475**
(51) ***C07K 16/18***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 593 485**
(51) ***C08C 19/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 593 486**
(51) ***C08C 19/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 593 487**
(51) ***C08C 19/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 593 490**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 593 491** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 593 518** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 593 522** (51) ***C09D 171/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 593 529** (51) ***C09K 19/52***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 593 540** (51) ***C12N 1/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 593 602** (51) ***D06F 58/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 593 606** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 593 686** (51) ***F16C 29/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 593 695** (51) ***F16H 37/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 593 749** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 593 783** (51) ***G01N 29/11***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 593 810** (51) ***G01S 17/89***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 593 937** (51) ***G10L 19/038***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 593 938** (51) ***H01L 43/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 593 947** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 593 951** (51) ***H01H 3/28***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 593 953** (51) ***H01H 33/66***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 593 975** (51) ***H01L 33/60***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 593 981** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 593 997** (51) ***H02G 3/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 594 004** (51) ***H02J 3/24***
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015
AT 04.03.2015 RS 04.03.2015
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015
LT 04.03.2015 NL 04.03.2015
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015
BE 04.03.2015 LU 19.01.2016

(11) **2 594 019** (51) ***H03H 7/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 594 028** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 594 030** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 594 037** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 594 040** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 594 082** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 594 094** (51) ***H04W 4/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 594 103** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 594 111** (51) ***H05B 6/76***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 594 119** (51) ***H05H 1/34***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 594 138** (51) ***A23G 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 594 185** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 594 187** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 594 219** (51) ***A61L 2/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 594 223** (51) ***A61C 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 594 231** (51) ***A61F 2/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 594 274** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 594 306** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 21.10.2015 (84) FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 594 310** (51) ***A61M 25/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 594 358** (51) ***B27C 9/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 594 435** (51) ***B60R 9/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 594 471** (51) ***B62M 6/80***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 594 485** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 594 488** (51) ***B65B 9/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 594 493** (51) ***B65B 55/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 594 514** (51) ***B65H 3/56***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 594 524** (51) ***B67C 3/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 594 545** (51) ***C06C 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015

PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 594 559**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 231/18***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 594 584**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 30.01.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 594 612**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 594 648**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12P 15/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 594 672**
(84) IS 16.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D04B 15/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 594 759**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 594 848**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***F23N 5/10***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 594 896**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 594 941**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 594 984**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G02B 26/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 595 017**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 595 069**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 595 087**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 595 092**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 595 094**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 595 144**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 595 155**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G11B 7/245***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 595 168**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01H 9/34***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 595 185**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 595 194**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01L 31/0216***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 595 229**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 595 263**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 595 279**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 595 367**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 595 380**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 595 412**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 595 436**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 595 440**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 595 503**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A47B 73/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 595 545**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 595 553**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 595 571**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 595 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 595 604**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 595 644**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 595 667**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 595 712**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B29C 43/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 595 723**
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B01D 39/02***
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 595 729**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 595 766**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B21B 1/46***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 595 767**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***B21B 31/07***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 595 782**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 595 812**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/345***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 595 816**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 595 821**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 595 827**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 595 847**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 595 861**
(51) ***B62D 35/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016

(11) **2 595 902**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015

(11) **2 595 911**
(51) ***B66B 7/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 595 919**
(51) ***C01B 33/18***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 595 956**
(51) ***C07C 409/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 595 959**
(51) ***C07D 213/74***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 595 967**
(51) ***C07D 257/08***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 595 968**
(51) ***C07D 263/20***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, AT 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, BE 29.02.2016, DK 09.09.2015

(11) **2 595 974**
(51) ***C07D 307/60***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 595 997**
(51) ***C07F 9/50***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 596 006**
(51) ***C07H 21/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 596 007**
(51) ***C07J 5/00***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 596 054**
(51) ***C08J 5/18***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 596 068**
(51) ***C09D 1/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 596 080**
(51) ***C09K 11/77***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 596 082**
(51) ***C09K 19/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 596 115**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 596 123**
(51) ***C12Q 1/34***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 596 160**
(51) ***D06F 37/28***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 596 161**
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016

(11) **2 596 163**
(51) ***D06F 75/28***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 596 197**
(51) ***E06B 9/70***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 596 202**
(51) ***E21B 19/14***
(84) ES 11.11.2015, IS 11.03.2016, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 596 229** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 596 247** (51) ***F04D 19/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 596 294** (51) ***H05B 3/78***
(84) AT 09.12.2015
RS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
DK 09.12.2015
(84) ES 01.07.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 596 300** (51) ***F25B 41/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 596 380** (51) ***G01S 19/47***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 596 390** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 596 403** (51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 596 486** (51) ***G08G 1/052***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 596 536** (51) ***H01L 51/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 596 543** (51) ***H01M 10/625***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 596 552** (51) ***H01R 4/18***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 596 558** (51) ***H02B 15/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 596 565** (51) ***H02H 7/04***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 596 577** (51) ***H02P 6/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 596 601** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 596 643** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 596 647** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 596 649** (51) ***H04S 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 596 694** (51) ***A01B 79/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 596 742** (51) ***A61B 1/005***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 596 771** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 596 787** (51) ***A61K 31/352***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 596 797** (51) ***A61K 35/74***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015

LI 30.11.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 596 833**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 596 928**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B28B 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 596 936**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B29C 33/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 596 966**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B60D 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 596 967**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B60D 1/58***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 596 968**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60G 9/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 596 971**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 596 974**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60K 28/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 597 021**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 597 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B64C 13/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 597 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B65D 83/68***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 597 075**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C04B 35/565***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 597 087**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 239/14***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 597 105**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07K 17/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 597 116**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 597 117**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 597 124**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 597 125**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 597 160**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 597 209**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 597 210**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 597 216**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 597 253**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***E21B 47/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 597 281** (51) ***F01N 3/36***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 597 303** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 597 305** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 597 349** (51) ***F16M 11/10***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 597 527** (51) ***G03G 15/043***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 597 534** (51) ***G03G 21/18***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 597 642** (51) ***G11B 20/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 597 670** (51) ***H01L 21/60***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 597 675** (51) ***H01L 23/36***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015
IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015
NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 597 687** (51) ***H01L 33/22***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 597 691** (51) ***H01L 33/64***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 597 700** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 31.10.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 31.10.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 597 729** (51) ***H01R 12/50***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 597 740** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 597 804** (51) ***H04J 99/00***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 597 834** (51) ***H04L 25/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015
IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015

(11) **2 597 904** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 597 917** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 597 955** (51) ***C07D 215/46***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 597 985** (51) ***A43B 23/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 598 011** (51) ***A47L 11/40***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 598 020** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 598 053** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 598 071** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 598 090** (51) ***A61F 5/56***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 598 110** (51) ***A61K 8/41***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 598 154** (51) ***C12N 5/0797***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 598 186** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 598 190** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 598 224** (51) ***C02F 1/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 598 234** (51) ***B01F 15/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 598 265** (51) ***B21B 43/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 598 270** (51) ***B22D 11/124***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 598 277** (51) ***B23K 20/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 598 300** (51) ***B29B 7/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 598 309** (51) ***B29C 53/56***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 598 310** (51) ***B29C 65/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 598 311** (51) ***B29C 65/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 312** (51) ***B29C 65/60***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 333** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 598 339** (51) ***B41J 11/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 598 375** (51) ***B60Q 1/48***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 598 380** (51) ***B60R 19/03***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 598 383** (51) ***B60S 1/26***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 598 387** (51) ***B60T 8/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 598 429** (51) ***B65B 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 598 444**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 445**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C02F 1/42***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 598 457**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C01B 33/18***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 598 465**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C07C 1/20***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 598 468**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C07C 51/42***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 598 477**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C07C 271/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 598 491**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07D 237/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 598 492**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 239/74***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 598 523**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C07K 14/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 598 575**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 598 582**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 598 592**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09J 167/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 598 604**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 19/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 598 630**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 598 676**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C25D 5/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 598 682**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 598 683**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 598 687**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***D06F 81/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 598 694**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D21H 23/56***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 598 727**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F01L 1/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 598 735**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F02B 75/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 598 757**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F15B 13/043***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 598 762**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16C 19/38***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 598 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B66C 13/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 598 785**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F16L 23/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 598 788**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F16L 55/18***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 598 809**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F24H 9/20***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 598 820**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 598 830**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F42B 1/032***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 598 845**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 598 855**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 598 866**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 598 876**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 598 884**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C07K 17/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 598 888**
(84) RS 16.03.2016
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 598 941**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 599 073**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 599 083**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 599 094**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01B 13/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 599 109**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 599 111**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 599 138**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B82Y 25/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 599 161**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 599 179**
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H02H 9/08***
(84) LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 599 196**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***H02K 21/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 599 244**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 599 262**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 599 287**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0216***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 599 328**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H04R 3/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 599 349**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 599 405**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***A47C 31/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 599 410**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***A47G 25/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 599 417**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 599 429**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 599 442**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 599 515**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 599 523**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***A61N 1/365***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 599 563**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***B08B 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 599 568**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***B23B 45/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 599 613**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 599 614**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***B29C 70/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 599 621**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***C08J 7/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 599 633**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 599 643**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***B60B 27/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 599 687**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***B62D 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 599 693**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 599 697**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***B62J 6/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 599 698**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***B62J 6/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 599 721**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.11.2015

(51) ***B65B 55/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 599 765**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***C07C 45/37***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 599 788**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

(51) ***C07K 14/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015

CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 599 802**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***C08F 236/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 599 805**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***C08F 236/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 599 809**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C08F 297/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 599 817**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 599 852**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***C09K 11/77***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 599 883**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***C21D 9/46***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 599 885**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***C22B 23/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 599 895**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016

(51) ***C23D 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 599 901**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***D01F 6/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 599 906**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***D04B 35/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 599 922**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 599 923**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016

(51) ***E02F 9/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 599 930**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***E04D 1/16***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 599 978**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***F02B 63/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 599 990**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 600 029**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***F16F 9/58***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 600 050**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***F16L 19/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 600 077**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***F24H 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 600 099**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***G01B 9/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 600 111**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 600 130**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***G01L 23/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 600 172**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(51) ***G01S 13/87***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 600 192**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015

IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 600 194**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 600 197**
(51) ***G03G 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 600 233**
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 600 333**
(51) ***G09F 9/35***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 600 381**
(51) ***H01J 37/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 600 443**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 600 457**
(51) ***H01M 10/0525***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 600 474**
(51) ***H02G 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 600 512**
(51) ***H02M 3/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 600 524**
(51) ***H03F 3/181***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 600 527**
(51) ***H03K 17/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 600 565**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 600 570**
(51) ***H04L 12/46***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 600 573**
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 600 575**
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 600 643**
(51) ***H04W 4/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 600 668**
(51) ***H04W 68/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 600 674**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 600 686**
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 600 698**
(51) ***H05B 39/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 600 772**
(51) ***A61B 8/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 600 782**
(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 600 789**
(51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 600 790**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 50/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 600 791**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61C 19/045***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 600 798**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 600 810**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61F 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 600 849**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 600 854**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61K 8/35***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 600 856**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61K 31/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 600 910**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A61L 15/32***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 600 948**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A63B 69/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 600 955**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B01D 11/04***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 600 983**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 600 984**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 008**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B23K 35/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 601 036**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B29C 47/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 601 043**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 601 056**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 601 076**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60R 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 601 086**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B61C 9/50***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 601 097**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B63B 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 601 101**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 601 128**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 15.01.2016
(51) ***B66F 9/18***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 601 182**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 601 185**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 199** (51) ***C07D 495/04***

(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 601 225** (51) ***C08F 10/14***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 601 237** (51) ***C08G 61/12***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 601 238** (51) ***C08G 64/02***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 241** (51) ***C08G 65/329***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 601 251** (51) ***C08K 3/34***

(84) LU 03.08.2015
LT 03.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 03.08.2015
CY 03.08.2015
SK 03.08.2015
SE 04.08.2015
SI 04.08.2015
LV 03.08.2015
DK 31.08.2015
(84) MC 24.12.2014
NO 31.08.2015
LI 31.08.2015
EE 31.08.2015
HR 04.08.2015
RO 24.12.2014
HU 04.08.2015
FI 03.08.2015
IE 03.08.2015

(11) **2 601 252** (51) ***C08K 3/34***

(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 601 284** (51) ***E03D 9/02***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 601 308** (51) ***C12Q 1/68***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 601 344** (51) ***D07B 5/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 601 346** (51) ***D21H 17/37***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 601 358** (51) ***E04B 2/86***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 601 384** (51) ***F02C 7/20***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 601 417** (51) ***F16B 5/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 601 425** (51) ***B60G 13/06***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 601 446** (51) ***F23N 1/00***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 601 464** (51) ***F26B 1/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 601 482** (51) ***G01D 4/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 601 498** (51) ***G01M 3/20***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 601 517** (51) ***G01N 27/28***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 528** (51) ***G01N 33/574***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 601 532** (51) ***G01N 33/68***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016

IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 601 559**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 601 578**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 601 587**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 601 614**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 601 656**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G21G 1/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 662**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 678**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 705**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F28F 3/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 718**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 601 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 12/851***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 601 776**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 601 825**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A01D 33/10***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 601 827**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 601 844**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A23F 3/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 601 850**
(84) HR 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 601 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015

(11) **2 601 879**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 601 896**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 601 926**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 601 933**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 969**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A61K 39/42***
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 601 991**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 601 999**
(51) ***A61M 39/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 602 005**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 602 021**
(51) ***B01J 20/26***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 602 035**
(51) ***B21K 23/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 602 079**
(51) ***B28B 3/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 085**
(51) ***B29C 45/73***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 602 119**
(51) ***B41M 3/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 602 120**
(51) ***B41M 5/44***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 602 135**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 152**
(51) ***B60N 2/48***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 602 154**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 602 155**
(51) ***B60R 7/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
IT 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
HU 15.11.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
DK 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.11.2015

(11) **2 602 163**
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 602 181**
(51) ***B63H 5/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 602 186**
(51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 602 189**
(51) ***B60N 2/23***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 602 198**
(51) ***B65C 3/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 602 211**
(51) ***B65D 85/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 602 221**
(51) ***B66B 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 602 224**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 602 250**
(51) ***C07D 239/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 602 251**
(51) ***C07D 301/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 602 304**
(51) ***C09K 11/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 318**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 602 365**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***D04B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 602 414**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 602 436**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F01D 9/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 602 449**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F02B 37/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 602 457**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F02C 7/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 602 469**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02M 35/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 602 501**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/64***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 602 511**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 06.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 602 595**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 602 601**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 602 606**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01N 3/56***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 602 708**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 602 747**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 602 827**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(51) ***H01L 21/338***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 602 875**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 602 877**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 602 888**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 602 929**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H02P 23/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 602 955**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 602 975**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B29L 31/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 603 018**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 603 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04L 12/815***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 603 043**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 36/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 603 067**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 09.12.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 603 074**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 603 111**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A46B 13/00***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 603 114**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A47F 3/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 603 173**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 603 175**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 603 217**
(84) LU 10.08.2015
NO 31.08.2015
SE 11.08.2015
LV 10.08.2015
IE 10.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***A61K 31/472***
(84) MC 08.04.2015
EE 31.08.2015
FI 10.08.2015
NL 01.09.2015
GB 10.08.2015
DK 31.08.2015

(11) **2 603 218**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61K 31/4706***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 603 259**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 603 287**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 603 290**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 603 320**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B01J 35/00***
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 603 346**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 603 355**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 370**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 603 386**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B43K 29/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 603 391**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 603 397**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 603 405**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 603 413**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 603 432**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65B 1/40***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 603 435**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B65B 61/06***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 603 536**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 603 565**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 586**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 603 587**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 629**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 603 631**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D06F 75/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 603 638**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 603 650**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***E04H 6/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 603 676**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F01N 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 603 695**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 603 698**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
(51) ***F03H 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 603 704**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F15B 11/17***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 603 715**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F16F 9/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 603 742**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 603 764**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
(51) ***F41A 3/78***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 603 790**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 603 798**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 603 813**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 603 824**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 603 839**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G05B 11/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 603 912**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G10L 19/005***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 603 920**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01F 3/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 603 931**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 27/144***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 603 950**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 603 952**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 603 954**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 603 966**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 604 007**
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 604 097**
(51) ***H05B 41/392***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 604 098**
(51) ***H05B 41/292***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 604 103**
(51) ***A01B 63/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 604 151**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 604 159**
(51) ***A47J 43/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.12.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 604 169**
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 604 194**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 604 218**
(51) ***A61C 7/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 604 222**
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 241**
(51) ***A61G 7/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 604 267**
(51) ***A61K 31/44***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 604 321**
(51) ***B01D 29/21***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 604 352**
(51) ***B21B 38/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 604 361**
(51) ***B21J 13/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 604 444**
(51) ***B44C 1/17***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 604 447**
(51) ***B60C 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 604 481**
(51) ***B60R 25/0215***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 604 495**
(51) ***B62D 55/065***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 604 498**
(51) ***B62L 3/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 604 499**
(51) ***B62M 6/45***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 604 527**
(51) ***B65B 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 604 548**
(51) ***B65D 90/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 604 557**
(51) ***B65H 5/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 604 563**
(51) ***B66B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 604 571**
(51) ***B67B 3/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 604 572**
(51) ***B67C 3/28***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 604 576**
(51) ***C01B 25/45***
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 604 595**
(51) ***C07D 251/46***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 604 601**
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 604 614**
(51) ***C07F 9/10***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 604 646**
(51) ***H01M 2/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 604 647**
(51) ***C08K 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 604 669**
(51) ***C09K 11/59***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 604 693**
(51) ***C12N 15/62***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 604 701**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 604 741**
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 604 786**
(51) ***E21B 21/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 604 792**
(51) ***B05D 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 604 851**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 604 868**
(51) ***F16B 12/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 604 918**
(51) ***F23D 14/36***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 604 923**
(51) ***F23N 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 604 926**
(51) ***F23R 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 604 967**
(51) ***F41G 3/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 604 968**
(51) ***F41H 5/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 604 973**
(51) ***G01C 19/38***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015

HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 604 981**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 605 006**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 10.01.2016
(51) ***G01N 27/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 605 134**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 605 167**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 605 171**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 605 248**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G21C 19/32***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.12.2015

(11) **2 605 253**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 605 307**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01M 10/625***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 605 323**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 605 325**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 605 327**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 17.01.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 605 328**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 605 410**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H03M 13/41***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 605 445**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G09C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 605 461**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 605 489**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 605 517**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 605 520**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 605 533**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H04N 21/4623***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 605 547**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 605 556**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 605 616**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016

FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 605 623** (51) ***H05B 41/30***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 605 634** (51) ***A01D 43/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 605 658** (51) ***C07D 498/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 605 671** (51) ***A41C 3/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 605 672** (51) ***A41D 15/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 605 679** (51) ***A44B 19/38***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 605 710** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 605 811** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 605 835** (51) ***A61Q 19/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 605 843** (51) ***A63C 5/03***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 605 861** (51) ***B05D 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 605 872** (51) ***B21B 45/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 605 881** (51) ***B23K 20/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 605 887** (51) ***B24C 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 605 911** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 605 930** (51) ***B60L 11/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 605 936** (51) ***B60R 13/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 605 937** (51) ***B60R 21/213***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
IT 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 605 947** (51) ***B61L 5/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 605 967** (51) ***H01H 85/36***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 605 970** (51) ***B65B 55/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 605 993** (51) ***B66B 7/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 606 004** (51) ***C01B 35/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 606 023** (51) ***C07C 51/00***
(84) NO 25.02.2016 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 606 024** (51) ***C07C 51/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 606 038** (51) ***C07D 251/52***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016

LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 606 040** (51) ***C07D 307/20***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 606 045** (51) ***C07D 413/10***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 606 082** (51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 606 150** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 606 167** (51) ***D03C 7/06***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 606 182** (51) ***D21H 21/04***
(84) HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, LV 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 606 188** (51) ***E04B 1/24***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 606 192** (51) ***E04H 6/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 606 202** (51) ***F02B 75/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 606 218** (51) ***F02M 63/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 606 220** (51) ***F03B 11/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015

(11) **2 606 252** (51) ***F16D 55/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015

(11) **2 606 272** (51) ***F17C 5/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 606 304** (51) ***F27B 3/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 29.09.2015, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 606 335** (51) ***G01N 21/05***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 606 356** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015
GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 606 362** (51) ***C40B 30/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 606 429** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 606 448** (51) ***G06F 21/53***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 606 450** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 606 481** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 606 516** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 606 548** (51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016

PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 606 550** (51) ***H02J 7/34***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 606 551** (51) ***H02J 7/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 606 558** (51) ***H02K 3/50***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 606 560** (51) ***H02K 17/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 606 573** (51) ***H03H 7/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 606 583** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 606 711** (51) ***A01D 46/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 18.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 606 714** (51) ***A01F 15/07***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 606 716** (51) ***A01F 15/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 606 717** (51) ***A01G 3/053***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 606 768** (51) ***A47B 88/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 606 772** (51) ***A47D 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 606 793** (51) ***A47K 5/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 606 841** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 606 843** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 606 851** (51) ***A61F 2/07***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 606 859** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 606 863** (51) ***A61F 9/008***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 606 867** (51) ***A61G 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 606 943** (51) ***A63B 67/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 606 968** (51) ***C07C 51/235***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 607 004** (51) ***B23H 1/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 607 017** (51) ***B24C 1/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 607 026** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 607 039** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 607 044** (51) ***B29C 45/17***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 607 054** (51) ***B29C 63/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 607 111** (51) ***B60D 1/48***
(84) LV 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, MC 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, LU 21.12.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 607 120** (51) ***B60H 1/03***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 19.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 607 148** (51) ***B60M 1/24***
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 20.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 607 177** (51) ***B60R 13/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 607 184** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 607 201** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 607 253** (51) ***B65D 1/36***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 607 281** (51) ***B66B 1/24***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 607 290** (51) ***B66C 1/12***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 607 333** (51) ***C04B 35/185***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 607 341** (51) ***C07C 29/74***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 607 369** (51) ***C07H 19/06***
(84) FI 23.09.2015, CZ 23.09.2015, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016
(84) GR 24.12.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 607 372** (51) ***C07J 75/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 607 393** (51) ***C08F 292/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 607 454** (51) ***B01D 3/00***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 607 459** (51) ***C10G 75/00***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 607 489** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 607 560** (51) ***E04B 1/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 607 563** (51) ***E04B 9/30***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 607 612** (51) ***E21B 33/06***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 607 622** (51) ***E21B 47/10***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 607 636** (51) ***F02M 59/10***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 607 640** (51) ***F01N 1/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 607 642** (51) ***F01P 1/10***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 607 645** (51) ***F02B 37/20***

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 607 756** (51) ***F16J 9/20***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 607 783** (51) ***F21S 2/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 607 786** (51) ***F23J 13/04***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 607 814** (51) ***F24J 2/26***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
NL 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 607 868** (51) ***G01G 19/62***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 607 871** (51) ***G01K 1/14***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 607 894** (51) ***G01N 29/14***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 607 898** (51) ***G01N 33/48***

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 607 910** (51) ***G01R 31/36***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 607 988** (51) ***G06F 1/26***

(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 608 097** (51) ***G06F 21/88***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 608 112** (51) ***G06K 13/08***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 608 213** (51) ***G21C 1/09***

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 608 214** (51) ***G21C 9/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 608 302** (51) ***H01M 8/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 608 325** (51) ***H01R 13/52***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 608 333** (51) ***H02G 3/12***

(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 21.12.2015

(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 608 353** (51) ***H02J 7/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 608 441** (51) ***H04L 1/18***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 608 461** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 608 491** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 608 513** (51) ***H04N 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 608 699** (51) ***A47C 1/032***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 608 708** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 608 735** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 608 738** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 608 797** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 608 823** (51) ***A61M 5/168***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 608 889** (51) ***B05B 1/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 608 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 608 917** (51) ***B23D 47/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 608 918** (51) ***B23D 61/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 608 926** (51) ***B23Q 3/155***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 608 939** (51) ***B26D 3/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 608 940** (51) ***B26D 3/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 608 945** (51) ***B29K 7/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 608 973** (51) ***B60H 1/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 608 976** (51) ***B60K 6/445***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 608 987** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 608 993** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 609 016** (51) ***B65C 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 609 075** (51) ***C07C 269/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 609 080** (51) ***C07D 209/86***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 609 105** (51) ***C07H 5/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 609 117** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 609 128** (51) ***C08L 63/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 609 133** (51) ***C08G 63/64***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 609 153** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 609 158** (51) ***C09B 31/043***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 609 172** (51) ***C09K 19/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 609 201** (51) ***C12N 9/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 609 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 609 249** (51) ***D21C 5/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 609 254** (51) ***E01B 7/22***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 609 274** (51) ***E21B 7/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 609 306** (51) ***F01P 5/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 609 307** (51) ***F01P 11/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 609 334** (51) ***F04D 9/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 609 383** (51) ***F25D 23/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 609 428** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 609 434** (51) ***G01R 33/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 609 473** (51) ***G05B 17/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 609 475** (51) ***F41G 7/22***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 609 477** (51) ***B60K 26/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 609 508** (51) ***G06F 11/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 609 512** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 609 613**
(51) ***H01J 37/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 609 640**
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 609 658**
(51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 609 661**
(51) ***H02H 3/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 609 689**
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 609 718**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 609 760**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 609 795**
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 804**
(51) ***A01D 34/71***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 609 823**
(51) ***A43B 13/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 609 848**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 609 891**
(51) ***A61C 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 609 895**
(51) ***A61F 2/954***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 609 937**
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 609 982**
(51) ***B01D 53/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 610 020**
(51) ***H04N 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 610 026**
(51) ***B23H 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 610 027**
(51) ***B23H 7/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 610 031**
(51) ***B24B 37/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 610 037**
(51) ***B25J 13/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 610 039**
(51) ***B26B 19/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 610 061**
(51) ***B41J 2/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 610 065**
(51) ***B41J 29/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 610 070** (51) ***B60B 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 610 074** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 610 083** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 610 097** (51) ***B60J 10/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 610 115** (51) ***B60R 22/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 610 131** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 610 134** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 610 136** (51) ***B62D 5/093***
(84) AT 22.01.2014
IE 28.12.2014
CZ 22.01.2014
LI 31.12.2014
EE 22.01.2014
HR 22.01.2014
FR 31.12.2014
LU 28.12.2014
NL 22.01.2014
PL 22.01.2014
RO 22.01.2014
SE 22.01.2014
SK 22.01.2014
MC 22.01.2014
IT 22.01.2014
HU 28.12.2011
MT 22.01.2014
BE 22.01.2014
CY 22.01.2014
CH 31.12.2014
DK 22.01.2014
FI 22.01.2014
IS 22.05.2014
LT 22.01.2014
LV 22.01.2014
NO 22.04.2014
PT 22.05.2014
RS 22.01.2014
SI 22.01.2014
SM 22.01.2014
GR 23.04.2014
BG 22.01.2014
TR 22.01.2014
ES 22.01.2014

(11) **2 610 147** (51) ***B62D 25/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 610 164** (51) ***B64D 27/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 610 168** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 610 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 31.01.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 610 180** (51) ***B65B 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 610 197** (51) ***B65G 57/24***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 610 226** (51) ***C03C 27/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 610 250** (51) ***C07D 327/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 610 254** (51) ***C07D 455/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 610 255** (51) ***C07D 235/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 610 270** (51) ***C08F 110/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
EE 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 610 286** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 610 330** (51) ***C10M 129/20***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, IE 14.09.2015, LI 30.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 610 345** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, PL 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, IS 19.12.2015, PT 21.12.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, LU 12.01.2016

(11) **2 610 377** (51) ***D03D 15/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 610 380** (51) ***D03D 47/36***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 610 388** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 610 398** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 610 412** (51) ***E04B 1/68***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, LT 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 610 432** (51) ***E21B 47/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 26.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 610 472** (51) ***F02M 25/032***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 610 474** (51) ***F02M 25/07***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, LU 23.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 610 483** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 610 492** (51) ***F04B 49/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 21.12.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, BE 31.12.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 610 500** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, LU 27.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 610 537** (51) ***F16L 27/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 28.12.2015

(11) **2 610 552** (51) ***F21V 14/06***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 610 579** (51) ***G01B 3/20***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 610 590** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 19.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 610 597** (51) ***G01H 11/08***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 610 613** (51) ***G01N 27/333***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 610 631** (51) ***G01R 33/28***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 610 637** (51) ***G01S 13/87***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 28.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 610 750** (51) ***G06F 11/20***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 610 798** (51) ***G06Q 20/02***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 29.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 610 822** (51) ***G07F 7/02***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 610 823** (51) ***G07F 7/02***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 610 882** (51) ***H01H 3/30***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 28.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 610 884** (51) ***H01H 50/54***

(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 610 895** (51) ***H01L 21/203***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 610 934** (51) ***H01L 41/053***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 610 946** (51) ***H01M 2/20***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 610 950** (51) ***H01M 4/485***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 611 054** (51) ***H04L 1/06***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 611 078** (51) ***H04L 12/28***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 611 109** (51) ***H04L 29/08***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 29.12.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 611 120** (51) ***H04M 1/18***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 611 179** (51) ***H04N 13/04***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 17.12.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 611 216** (51) ***H04R 25/00***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 611 229** (51) ***H04W 16/00***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016

SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 611 236** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 611 244** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 611 249** (51) ***H04W 74/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 611 251** (51) ***H04W 72/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 611 272** (51) ***H05K 7/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 611 289** (51) ***B05B 7/24***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 611 327** (51) ***B65D 63/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 611 332** (51) ***A47B 88/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 611 349** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 611 373** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 611 472** (51) ***A61L 27/36***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 611 504** (51) ***A61Q 19/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 611 599** (51) ***B29C 70/60***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 611 635** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 611 650** (51) ***B60N 2/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 611 655** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 611 659** (51) ***B60T 8/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 611 660** (51) ***B60T 8/48***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 611 691** (51) ***B64D 39/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 611 694** (51) ***B65B 43/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 611 706** (51) ***B65D 23/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 611 775** (51) ***C07D 207/04***
(84) LT 16.03.2016 (84) LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 611 790** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 611 802** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 611 825** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 611 841** (51) ***C08F 232/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 611 842** (51) ***C08F 232/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 611 879** (51) ***C09K 8/035***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 611 900** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 611 929** (51) ***C12Q 1/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 611 949** (51) ***B32B 15/04***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 611 958** (51) ***D06F 39/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 611 964** (51) ***E01F 9/012***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 612 026** (51) ***F03D 9/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 612 027** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 612 048** (51) ***F16C 33/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 IE 02.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 612 055** (51) ***F16H 7/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 612 072** (51) ***F22G 5/12***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 612 110** (51) ***G01C 11/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 612 133** (51) ***G01N 21/67***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 612 147** (51) ***G01N 33/531***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 612 251** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 612 299** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 612 321**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 612 382**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 398**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01R 4/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 612 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 612 437**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04S 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 612 469**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 612 474**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 612 476**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 612 479**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 612 481**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 612 482**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 612 484**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 612 499**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 612 512**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 612 515**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 516**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 612 519**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 612 529**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 612 531**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 612 540**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 612 547**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 612 563**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A24C 5/36***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 612 566**
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 612 575**
(51) ***A47G 19/22***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 22.01.2016
(84) GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 612 606**
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 612 625**
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 612 638**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 612 700**
(51) ***B01D 53/94***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 612 743**
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 612 759**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 612 763**
(51) ***B42D 15/00***
(84) NL 08.04.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 03.01.2016
(84) LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 612 766**
(51) ***B60B 21/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.01.2016
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 612 767**
(51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.01.2016
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 612 768**
(51) ***B60B 21/06***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 04.01.2016
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 612 795**
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 612 810**
(51) ***B63H 20/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 02.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 612 811**
(51) ***B64C 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 612 835**
(51) ***B65H 54/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 02.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 612 836**
(51) ***B66F 9/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 612 871**
(51) ***C08B 31/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 612 882**
(51) ***C08K 5/5435***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 612 927**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 612 935**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 612 939**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 612 963**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D06F 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 612 969**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D21H 13/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 613 005**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 613 008**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 613 042**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F02D 17/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 613 052**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F04C 18/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 613 056**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***F04D 29/44***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 613 106**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 613 163**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 613 192**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***G03B 27/32***
(84) IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 613 193**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***G03B 27/32***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 613 194**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G03B 27/32***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 613 210**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G05B 19/402***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 613 260**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 613 332**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01H 1/54***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 613 334**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01H 50/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 613 338**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01J 37/073***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 613 390**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 613 413**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01R 13/6583***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 613 417**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 613 432**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02M 7/487***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 613 435**
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 613 441**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H03K 17/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 613 442**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015

PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 613 479**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 613 483**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 613 488**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 613 508**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 613 517**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 613 559**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 613 576**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015

EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 06.01.2016

(51) ***H04L 12/911***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H04N 5/225***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.01.2016

(51) ***H04R 1/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 613 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 613 589**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 613 634**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 613 658**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 613 660**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 711**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 613 743**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 746**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 613 797**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H04W 48/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***A01N 57/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***A44B 18/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***A45B 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***A61F 2/90***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A61F 5/058***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 613 817**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 613 838**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 613 882**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 613 890**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 613 893**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 613 896**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 613 900**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 613 922**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 613 969**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A61L 27/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***A61M 16/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***B05C 1/06***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B08B 9/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B21B 1/38***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***B23B 27/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B29C 47/90***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***A47C 7/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 613 982** (51) ***B60S 5/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 613 992** (51) ***B61F 1/12***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 614 009** (51) ***B65D 47/08***
(84) HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, IS 20.05.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 614 050** (51) ***C07D 207/333***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 614 053** (51) ***C07D 237/16***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 614 057** (51) ***C07D 319/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 614 059** (51) ***C07D 417/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 614 081** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 614 098** (51) ***C08G 18/40***
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 614 099** (51) ***C08G 18/80***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015

(11) **2 614 118** (51) ***C09C 1/30***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 614 125** (51) ***C09K 5/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 614 163** (51) ***C12Q 1/70***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 614 201** (51) ***E05B 15/16***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 614 213** (51) ***E21B 19/00***
(84) HR 10.02.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 614 232** (51) ***F01N 5/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 614 235** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015
SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 614 255** (51) ***F03D 3/06***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 614 304** (51) ***F23H 7/08***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 614 315** (51) ***G01K 7/16***
(84) HR 02.03.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 614 369** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 03.02.2016, LV 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 614 381** (51) ***G01R 31/3177***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 614 384** (51) ***G01S 7/41***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 614 500** (51) ***G10H 1/32***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 614 536** (51) ***H01L 33/40***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 614 581** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 614 595** (51) ***H04B 1/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 614 600** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 614 621** (51) ***H04L 12/743***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 614 657** (51) ***H04R 1/10***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 31.01.2016, LU 06.01.2016
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 614 686** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***
(84) BE 31.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 614 722** (51) ***A23G 1/36***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PT 14.12.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, LU 19.01.2016
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, HR 12.08.2015, DK 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 614 739** (51) ***A44B 11/25***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 31.01.2016, LU 08.01.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 614 772** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 614 802** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 614 804** (51) ***A61G 3/08***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015, EE 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 614 825** (51) ***A61K 31/44***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 614 862** (51) ***A63B 59/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 614 878** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 614 928** (51) ***B25B 31/00***
(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, DK 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, BE 31.01.2016, LU 16.01.2016
(84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, IT 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015

(11) **2 614 936** (51) ***B25J 9/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.01.2016, PL 16.09.2015, LU 11.01.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 614 977** (51) ***B60J 10/04***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 614 985** (51) ***B60N 2/075***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, LU 11.01.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.01.2016, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 615 009** (51) ***B62D 1/181***
(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IT 03.06.2015, BE 31.01.2016
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, SI 03.06.2015, LU 11.01.2016

(11) **2 615 016** (51) ***F21S 9/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 615 020** (51) ***B62M 25/08***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015

IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 615 028**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 10.01.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 615 029**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B64C 27/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 615 030**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 615 034**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 10.01.2016
(51) ***B64D 37/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 615 049**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.01.2016
(51) ***B32B 37/12***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 615 051**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B65H 51/015***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 615 058**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 615 084**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C07D 211/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 615 091**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 615 095**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 615 103**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 615 129**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 615 137**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 13.01.2016
(51) ***C08K 5/57***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 615 139**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C08L 77/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 615 149**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 07.01.2016

(11) **2 615 170**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 615 171**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 615 193**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 615 268**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***F01M 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 615 280**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 615 291**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***F02M 37/20***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015

PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 615 301** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 615 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 615 304** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 615 322** (51) ***F16C 33/66***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 615 390** (51) ***F24J 2/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 615 422** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 615 423** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 615 433** (51) ***G01G 3/14***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 615 441** (51) ***G01M 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 615 457** (51) ***G01N 33/543***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 615 479** (51) ***G02B 5/30***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 615 500** (51) ***G03G 15/043***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 615 615** (51) ***H01F 6/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 03.01.2016
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 615 620** (51) ***H01J 37/304***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 615 634** (51) ***H01L 21/306***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 615 654** (51) ***H01L 35/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 615 695** (51) ***H01R 13/516***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 615 696** (51) ***H01R 13/58***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 11.01.2016
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 615 708** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 615 710** (51) ***H02J 3/00***
(84) HR 25.03.2015, FI 25.03.2015, RS 25.03.2015, NL 25.03.2015, EE 25.03.2015, SK 25.03.2015, IS 25.07.2015, LT 25.03.2015, PT 27.07.2015, BE 25.03.2015, SE 25.03.2015, GR 26.06.2015, LV 25.03.2015, CZ 25.03.2015, RO 25.03.2015, PL 25.03.2015, AT 25.03.2015, DK 25.03.2015, SI 25.03.2015, LU 04.01.2016

(11) **2 615 717** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 31.01.2016, LU 08.01.2016, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 615 718** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, BE 31.01.2016, LU 08.01.2016, NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 615 739** (51) ***H04B 1/16***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, IT 17.06.2015, SI 17.06.2015, LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, BE 31.01.2016, LU 16.01.2016

(11) **2 615 773** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 07.01.2016, NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015

(11) **2 615 800** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 615 807** (51) ***H04M 1/667***
(84) NO 20.08.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 12.01.2016

(11) **2 615 820** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 615 839** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, DK 10.06.2015, SI 10.06.2015, LU 07.01.2016, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, NO 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, AT 10.06.2015, IT 10.06.2015, BE 31.01.2016

(11) **2 615 856** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 615 865** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 615 873** (51) ***G01S 19/34***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 615 927** (51) ***A23L 1/03***
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, RO 02.09.2015, IE 14.09.2015, CH 30.09.2015, SI 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, NL 02.09.2015, MC 02.09.2015, DE 01.04.2016, LI 30.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 615 928** (51) ***A23L 1/03***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, IS 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 615 973** (51) ***A61B 5/07***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 616 011** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 616 134** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 616 141** (51) ***A61N 1/372***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 616 181** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 616 228** (51) ***B29C 49/78***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 616 236** (51) ***B29D 30/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 616 252** (51) ***B60B 15/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 616 258** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 616 261** (51) ***B60K 11/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 616 279** (51) ***B60R 3/02***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 616 287** (51) ***B60R 25/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 616 307** (51) ***B61L 29/28***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 616 314** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 616 317** (51) ***A61B 5/1455***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 616 341** (51) ***B65B 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 616 346** (51) ***B65C 9/40***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 616 356** (51) ***B65D 71/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 616 365** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 616 369** (51) ***B65D 90/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 616 375** (51) ***B65H 75/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 616 410** (51) ***C04B 28/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 616 412** (51) ***C05C 9/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 616 425** (51) ***C07C 45/38***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 616 471** (51) ***C07D 495/04***
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014
LV 31.12.2014 RS 31.12.2014
SI 31.12.2014 LU 13.09.2015
MC 31.12.2014 SE 14.09.2015
BE 31.12.2014 IE 13.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
GB 13.09.2015 NO 30.09.2015
FR 30.09.2015 NL 01.10.2015
HU 14.09.2015

(11) **2 616 505** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 616 518** (51) ***C09D 163/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 616 532** (51) ***C11D 3/48***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 616 534** (51) ***C12M 1/02***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016

PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 616 550** (51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 616 559** (51) ***C21B 3/08***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 616 561** (51) ***C22C 38/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 616 574** (51) ***C30B 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 616 584** (51) ***D21B 1/34***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 616 599** (51) ***E03D 11/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 616 608** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 616 623** (51) ***E21B 6/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 616 649** (51) ***F01N 3/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 616 652** (51) ***F02B 21/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 616 665** (51) ***F02M 63/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 616 667** (51) ***F02N 11/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 616 672** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 616 703** (51) ***F16D 23/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 616 709** (51) ***F16G 11/04***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 616 714** (51) ***F16H 57/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 616 740** (51) ***F21V 15/01***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 616 744** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 616 770** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 616 775** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 616 786** (51) ***G01L 5/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 616 815** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 616 850** (51) ***G01V 1/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 616 869** (51) ***G02B 27/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 616 875** (51) ***G02C 5/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 616 983** (51) ***G06F 21/41***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 616 987** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 617 095**
(51) ***H01M 10/42***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 617 166**
(51) ***H04L 12/46***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 617 215**
(51) ***H04W 8/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 617 221**
(51) ***H04W 12/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 617 272**
(51) ***H05K 3/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 617 277**
(51) ***A01B 3/46***
(84) CZ 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 617 325**
(51) ***A47C 5/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 617 360**
(51) ***A61B 8/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 617 363**
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 617 367**
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 617 371**
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 617 394**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 18.01.2016
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 617 402**
(51) ***A61F 13/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 617 403**
(51) ***A61G 7/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 617 432**
(51) ***A61K 38/05***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 617 442**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 617 443**
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 17.01.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 617 447**
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 03.06.2016
BE 30.04.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 617 463**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 617 483**
(51) ***B01F 7/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 617 500**
(51) ***B21K 1/56***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 18.01.2016
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 617 511**
(51) ***B23K 11/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 17.01.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 617 524**
(51) ***B24C 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 617 530**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 617 536**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 617 539**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 617 566**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 617 570**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 617 593**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***B25J 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B25J 15/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(51) ***B26D 7/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***B29C 51/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B41F 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***B60J 10/08***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 617 609**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 617 628**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 617 645**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 617 655**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 617 668**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 617 669**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.01.2016

(51) ***B60R 21/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
IE 02.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***B65D 19/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 617 673**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 21.01.2016

(51) ***B66F 3/35***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 617 677**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 617 710**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***C07C 309/75***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 617 714**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(51) ***C07D 215/32***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 617 717**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***C07D 239/70***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 617 720**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C07D 405/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 617 722**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 617 728**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***C12N 9/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 617 729**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 617 741**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016

FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 617 747** (51) ***C08G 8/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 617 767** (51) ***C08L 25/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 617 777** (51) ***C08L 101/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 617 815** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 617 816** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 817** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 617 818** (51) ***C12N 9/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 617 820** (51) ***C12N 9/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 617 821** (51) ***C12N 9/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 617 824** (51) ***C12N 9/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 617 858** (51) ***C22C 38/42***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 18.01.2016
(84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 617 861** (51) ***C23C 14/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 617 874** (51) ***C25B 1/04***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 18.01.2016
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 617 886** (51) ***D06F 58/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 617 895** (51) ***D21G 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 617 906** (51) ***E03D 5/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 617 956** (51) ***F01N 1/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 617 985** (51) ***F03C 1/047***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 617 990** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 618 042** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 618 051** (51) ***F21V 33/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 618 126** (51) ***G01N 21/33***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 618 138** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.01.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 618 143**
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 618 152**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 618 188**
(51) ***G02B 5/30***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 14.01.2016
LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 618 201**
(51) ***G02B 26/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 618 211**
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 618 213**
(51) ***G03B 27/32***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 618 227**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 618 273**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 618 327**
(51) ***G10F 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 618 328**
(51) ***G10F 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 618 334**
(51) ***G21C 17/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 618 342**
(51) ***H01C 7/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 618 357**
(51) ***H01H 71/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 618 412**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 618 443**
(51) ***H02H 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 618 547**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 618 558**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 618 578**
(51) ***H04N 19/91***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 618 589**
(51) ***H04N 21/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 618 654**
(51) ***A01K 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 618 657** (51) ***A01L 7/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 618 683** (51) ***A23L 1/10***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 IE 20.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 618 708** (51) ***A47L 5/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 618 762** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 618 763** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 IE 22.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 618 786** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 618 811** (51) ***A61K 8/73***
(84) RS 08.04.2016

(11) **2 618 834** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 618 853** (51) ***A61L 2/22***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 618 886** (51) ***A61M 29/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 618 902** (51) ***B01D 3/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 618 903** (51) ***B01J 31/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 618 908** (51) ***B01D 39/16***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 618 923** (51) ***B01F 15/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 618 939** (51) ***B05B 3/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016

(11) **2 618 944** (51) ***B05C 17/005***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 619 045** (51) ***B60S 9/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 619 069** (51) ***B62D 21/11***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
IE 20.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 619 097** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 619 102** (51) ***B65D 21/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 619 139** (51) ***C01G 45/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 619 149** (51) ***C03B 5/24***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 619 196** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015

IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 619 211**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C07D 487/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 619 222**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C07K 14/61***
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 619 232**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08F 2/01***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 619 243**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 619 266**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 619 320**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 619 370**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E01F 8/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 385**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***E04H 15/62***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 619 392**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***E05F 1/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 619 441**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 22.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 619 493**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16K 17/06***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 619 517**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F27B 21/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 619 564**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 619 567**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01N 30/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 619 581**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 30.12.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
RO 30.09.2015

(11) **2 619 634**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 777**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01F 41/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 619 791**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01L 23/31***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 619 794**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 619 820**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 619 865**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 619 871**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 619 927**
(51) ***H04B 7/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 619 981**
(51) ***H04N 21/2389***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 619 993**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 620 013**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 620 049**
(51) ***A01B 59/041***
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 620 064**
(51) ***A41D 13/05***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 620 082**
(51) ***A47G 19/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 23.01.2016
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 620 094**
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 620 105**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 620 114**
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 620 127**
(51) ***A61F 2/72***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 24.01.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 620 199**
(51) ***B01D 39/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 620 222**
(51) ***B04C 9/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 620 230**
(51) ***B08B 3/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 620 240**
(51) ***B22F 3/105***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 620 247**
(51) ***B23F 19/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 620 298**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 620 299**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 620 310**
(51) ***B60K 15/035***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 620 316**
(51) ***B60M 1/24***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 620 317**
(51) ***B60N 2/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 620 324** (51) ***B60P 3/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 620 327** (51) ***B60R 5/04***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016
SI 29.07.2015 LU 23.01.2016

(11) **2 620 331** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 620 339** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 BE 31.01.2016
SI 26.08.2015 LU 24.01.2016

(11) **2 620 345** (51) ***B61B 12/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 BE 31.01.2016
IS 15.07.2015 LU 22.01.2016

(11) **2 620 349** (51) ***B62B 13/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
BE 31.01.2016 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 LU 22.01.2016

(11) **2 620 353** (51) ***B62D 25/20***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 IE 15.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 620 372** (51) ***B65B 19/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 620 375** (51) ***B65B 19/20***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 LU 28.01.2016

(11) **2 620 377** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 620 378** (51) ***B65D 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 620 383** (51) ***B65D 25/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 620 389** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 620 397** (51) ***B65H 1/30***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
BE 31.01.2016 SI 22.07.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 620 401** (51) ***B65H 35/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 620 405** (51) ***B66C 13/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 620 408** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 620 412** (51) ***C01B 33/02***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 16.01.2016 DK 25.11.2015

(11) **2 620 420** (51) ***C04B 28/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 620 444** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 LU 29.01.2016

(11) **2 620 447** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 29.02.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 620 478** (51) ***C09D 11/101***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 620 483** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 620 495** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 620 496** (51) ***C12N 9/28***
(84) NO 03.09.2015, HR 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, BE 31.01.2016
(84) LT 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, SI 03.06.2015, LU 30.01.2016

(11) **2 620 532** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 14.01.2016

(11) **2 620 540** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 31.01.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 620 548** (51) ***E01C 19/28***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 11.01.2016

(11) **2 620 564** (51) ***E04B 1/16***
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, LU 23.01.2016
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 31.01.2016

(11) **2 620 576** (51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 02.01.2016

(11) **2 620 578** (51) ***E05F 15/632***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 620 581** (51) ***E06B 5/16***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, LU 29.11.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 620 608** (51) ***F01N 1/24***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 620 609** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, NO 08.07.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, LU 07.01.2016
(84) LT 08.04.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 620 632** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 26.01.2016
(84) LT 09.12.2015, HR 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 620 634** (51) ***F03B 13/26***
(84) LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 31.01.2016
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, LU 24.01.2016

(11) **2 620 635** (51) ***F03B 17/06***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, BE 31.01.2016, LU 24.01.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, SI 29.07.2015

(11) **2 620 639** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 31.01.2016, HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 620 644** (51) ***F03D 11/04***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, AT 17.06.2015, BE 31.01.2016, LU 30.01.2016
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, IT 17.06.2015, SI 17.06.2015

(11) **2 620 653** (51) ***F04D 29/52***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, IT 24.06.2015, SI 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, BE 31.01.2016, LU 15.01.2016

(11) **2 620 654** (51) ***F01D 21/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 620 689** (51) ***F16M 11/18***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015

PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 620 691**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 620 730**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 620 739**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 620 740**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 620 764**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 620 775**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 25.01.2016

(51) ***F21S 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(51) ***F25D 23/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 28.01.2016

(51) ***G01B 3/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***G01B 3/30***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 21.01.2016

(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016

(51) ***G01N 35/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 620 782**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 620 823**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 620 833**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 620 877**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 620 893**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 620 913**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 620 914**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 620 915**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
BE 31.01.2016

(51) ***G01R 33/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***G05B 19/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***G06F 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***G06F 13/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 19.01.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 620 926**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(51) ***G08B 25/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 620 947**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***G21C 7/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 620 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 23.01.2016

(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 621 020**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 04.01.2016

(51) ***H01R 9/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 621 025**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***H01R 13/6473***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 03.12.2015

(11) **2 621 041**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 26.01.2016

(51) ***H02G 1/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 621 048**
(51) ***H02J 3/44***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 27.01.2016
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 621 061**
(51) ***H02K 3/50***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 26.01.2016
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015

(11) **2 621 096**
(51) ***H04B 1/30***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 27.01.2016

(11) **2 621 097**
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.01.2016, PL 16.09.2015, LU 26.01.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 621 098**
(51) ***H04B 1/52***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, BE 31.01.2016, LU 30.01.2016

(11) **2 621 131**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 621 191**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 28.10.2015, NL 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, DK 28.10.2015

(11) **2 621 192**
(51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 18.11.2015, NL 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, DK 18.11.2015

(11) **2 621 220**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, LU 27.01.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 621 222**
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, LU 24.01.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, IS 30.04.2016, SM 30.12.2015

(11) **2 621 246**
(51) ***H05B 6/68***
(84) BE 31.01.2016, HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **2 621 247**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, LU 14.01.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 621 248**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, BE 31.01.2016, LU 24.01.2016

(11) **2 621 254**
(51) ***H05K 3/32***
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, LU 25.01.2016
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 621 335**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 621 383**
(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **2 621 412**
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 621 415**
(51) ***A61F 2/958***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 621 450**
(51) ***A61J 1/20***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 621 451**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, IE 26.09.2015, LI 30.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 30.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 621 549**
(51) ***A61L 31/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015

LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 621 586** (51) ***A61N 1/372***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 621 593** (51) ***A63B 53/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 621 609** (51) ***B01D 53/14***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 621 631** (51) ***B01L 3/00***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 621 639** (51) ***B05B 15/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 621 641** (51) ***B05B 15/12***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 621 653** (51) ***B23D 35/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 621 676** (51) ***B24D 11/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
CH 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 621 679** (51) ***B25C 1/04***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 621 685** (51) ***B25F 5/02***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 621 703** (51) ***B29C 45/14***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 621 711** (51) ***B29C 65/08***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 621 713** (51) ***C12N 5/071***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 30.09.2015

(11) **2 621 758** (51) ***B60R 9/04***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 621 759** (51) ***B60R 19/34***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 621 761** (51) ***B60R 21/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 621 765** (51) ***B60R 21/34***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 621 787** (51) ***B62D 5/04***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 621 814** (51) ***B65B 1/12***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 621 899** (51) ***C07D 213/30***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 621 919** (51) ***C07D 401/14***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 621 920** (51) ***C07D 403/06***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 621 930**
(51) ***C07D 493/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 621 974**
(51) ***C08G 8/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 621 990**
(51) ***C08G 59/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 621 995**
(51) ***C08G 59/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 622 002**
(51) ***B81C 3/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 622 036**
(51) ***C09J 123/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 622 043**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 622 075**
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 622 081**
(51) ***A24B 15/20***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 622 126**
(51) ***D21B 1/02***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 622 151**
(51) ***E04G 11/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 622 152**
(51) ***E04H 12/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 622 200**
(51) ***F02M 35/112***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 622 212**
(51) ***F03D 3/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 622 217**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 622 230**
(51) ***F15B 21/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 622 258**
(51) ***F21S 4/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 622 259**
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 26.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 622 282**
(51) ***F24J 2/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 622 310**
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 622 343**
(51) ***G01N 33/487***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 622 387**
(51) ***G01W 1/08***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 622 411**
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 622 427**
(51) ***G05F 3/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 622 456** (51) ***G06F 7/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 622 533** (51) ***G06F 13/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 622 535** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 622 571** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 622 601** (51) ***G10L 21/038***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 622 602** (51) ***G11B 7/243***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 622 605** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 622 633** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 622 637** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 622 705** (51) ***H02J 3/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 622 726** (51) ***H02N 2/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 622 733** (51) ***H02P 21/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 622 781** (51) ***H04L 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 622 804** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 622 807** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 622 918** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 622 972** (51) ***A24C 5/28***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 30.01.2016
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 622 978** (51) ***A43B 23/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 623 032** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 30.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 623 036** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 623 040** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 623 041** (51) ***A61B 17/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 623 045** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 623 048**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 623 053**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/3209***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 623 063**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 623 132**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61L 27/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 623 146**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 623 161**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A62C 35/60***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 623 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 623 243**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(51) ***B23D 63/14***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 623 248**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 623 255**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 623 256**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B23Q 1/48***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 623 257**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(51) ***B23Q 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 623 260**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 623 275**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***B26B 13/28***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.01.2016
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 623 278**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B26D 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 623 280**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SE 24.11.2015
(51) ***B26F 1/36***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 623 334**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 623 344**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 09.01.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 623 351**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 623 354**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 623 356**
(51) ***B60K 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 623 368**
(51) ***B60N 2/28***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 623 369**
(51) ***B60N 2/58***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 623 389**
(51) ***B61B 12/02***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 623 390**
(51) ***B61D 17/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 623 405**
(51) ***B62J 9/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 623 411**
(51) ***B63B 1/38***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 623 423**
(51) ***B65B 25/14***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 623 424**
(51) ***B65B 65/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 623 426**
(51) ***B65D 1/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 623 453**
(51) ***B66B 23/22***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 623 494**
(51) ***C07D 213/77***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 30.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 623 500**
(51) ***C07D 257/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 623 508**
(51) ***C07F 15/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 623 517**
(51) ***C07K 16/38***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 623 555**
(51) ***C08L 23/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 623 559**
(51) ***C08L 47/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 623 569**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 623 570**
(51) ***C09D 11/10***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 623 623**
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 623 635**
(51) ***C23C 22/40***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 623 641**
(51) ***C25B 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 623 656**
(51) ***D04H 1/736***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 623 681** (51) ***E04B 1/84***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 31.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 623 683** (51) ***E04C 3/10***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 623 694** (51) ***E05B 65/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 623 719** (51) ***F01D 9/04***

(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 623 724** (51) ***F01D 11/12***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 623 728** (51) ***F01D 17/16***

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 623 735** (51) ***F01L 1/18***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 623 737** (51) ***H04R 1/02***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 623 797** (51) ***F16B 13/06***

(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 623 799** (51) ***F16B 39/30***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 623 824** (51) ***F16K 5/06***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 623 825** (51) ***F16K 5/06***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 623 845** (51) ***F21K 99/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 623 916** (51) ***F28F 9/02***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 623 975** (51) ***G01N 27/447***

(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 623 983** (51) ***G01N 33/574***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 624 064** (51) ***G03G 15/02***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 624 065** (51) ***G03G 15/02***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 624 066** (51) ***G03G 15/02***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 624 074** (51) ***G03H 1/02***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 624 087** (51) ***G05B 19/18***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 624 159** (51) ***G06F 21/36***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 624 227** (51) ***G07F 19/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 624 230** (51) ***G08G 1/015***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.01.2016 SI 17.06.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 624 261** (51) ***H01F 3/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 624 292** (51) ***H01L 21/683***
(84) NL 22.04.2015 (84) LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 LU 23.01.2016

(11) **2 624 332** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 29.02.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 624 349** (51) ***H01M 8/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 624 356** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 624 371** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 24.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 624 376** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 624 387** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 624 391** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.01.2016 SI 01.07.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 624 392** (51) ***H02G 5/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 624 515** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 624 593** (51) ***H04R 5/033***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 624 614** (51) ***H04W 16/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 624 632** (51) ***H04W 40/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
LU 29.01.2016 DK 18.11.2015

(11) **2 624 697** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 624 702** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 624 705** (51) ***A23G 9/20***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 624 718** (51) ***A45C 3/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 23.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 624 719** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 624 762** (51) ***A61B 10/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 624 805** (51) ***A61K 8/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 624 836**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 31/4545***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 624 967**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 624 977**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B21C 47/34***
(84) NO 28.01.2016
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 624 986**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 625 019**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 45/73***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 625 022**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B29C 49/36***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 625 063**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 625 076**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 625 100**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 625 114**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65D 51/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 625 133**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 625 196**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 625 221**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C08K 5/103***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 226**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 625 230**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 625 245**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 625 252**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 625 262**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 625 272**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 315**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C25B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 327**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***D01G 25/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 625 334**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***D21F 7/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 625 405**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***F01K 17/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 625 418**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F02M 59/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 625 467**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F28F 21/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 625 469**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F24H 8/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 625 509**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 625 514**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 625 625**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 625 700**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01F 38/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 625 701**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01F 38/30***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 625 747**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 625 750**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 625 763**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 625 784**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H03D 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 625 826**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 625 931**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 625 977**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 626 012**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 626 019**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 626 039**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 626 045**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/962***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 626 064**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 09.01.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 626 071**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 626 086**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
(51) ***A61L 24/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 626 101**
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 626 106**
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 626 172**
(51) ***B24D 15/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 626 208**
(51) ***B41J 2/005***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 626 213**
(51) ***B42B 4/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 626 229**
(51) ***B60K 17/35***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 626 254**
(51) ***B60R 21/231***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 626 265**
(51) ***B60W 10/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 626 290**
(51) ***B63H 25/38***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 626 297**
(51) ***B64C 13/08***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 30.01.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 626 300**
(51) ***B64C 27/56***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 30.01.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 626 315**
(51) ***B65D 71/70***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 626 323**
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 02.01.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 626 355**
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 626 358**
(51) ***C07D 405/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 626 424**
(51) ***C12N 11/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 626 445**
(51) ***C23C 16/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 626 455**
(51) ***D03D 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 626 479**
(51) ***E04B 1/84***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 626 522**
(51) ***F01D 21/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 626 529**
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 626 605**
(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016

NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
EE 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 626 611**
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***F16L 33/22***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 626 665**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 30.01.2016
(51) ***F42C 15/295***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 626 680**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 626 723**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01S 19/22***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 626 725**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01S 19/49***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 626 731**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G02B 6/124***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 626 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***G02B 9/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 626 736**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 626 740**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G02F 1/17***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 626 845**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G08B 21/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 626 857**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G10L 21/0216***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 626 862**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G11C 11/417***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 626 876**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01H 31/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 626 916**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 33/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 626 959**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01R 27/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 627 006**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H03M 1/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 627 050**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 627 069**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 627 122**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04W 36/12***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 627 125**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 48/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 627 127**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 627 140**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 627 148** (51) ***H04W 76/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 627 228** (51) ***A47J 31/52***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 627 229** (51) ***D21H 13/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 627 283** (51) ***A61C 19/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 627 300** (51) ***A61J 1/14***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 FR 02.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 627 302** (51) ***A61J 11/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 627 346** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 627 349** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 627 424** (51) ***B01D 53/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 627 429** (51) ***B01D 39/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 627 464** (51) ***B22D 11/041***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 627 465** (51) ***B22D 11/041***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 627 497** (51) ***B29C 70/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 627 521** (51) ***B60C 9/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 627 545** (51) ***B60T 8/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 627 546** (51) ***B60T 8/40***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 627 591** (51) ***B65D 88/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 627 600** (51) ***B66D 1/74***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 627 636** (51) ***C07D 241/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 627 641** (51) ***C07D 245/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 627 655** (51) ***C07D 471/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 627 657** (51) ***C07D 487/22***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 627 662** (51) ***C07K 1/113***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 627 695** (51) ***C08J 5/18***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 627 697** (51) ***B29C 44/50***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 14.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 627 709** (51) ***C08L 63/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 20.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 627 719** (51) ***C09D 5/03***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
MC 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 627 755** (51) ***C11D 17/00***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 627 801** (51) ***C25B 1/00***

(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 627 806** (51) ***D01F 6/60***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 627 815** (51) ***D06F 58/22***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 627 880** (51) ***F01N 3/20***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 627 890** (51) ***F02M 35/024***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 627 898** (51) ***F03D 1/06***

(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 627 902** (51) ***F01K 25/10***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 627 916** (51) ***F16B 5/08***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 627 922** (51) ***F16C 35/063***

(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 627 929** (51) ***F16H 7/12***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 30.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 627 944** (51) ***F21S 8/12***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 627 981** (51) ***G01L 5/10***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 628 003** (51) ***G01N 33/53***

(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 628 020** (51) ***G01S 7/41***

(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 628 031** (51) ***G01V 8/20***

(84) LV 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015 NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 628 032**
(51) ***G01W 1/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 628 050**
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 628 086**
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 628 156**
(51) ***G10L 21/038***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 628 199**
(51) ***H01L 51/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 628 236**
(51) ***H02J 13/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 628 237**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 628 260**
(51) ***H04B 10/079***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 628 310**
(51) ***H04R 1/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 628 317**
(51) ***H04R 3/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 628 380**
(51) ***A01F 15/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 628 392**
(51) ***A22C 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 628 401**
(51) ***A41D 13/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 628 434**
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 628 437**
(51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 628 447**
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 628 448**
(51) ***A61B 8/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 628 472**
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 628 503**
(51) ***A61N 1/365***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 628 507**
(51) ***A63B 21/005***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 628 566**
(51) ***B23Q 1/54***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 628 568**
(51) ***B24C 1/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 628 590** (51) ***B29C 70/88***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 628 602** (51) ***B41J 25/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 03.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 628 611** (51) ***B60B 3/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 628 635** (51) ***B60P 3/075***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 628 647** (51) ***B60R 21/235***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
BE 31.01.2016 SI 05.08.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 628 650** (51) ***B61D 33/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016
SI 29.07.2015 LU 15.01.2016

(11) **2 628 665** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 628 689** (51) ***B65D 47/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 LU 24.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 628 704** (51) ***B66F 7/08***
(84) GR 24.12.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 23.01.2016 FI 28.10.2015
PT 25.01.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 PL 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 628 736** (51) ***C07D 303/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 628 741** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 628 743** (51) ***C07D 519/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 628 773** (51) ***C08L 101/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 628 774** (51) ***C08L 101/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 628 778** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 628 790** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 628 833** (51) ***D04B 1/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 628 835** (51) ***D04B 15/78***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 628 887** (51) ***E06B 9/42***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 628 915** (51) ***F01P 5/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 29.02.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 628 940** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.01.2016 SI 12.08.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 628 943** (51) ***F02M 61/14***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 31.01.2016 LU 25.01.2016

(11) **2 628 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 628 964**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F16B 13/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 628 971**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***F16D 55/224***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 628 977**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 628 993**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F16P 3/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 629 029**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F25B 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 629 051**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01B 17/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 629 053**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01C 19/58***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 629 099**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 35/04***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 629 108**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01R 27/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 629 200**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 629 220**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 629 270**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 629 274**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 629 303**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G21K 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 629 350**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 356**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***H01M 10/0565***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 629 358**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
(51) ***H01P 1/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 629 367**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H01Q 9/27***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 629 371**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01R 4/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 629 379**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***H01R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 629 415**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***H02P 6/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 629 440** (51) ***H04B 1/3827***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 629 487** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 629 500** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 629 546** (51) ***H04N 21/81***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 629 550** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 570** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 629 578** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 629 624** (51) ***A23C 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 629 635** (51) ***A41D 15/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 629 646** (51) ***A47B 96/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 629 651** (51) ***H05F 3/04***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 629 677** (51) ***A61B 17/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 629 678** (51) ***A61B 17/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 629 683** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 629 715** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 629 726** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 629 750** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 12.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 629 762** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 629 856** (51) ***A63B 21/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 629 871** (51) ***B01D 33/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016

NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 629 874**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 629 933**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 629 936**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 629 948**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 629 961**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 630 006**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 630 017**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 630 018**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***B01D 35/027***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B28B 5/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(51) ***B60R 22/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***B60T 8/42***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***B60T 8/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 630 021**
(84) RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 630 040**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 630 227**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 630 260**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 630 278**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 630 282**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 630 287**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 630 310**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 630 317**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

(51) ***B62D 1/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***B65G 21/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***C11D 3/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***D03D 3/02***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***D04H 1/56***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***E04B 2/74***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***E04H 7/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 630 339**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***F01D 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 630 344**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 630 348**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 630 353**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***F02B 39/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 630 361**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***F02M 61/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 630 382**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***F16D 3/205***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 630 414**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***F24H 9/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 630 422**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015

(51) ***F25B 41/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 630 500**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 630 517**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B82Y 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 630 608**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 630 613**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 630 671**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 35/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 630 689**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H01M 12/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 630 709**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H02G 3/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 630 712**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 630 713**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 630 738**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 630 752**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 630 817**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 630 820**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 630 858**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A01F 25/13***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 630 863**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 630 915**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 630 919**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 630 920**
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 630 926**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 630 927**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 630 931**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 18.01.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 630 937**
(51) ***A61F 5/055***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 02.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 631 027**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 033**
(51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 631 044**
(51) ***B26B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 631 045**
(51) ***B26D 1/09***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 631 064**
(51) ***B29L 31/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 631 079**
(51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 631 118**
(51) ***B60P 1/44***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 631 127**
(51) ***B60T 1/06***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 631 132**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 134**
(51) ***B60W 10/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 631 138**
(51) ***B60W 10/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 631 139**
(51) ***B60W 10/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 631 144**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 631 157**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 631 160**
(51) ***B62D 35/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 631 165**
(51) ***B62M 6/45***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 631 172**
(51) ***B64C 27/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 631 176**
(51) ***B64C 27/33***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 631 232**
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 631 235**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 631 252**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***C08F 4/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 631 330**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(51) ***C23C 16/44***
(84) GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 631 350**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***D06F 39/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 631 395**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B66D 1/36***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 631 406**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(51) ***E06B 1/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 631 441**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016

(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 631 444**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 631 486**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***F04D 25/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 631 501**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***F16C 23/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 631 518**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(51) ***F16K 47/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 631 537**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 631 594**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G01C 21/26***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 631 615**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

(51) ***G01G 21/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 631 629**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***G01N 1/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 631 631**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***G01N 21/64***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 631 666**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G01S 7/40***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 631 672**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***G01S 13/88***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 631 739**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 631 747**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G06F 3/0482***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 631 770**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 631 820**
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 631 841**
(51) ***G06F 21/60***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 631 855**
(51) ***G06Q 10/08***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 631 860**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 631 915**
(51) ***G11C 11/56***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015

(11) **2 631 926**
(51) ***H01H 3/14***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, FI 30.12.2015, CZ 30.12.2015, RO 30.12.2015, IS 30.04.2016, LU 30.01.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, LV 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015, SM 30.12.2015

(11) **2 631 945**
(51) ***H01L 25/10***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 631 949**
(51) ***H01L 27/32***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 631 970**
(51) ***H01M 4/04***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 631 978**
(51) ***H01M 8/08***
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, BE 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015, LU 04.01.2016

(11) **2 631 999**
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, CH 31.10.2015, FR 16.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 632 007**
(51) ***H02H 1/00***
(84) BE 29.02.2016, HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 632 012**
(51) ***H02J 3/40***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 632 049**
(51) ***H03L 7/18***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 632 058**
(51) ***H04B 7/06***
(84) BE 29.02.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 632 066**
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 29.02.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 632 084**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 632 088**
(51) ***H04L 12/46***
(84) BE 29.02.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 632 092**
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 632 099**
(51) ***H04L 12/70***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 632 165**
(51) ***H04N 21/234***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
LU 11.01.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 632 181**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 632 231**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 632 283**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A41D 13/018***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 632 288**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 632 363**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 632 403**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61F 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 632 427**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***A61K 31/5575***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 632 480**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 38/39***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 632 508**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 632 614**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015
(51) ***B08B 17/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 632 661**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B26B 21/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 632 687**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 632 704**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 632 723**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B32B 43/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 632 734**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***B41M 5/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 632 761**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 632 831**
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B65G 53/18***
(84) NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 632 839**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 632 843**
(84) HR 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015
LU 26.10.2015
CH 31.10.2015
GB 26.10.2015
SE 27.10.2015
(51) ***F16F 9/32***
(84) FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
SI 04.03.2015
MC 04.03.2015
LI 31.10.2015
FR 02.11.2015

(11) **2 632 865**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C03B 19/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 632 867**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C03C 3/062***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 632 882**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 632 904**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 249/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 632 907**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07D 265/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 632 930**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07G 1/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 632 937**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61K 38/06***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 632 984**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C08L 61/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 633 113**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D06F 17/02***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 115**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 633 150**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E21B 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 633 166**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***F02B 75/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 633 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F16L 55/033***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 633 248**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 633 251**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F26B 13/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 633 281**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B63H 23/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 633 306**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01N 30/46***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 633 520**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 633 536**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 633 551**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 633 580**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 633 616**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H02P 9/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 633 681**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G03B 21/20***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 633 731**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 633 759**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A21C 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 633 767**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23L 3/32***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 633 776**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 633 780**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(51) ***A47B 88/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016

PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 633 784** (51) ***A47F 1/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 633 805** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 633 811** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 633 812** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 633 836** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 633 854** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 03.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 633 887** (51) ***A61K 8/63***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 633 956** (51) ***B25C 1/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 633 970** (51) ***B29C 45/27***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 633 972** (51) ***B29C 45/47***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 633 978** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 633 996** (51) ***B41J 2/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 634 030** (51) ***B60K 11/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 634 043** (51) ***F04B 49/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 634 050** (51) ***B60R 25/0215***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 634 076** (51) ***B62K 25/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 634 100** (51) ***B65B 7/16***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 634 107** (51) ***B65D 19/06***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 634 108** (51) ***B65D 43/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 634 131** (51) ***B66F 5/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 634 132** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 634 184** (51) ***C07D 409/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 185** (51) ***C07D 413/12***
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 634 199** (51) ***C08F 290/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 634 266** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 634 308** (51) ***D21H 13/38***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 634 313** (51) ***E02D 5/80***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 634 336** (51) ***E05D 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 353** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 634 355** (51) ***E06B 9/307***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 634 358** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 14.01.2016
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 634 359** (51) ***E06B 9/68***
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 634 363** (51) ***E21B 6/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 634 370** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 634 378** (51) ***F01D 25/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 634 414** (51) ***F02M 61/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 634 437** (51) ***F16B 5/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 634 486** (51) ***F23R 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 634 534** (51) ***G01C 21/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 634 605** (51) ***G02B 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 634 784** (51) ***H01H 3/60***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 634 786** (51) ***H01H 33/662***
(84) BE 29.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 634 789**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01J 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 634 794**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 634 870**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01R 43/28***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 634 929**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 634 933**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 634 940**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04J 14/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 634 960**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 9/36***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 634 986**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 635 049**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 635 083**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 635 103**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A01C 7/08***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 635 147**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A43B 23/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 635 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 04.11.2015
(51) ***A44B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 635 163**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 635 244**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 635 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 635 330**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 635 342**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61M 39/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 635 348**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 635 369**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B01J 8/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 635 417**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
LU 03.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 635 418**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 635 438**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B32B 37/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 635 442**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 635 445**
(51) ***G07D 5/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 635 496**
(51) ***B65B 61/20***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 635 550**
(51) ***C07C 69/007***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 635 560**
(51) ***C07D 263/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 635 567**
(51) ***C07D 403/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 635 582**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 635 603**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 635 675**
(51) ***C12N 9/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 635 690**
(51) ***C12N 1/15***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 635 702**
(51) ***G01N 33/558***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 635 715**
(51) ***C21C 5/48***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 635 797**
(51) ***F02M 59/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 635 808**
(51) ***F03D 11/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 635 812**
(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 635 832**
(51) ***F16L 11/08***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 635 849**
(51) ***F24C 7/08***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 635 873**
(51) ***G01C 19/5698***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 635 882**
(51) ***G01J 3/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 635 914**
(51) ***G01R 33/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 635 925**
(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 635 942**
(51) ***G05D 1/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 635 971**
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 635 991**
(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 636 018**
(51) ***G06T 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 636 046** (51) ***H01B 17/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 636 050** (51) ***H01F 41/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 636 054** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 636 112** (51) ***H02G 3/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 636 227** (51) ***H04R 3/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 636 255** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 636 269** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 636 288** (51) ***H05K 7/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 636 324** (51) ***A43B 5/14***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 636 344** (51) ***A47J 43/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 636 355** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 636 393** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 636 425** (51) ***A61M 39/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 636 440** (51) ***B01D 53/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 636 444** (51) ***B01F 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 636 454** (51) ***B05B 5/16***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 636 458** (51) ***B07C 5/34***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
BE 31.01.2016 SI 24.06.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 636 490** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 636 529** (51) ***B41J 2/205***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 636 546** (51) ***B60D 1/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 636 552** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 636 553** (51) ***B60J 7/057***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 636 567** (51) ***B60W 10/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 636 575** (51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 636 578** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 636 591** (51) ***B63B 35/44***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 636 605** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 636 669** (51) ***C07D 231/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 636 677** (51) ***C07H 19/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 636 700** (51) ***C08L 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 636 701** (51) ***C08L 23/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 636 774** (51) ***D01D 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 636 778** (51) ***D04B 1/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 636 787** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 636 806** (51) ***E04B 1/344***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 636 810** (51) ***E04C 5/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 636 862** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 636 925** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 14.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 636 936** (51) ***F16L 59/065***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 29.01.2016
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 636 945** (51) ***F21S 8/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 637 026** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 637 040** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 637 046** (51) ***G01W 1/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 637 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02C 7/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 637 060**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015
(51) ***G02F 1/1368***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 637 093**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 637 106**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 637 147**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G08B 25/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 637 176**
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01B 3/02***
(84) NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 637 184**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
(51) ***H01H 1/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 637 217**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 637 258**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 637 364**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 637 382**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 637 403**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/811***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 637 420**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 637 434**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 637 465**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 27.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 637 466**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 637 468**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 637 493**
(84) NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A01G 3/02***
(84) LT 30.03.2016

(11) **2 637 507**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A22C 13/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 637 532**
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***A47J 31/00***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 637 536**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 02.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 637 557**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 637 558**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01R 33/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 637 562** (51) ***A61B 5/154***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 637 602** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 637 608** (51) ***A61F 2/28***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 637 609** (51) ***A61F 2/36***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 637 613** (51) ***A61F 5/441***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 637 651** (51) ***A61K 31/07***
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 637 741** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 637 747** (51) ***A62B 35/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 637 760** (51) ***B01D 15/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 637 821** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 05.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 637 826** (51) ***B25F 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 637 842** (51) ***B29C 70/46***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 637 874** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 637 881** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 637 948** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 637 951** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 637 960** (51) ***B66D 3/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 14.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 637 967** (51) ***C01B 3/36***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 638 017** (51) ***C07D 233/70***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 638 056** (51) ***C07H 21/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 638 088** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 638 089** (51) ***C08G 18/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 638 112**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C08J 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 638 117**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 638 156**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 638 200**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 638 202**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 638 231**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***E21B 7/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 638 248**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***F01B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 638 255**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 638 260**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 638 292**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F04B 39/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 638 299**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16B 43/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 638 340**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F25D 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 638 392**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 638 438**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 638 447**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 638 474**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 638 507**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 638 543**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 638 553**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 557**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01J 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 638 587**
(84) HR 04.03.2015
AT 04.03.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
IS 04.07.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) GR 05.06.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
LT 04.03.2015

NO 04.06.2015
SI 04.03.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
SE 12.11.2015
DK 04.03.2015
MC 04.03.2015
CH 30.11.2015
BE 04.03.2015

(11) **2 638 671** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 638 697** (51) ***H04N 9/31***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 638 705** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 638 759** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 638 795** (51) ***A01D 89/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 638 798** (51) ***A01H 4/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 638 820** (51) ***A44B 19/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 638 838** (51) ***A47L 7/00***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 638 839** (51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 638 845** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 638 846** (51) ***A61B 1/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 638 870** (51) ***A61B 17/221***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 638 872** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 638 873** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 638 877** (51) ***A61C 17/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 638 887** (51) ***A61F 13/496***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 638 899** (51) ***A61K 9/50***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 638 902** (51) ***A61K 31/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 638 923** (51) ***B29C 43/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 638 978** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 639 018** (51) ***B25J 3/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 639 035** (51) ***B29C 45/27***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 639 048** (51) ***B29C 70/38***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 639 049** (51) ***B29C 70/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 639 085** (51) ***B60C 23/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 639 126** (51) ***B60T 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 639 137** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 639 143** (51) ***B62H 3/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 639 162** (51) ***B64G 1/50***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 639 165** (51) ***B65B 35/40***
(84) HR 04.03.2015
FI 04.03.2015
RS 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
SK 04.03.2015
IS 04.07.2015
DK 04.03.2015
LU 02.01.2016
SE 04.03.2015
GR 05.06.2015
LV 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
PL 04.03.2015
LT 04.03.2015
NO 04.06.2015

(11) **2 639 195** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 639 201** (51) ***C01B 31/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 639 210** (51) ***C04B 35/48***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 639 212** (51) ***C07B 53/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 639 232** (51) ***C07D 311/32***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 639 296** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 639 335** (51) ***C23C 18/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 639 384** (51) ***E04H 3/22***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 639 385** (51) ***E04H 3/22***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015

(11) **2 639 412** (51) ***F01D 17/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 639 415** (51) ***F01L 1/356***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 639 449** (51) ***F03D 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 639 451** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 639 457** (51) ***F04C 18/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 639 487** (51) ***F16L 21/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 639 492** (51) ***F21L 14/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 639 502** (51) ***F21V 17/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.01.2016 SI 19.08.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 639 557** (51) ***G01D 5/34***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
NO 23.12.2015 FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 639 618** (51) ***G02B 23/16***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 639 634** (51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 639 700** (51) ***G06F 11/30***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 639 702** (51) ***G06F 11/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 639 763** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 639 804** (51) ***H01H 9/44***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 639 852** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 639 870** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 639 876** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 640 002** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 640 034** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 640 096** (51) ***H04S 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 640 105** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 640 149** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 640 170** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 BE 31.01.2016
SI 29.07.2015 LU 03.01.2016

(11) **2 640 178** (51) ***A01B 73/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 640 179** (51) ***A01G 1/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 640 268** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 640 274** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 640 297** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 640 301** (51) ***A61B 34/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 640 306** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 640 331** (51) ***A61F 13/49***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 640 334** (51) ***A61G 7/018***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 640 346** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 640 426** (51) ***C12N 15/117***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 640 430** (51) ***A61F 2/28***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 640 436** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 640 458** (51) ***A61N 1/08***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 640 478** (51) ***A63C 5/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 640 499** (51) ***B01F 3/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 640 520** (51) ***B01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 640 561** (51) ***B29C 33/42***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 640 565** (51) ***B29C 70/38***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 640 570** (51) ***B30B 1/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 640 575** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 21.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 640 579** (51) ***B41J 2/185***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 21.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 640 585** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 640 589** (51) ***B60K 11/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 640 591** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 14.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 640 627** (51) ***B62D 25/04***
(84) LV 07.10.2015 (84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015 NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 640 699** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 640 711** (51) ***C07D 249/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 640 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 640 754**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08C 19/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 640 784**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 640 810**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C10G 27/02***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 640 828**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 640 843**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C12Q 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 640 846**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 640 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 640 890**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***D21F 11/04***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015

(11) **2 640 891**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***D21H 17/34***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 640 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***E01C 23/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 640 923**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***E21B 17/01***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 640 965**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 640 971**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F03G 7/00***
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 641 003**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F16J 15/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 641 007**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F16L 15/00***
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 641 017**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 641 039**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F25D 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 641 060**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 641 062**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 641 067**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01H 3/12***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 641 087**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 641 088**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 641 096**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G01R 21/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 641 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 641 233** (51) ***G07F 7/10***
(84) LV 25.11.2015 (84) ES 25.11.2015
LT 25.11.2015 NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 641 246** (51) ***G11C 13/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 641 247** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 641 300** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 641 366** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 641 382** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 641 491** (51) ***A41D 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 641 498** (51) ***A44B 11/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 641 518** (51) ***A47J 37/10***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 LU 10.01.2016

(11) **2 641 538** (51) ***A61B 5/107***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 641 546** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016

(11) **2 641 578** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 641 583** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 641 624** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 641 722** (51) ***B29C 51/34***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 641 723** (51) ***B29C 65/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 641 724** (51) ***B29C 65/46***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 641 729** (51) ***B29C 73/22***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 641 738** (51) ***B41C 1/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 641 741** (51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 641 751** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 641 776** (51) ***B60N 5/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 641 778** (51) ***B60Q 1/12***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016

LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 641 785** (51) ***B60R 21/215***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 641 795** (51) ***B60T 13/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 641 797** (51) ***B60T 13/74***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 641 798** (51) ***B60T 13/74***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 17.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 641 811** (51) ***B60R 21/203***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 641 812** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 641 825** (51) ***B63B 35/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 641 839** (51) ***B65D 25/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 641 840** (51) ***B65D 25/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 641 843** (51) ***B65D 47/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 641 860** (51) ***B60G 3/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 641 875** (51) ***C02F 1/461***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 641 984** (51) ***C22C 14/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 641 985** (51) ***C22C 21/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 642 028** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 642 029** (51) ***E01C 19/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 642 041** (51) ***C04B 38/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 IT 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 642 046** (51) ***E04H 12/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 642 070** (51) ***F01C 1/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 642 074** (51) ***F01D 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 642 078** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 642 093** (51) ***F01L 1/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 642 126** (51) ***F04C 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 642 177** (51) ***F21L 4/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 642 181** (51) ***F21S 8/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 642 210** (51) ***F24D 19/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 642 236** (51) ***F41A 3/66***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 642 265** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 642 291** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 642 343** (51) ***G03G 9/09***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 642 354** (51) ***G04B 19/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 642 474** (51) ***G09F 23/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 642 496** (51) ***H01F 38/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 642 575** (51) ***B60R 16/033***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 23.01.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 642 582** (51) ***H01M 10/42***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 642 584** (51) ***H01M 10/613***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 642 608** (51) ***H01R 13/514***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 642 618** (51) ***H01R 35/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 642 623** (51) ***H02B 5/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 642 667** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 642 692** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 642 710** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 642 778** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 642 782** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 642 786** (51) ***H04W 24/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 642 801** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 642 804** (51) ***H04W 52/36***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 642 833** (51) ***H05H 1/46***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 642 843** (51) ***A01D 45/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 642 887** (51) ***A47B 96/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 21.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 642 905** (51) ***A47J 31/44***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 642 911** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 642 933** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 642 940** (51) ***A61B 19/00***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 642 949** (51) ***A61F 2/26***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 642 953** (51) ***A61F 2/58***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 642 960** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 642 965** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 642 993** (51) ***A61K 31/381***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 643 035** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 21.11.2015, LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, CH 30.11.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 643 065** (51) ***A63B 71/12***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 643 069** (51) ***B01D 45/14***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 643 115** (51) ***B23B 5/32***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 643 122** (51) ***B24B 37/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 643 131** (51) ***B26D 3/18***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 643 133** (51) ***B28B 7/24***
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 643 143** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 643 148**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 643 190**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16M 13/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 643 205**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B65D 90/52***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 643 217**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B65B 3/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 643 222**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65B 19/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 643 259**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B66C 23/24***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 643 263**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 643 277**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C04B 35/468***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 643 306**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 643 323**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 643 364**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C08F 126/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 643 368**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 22.11.2015
(51) ***C08F 216/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 643 380**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C08G 59/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 643 389**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C08J 3/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 643 470**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 643 472**
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 643 499**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 643 511**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 643 515**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***D07B 1/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 643 519**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***E01B 9/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 643 571**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 643 572**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
(51) ***F02B 63/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015

PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 643 578** (51) ***F02F 1/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 643 587** (51) ***F03G 7/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 643 598** (51) ***F16B 21/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 643 608** (51) ***F16D 3/2237***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 643 610** (51) ***F16D 65/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 30.11.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 643 614** (51) ***B64G 1/64***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 643 615** (51) ***F16H 55/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 643 626** (51) ***F16L 59/153***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 643 631** (51) ***F17C 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 643 632** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 643 648** (51) ***F26B 13/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 643 671** (51) ***A61B 5/0215***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 643 795** (51) ***G06K 19/067***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 643 825** (51) ***G08B 7/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 643 838** (51) ***H01B 11/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 643 894** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 643 898** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 643 916** (51) ***H02J 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 643 946** (51) ***H04L 12/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 643 966** (51) ***H04N 1/60***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 644 033** (51) ***A23B 4/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 644 054** (51) ***A47C 13/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 644 073** (51) ***A47L 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 644 080** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 644 086** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015

BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 644 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 644 103**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 644 131**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 644 132**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 644 145**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 644 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 644 176**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 644 187**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61K 8/66***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 644 202**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61K 36/14***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 644 219**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 644 226**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 644 231**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A63B 29/08***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 644 257**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 644 275**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B02C 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 644 282**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 644 296**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B21D 51/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 644 313**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B23K 35/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 644 354**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 644 360**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 644 439**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 644 484**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B62J 6/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 644 497**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B64C 21/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 644 516**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***B65B 31/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 644 517** (51) ***B65B 31/02***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 644 524** (51) ***B65D 8/20***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 644 540** (51) ***B65H 1/04***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 644 544** (51) ***B65H 19/28***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 644 547** (51) ***B65H 45/18***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 644 552** (51) ***B65H 63/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
LU 21.01.2016

AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 644 560** (51) ***B66F 7/06***

(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RS 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015

(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 644 572** (51) ***C02F 1/44***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 644 612** (51) ***C07F 15/02***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 644 637** (51) ***C08G 69/26***

(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 644 641** (51) ***C09D 179/08***

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 644 645** (51) ***C08J 7/00***

(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 644 651** (51) ***C08L 11/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 644 675** (51) ***C08F 220/34***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 644 685** (51) ***C09K 8/584***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 644 725** (51) ***C22C 21/02***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 644 729** (51) ***C22C 33/04***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 644 766** (51) ***D06F 39/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 644 767** (51) ***D06F 39/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 644 773** (51) ***D21G 1/02***

(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 644 785** (51) ***E02F 9/12***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 644 788** (51) ***E03C 1/10***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 644 806** (51) ***E04H 4/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 644 830** (51) ***F01D 5/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 644 832** (51) ***F01D 5/30***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 644 871** (51) ***F02D 21/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 644 884** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 644 914** (51) ***F16B 45/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 21.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 644 917** (51) ***F16C 32/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 644 927** (51) ***F16D 55/226***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 644 952** (51) ***F16K 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 644 962** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 644 982** (51) ***F21V 13/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 644 994** (51) ***F23L 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 645 038** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 645 103** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 645 111** (51) ***G01P 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 645 112** (51) ***G01P 5/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 645 154** (51) ***G02C 7/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 645 166** (51) ***G03F 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 645 174** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 645 177** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 645 189** (51) ***G04B 15/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 645 259** (51) ***G06F 12/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 645 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 645 328**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 645 394**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 645 406**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 645 463**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 645 489**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 645 494**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H01H 31/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(51) ***H01M 4/139***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***H01R 13/213***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(51) ***H01S 3/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 645 524**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 645 584**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(51) ***H04B 1/7105***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 645 639**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 645 653**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 645 657**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H04L 27/227***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 645 769**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04W 28/08***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 645 774**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 645 799**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 645 834**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H05K 5/03***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 645 906**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(51) ***A47J 19/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 645 932**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 645 969**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A61F 5/56***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 645 996**
(84) NO 02.06.2016
SE 02.03.2016

(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 02.03.2016

(11) **2 646 035**
(84) LT 09.03.2016

(51) ***A61K 31/675***
(84) LV 09.03.2016

(11) **2 646 040**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***A61K 31/721***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 646 069**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***G01N 33/49***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 646 103**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 646 127** (51) ***B01D 19/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 646 160** (51) ***B02C 17/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 646 171** (51) ***B06B 1/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 646 182** (51) ***B21D 5/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 646 186** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 646 188** (51) ***B23B 31/26***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 646 193** (51) ***B23K 20/22***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 646 211** (51) ***B28B 7/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 646 243** (51) ***B32B 17/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 646 256** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 646 263** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 646 290** (51) ***B60S 1/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 646 291** (51) ***B60S 1/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 08.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 646 299** (51) ***B60T 8/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 646 307** (51) ***B61L 25/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 646 339** (51) ***B65D 71/42***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 646 349** (51) ***B65D 90/52***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 646 354** (51) ***B65H 7/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 646 363** (51) ***B66C 13/48***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 646 394** (51) ***C04B 35/195***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 646 406** (51) ***C07C 45/66***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 646 425** (51) ***C07D 307/80***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 SI 10.06.2015
MC 10.06.2015 LU 30.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SE 01.12.2015 HU 01.12.2015

(11) **2 646 427** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 646 435** (51) ***C07D 413/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 646 442** (51) ***C07D 475/08***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015

SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 646 444** (51) ***C07D 487/04***
(84) GR 17.06.2016 (84) RS 16.03.2016

(11) **2 646 445** (51) ***A61K 31/437***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 646 452** (51) ***C07H 13/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 646 491** (51) ***C08G 65/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 646 503** (51) ***C08J 9/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 646 523** (51) ***C09K 11/59***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 646 524** (51) ***C09K 11/80***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 646 576** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 646 603** (51) ***C25F 3/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 646 604** (51) ***C30B 11/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 646 665** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 646 693** (51) ***F04D 1/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 646 712** (51) ***F16H 57/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 646 733** (51) ***F16L 55/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 646 737** (51) ***F17C 3/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 646 752** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 646 762** (51) ***F25B 41/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 646 775** (51) ***G01C 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 01.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 646 816** (51) ***G01N 30/60***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 646 943** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 647 032** (51) ***C30B 19/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 647 048** (51) ***H01L 45/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 647 110** (51) ***H02K 15/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 647 216** (51) ***H04N 21/81***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 647 235** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 647 286** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 647 331** (51) ***A61B 1/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 647 337** (51) ***A61B 5/151***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 647 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 647 380** (51) ***A61K 31/573***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 647 387** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 647 399** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 647 418** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 647 420** (51) ***B01D 69/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 647 422** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 647 437** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 647 439** (51) ***B02C 2/06***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 647 457** (51) ***B23D 45/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 647 482** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 22.01.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 647 494** (51) ***B29D 99/00***
(84) HR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 647 544** (51) ***B62D 1/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 24.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 647 545** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 647 557** (51) ***B62D 51/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 647 573** (51) ***B65B 1/40***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 647 621** (51) ***C07C 233/09***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 647 637** (51) ***C07D 473/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 647 643** (51) ***C07H 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 647 657** (51) ***C08G 77/442***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 647 670** (51) ***C08K 3/22***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015
BE 18.03.2015 LU 20.01.2016

(11) **2 647 676** (51) ***C09D 11/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 647 691** (51) ***C10G 55/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 647 709** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 647 733** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 647 738** (51) ***C23C 28/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 647 759** (51) ***D21F 5/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
NL 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
SI 09.09.2015 LU 28.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 647 782** (51) ***E04H 12/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 647 798** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 647 826** (51) ***F02M 63/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 647 861** (51) ***F16D 55/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 647 866** (51) ***F16D 65/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 647 884** (51) ***F16H 61/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 647 946** (51) ***F41B 11/62***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 IE 19.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 647 985** (51) ***G01N 25/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 647 992** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 647 993** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 648 028** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 648 095** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 648 198** (51) ***H01H 1/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 648 243** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 648 248** (51) ***H01M 4/04***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 648 249** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 648 294** (51) ***H02B 13/045***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 648 298** (51) ***H02G 7/06***
(84) ES 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015
LT 25.11.2015, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 648 314** (51) ***H02J 15/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 648 342** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 648 352** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 648 372** (51) ***H04W 76/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 648 403** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 648 414** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 648 468** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, BE 31.01.2016, LU 22.01.2016

(11) **2 648 545** (51) ***A23L 1/10***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 07.12.2015

(11) **2 648 558** (51) ***A41C 3/14***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 30.11.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, LI 30.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 648 572** (51) ***A47C 21/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 02.12.2015

(11) **2 648 574** (51) ***A47C 27/18***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 648 577** (51) ***A47J 31/46***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 648 586** (51) ***A47K 7/03***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 648 600** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 648 624** (51) ***A61B 8/12***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016
HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016

(11) **2 648 630** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 648 637** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 648 652** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 09.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 648 656** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 648 671** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 648 712** (51) ***A61K 31/18***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 09.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 648 714** (51) ***A61K 31/192***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 648 771** (51) ***A61L 12/06***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 648 775** (51) ***A61M 1/10***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 648 852** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 648 853** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 22.12.2015

(11) **2 648 855** (51) ***B05B 15/12***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 648 885** (51) ***B29B 11/14***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 648 887** (51) ***B29C 65/78***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 06.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 648 921** (51) ***B41M 5/50***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 648 963** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 648 978** (51) ***B65B 5/08***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 25.11.2015, LI 30.11.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, CH 30.11.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 648 983** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 649 002** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 649 004** (51) ***B66F 19/00***
(84) GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 649 047** (51) ***A61K 31/105***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 649 053** (51) ***C07D 239/36***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 649 059** (51) ***C07D 301/22***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 649 108**
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 649 109**
(51) ***C08G 18/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 649 128**
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 649 167**
(51) ***C10M 165/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 649 224**
(51) ***C25D 11/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 649 231**
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 649 255**
(51) ***E04F 11/18***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 649 294**
(51) ***F02M 47/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 649 295**
(51) ***F02M 51/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 649 306**
(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 649 334**
(51) ***F16C 35/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 649 336**
(51) ***F16D 13/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 649 338**
(51) ***F16D 25/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 649 434**
(51) ***G01N 21/956***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 649 446**
(51) ***G01N 33/52***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 649 483**
(51) ***G02B 7/28***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 649 515**
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 649 518**
(51) ***G06F 9/38***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 649 529**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 649 611**
(51) ***G09G 3/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 649 614**
(51) ***H03H 17/06***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 649 662**
(51) ***H01M 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015

PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 649 686** (51) ***H01R 13/658***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 649 690** (51) ***H02G 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 649 728** (51) ***H03H 9/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 649 750** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 649 757** (51) ***G06F 11/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 649 770** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 649 826** (51) ***H04W 8/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 649 829** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 649 834** (51) ***H04W 12/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 649 843** (51) ***H04W 4/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 649 871** (51) ***A01D 34/49***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 649 883** (51) ***A23C 9/12***
(84) LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 649 884** (51) ***A23C 9/142***
(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 649 890** (51) ***A24C 5/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 649 920** (51) ***A47L 5/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 649 947** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 649 948** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 649 954** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 649 956** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 649 991** (51) ***A61K 31/045***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 649 998** (51) ***A61K 31/497***
(84) MC 04.03.2015
CZ 05.11.2015
CY 05.11.2015
LT 05.11.2015
RO 04.03.2015
LV 05.11.2015
LU 05.11.2015
HR 05.11.2015
EE 30.11.2015
SI 06.11.2015
SK 05.11.2015
HU 06.11.2015

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 090**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B26D 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 650 094**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 650 100**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 650 113**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 650 150**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 07.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 650 188**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B61D 33/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 650 193**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B62D 9/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 650 245**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 650 300**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015
(51) ***C07F 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 650 313**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C08F 4/52***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 650 321**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 650 341**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 11.01.2016
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 650 343**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C09K 11/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 650 378**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 379**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 380**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 382**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 408**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 650 421**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 650 432**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***D21D 1/30***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 650 447**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 475**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 650 533**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 650 610**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F21V 31/00***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 650 658**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01F 17/00***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 650 693**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 695**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 650 765**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 650 782**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 650 790**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 650 860**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G09B 23/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 650 876**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G10L 19/002***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 650 878**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 650 972**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 650 976**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01R 13/193***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 650 991**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 650 995**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 650 996**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 651 002**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 651 056**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04J 3/07***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 651 202**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 651 213**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
(51) ***A01K 83/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 651 277**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47K 17/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 651 294**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/083***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 651 299**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 08.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 651 305**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 651 310**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 651 342**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 651 350**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61F 5/443***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 651 365**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 651 369**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61J 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 651 423**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 651 436**
(84) RS 30.03.2016
(51) ***A61K 39/04***

(11) **2 651 472**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 651 476**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 651 477**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 651 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A61N 1/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 651 509**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 651 510**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 651 513**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 13.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 651 546**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 651 573**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B05D 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 651 595**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B23K 26/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 651 597**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B23K 26/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 651 599**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B23Q 11/14***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 651 624**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B29C 70/10***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 651 642**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 13.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B32B 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 651 657**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B44C 1/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 651 679**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B60K 6/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 651 703**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B60S 1/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 651 704**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60S 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 651 723**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 651 728**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60T 11/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 651 729**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B60T 11/232***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 651 735**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60T 17/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 651 742**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B61L 19/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 651 751**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B62D 29/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 651 754**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B63B 9/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 651 775**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 651 803**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B65H 19/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 651 808**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B66B 5/12***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 651 809**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 651 877**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 229/16***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 651 893**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 213/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 651 903**
(84) RS 23.03.2016
(51) ***C07D 235/26***

(11) **2 651 908**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 301/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 651 930**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***C07D 405/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 651 932**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 651 933**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 651 942**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 651 944**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07F 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015

(11) **2 651 963**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 651 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
LU 16.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 651 981**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C08F 4/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 651 985**
(84) FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08F 8/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 652 006**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C08K 9/08***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 652 011**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08G 73/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 652 123**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 652 145**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 652 160**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C21D 1/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 652 216**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E03C 1/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 652 263**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
(51) ***E21B 47/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.12.2015
DK 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 652 272**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F22B 1/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 652 317**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 652 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 652 361**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16H 55/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 652 396**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F22B 37/10***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 652 409**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F25B 30/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 652 414**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F24D 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 652 428**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***F41A 19/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 23.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 652 497**
(84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 652 509**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 652 552**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G03C 1/73***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 652 586**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 652 596**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 9/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 652 665**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06F 21/72***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 652 677**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G06K 9/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 652 732**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G10D 3/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 652 760**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 652 769**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01J 49/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 652 818**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01M 2/22***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 652 849**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02B 1/01***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 652 918**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 652 942**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 652 954**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 652 969**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 652 971**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 653 013**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 653 057**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 653 064**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A45F 3/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 653 073**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A47G 9/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 653 092**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 09.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 653 101**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 653 112**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 653 133**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 653 137**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 653 142**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 653 143**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 653 161**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 29.12.2015
EE 07.10.2015
(51) ***A61K 31/385***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 653 181** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 653 192** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 653 274** (51) ***B25J 15/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 653 305** (51) ***B32B 7/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 653 316** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 11.01.2016
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 653 318** (51) ***B44C 3/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 653 323** (51) ***B60C 23/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 653 331** (51) ***B60J 5/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 332** (51) ***B60J 5/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 653 349** (51) ***B60K 35/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 653 370** (51) ***B62D 55/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 653 376** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 653 392** (51) ***B65B 21/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 653 401** (51) ***B65D 1/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 653 428** (51) ***B66D 5/14***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 653 435** (51) ***B67B 3/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 653 468** (51) ***C07D 313/06***
(84) HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016

(11) **2 653 481** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 653 482** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 653 519** (51) ***C09K 11/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 653 523** (51) ***C10B 7/10***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 653 530** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 653 549** (51) ***A01H 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 653 556** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 653 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 653 561** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 653 567** (51) ***C21B 9/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 653 585** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 653 586** (51) ***C23C 16/503***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 653 601** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 653 615** (51) ***E02B 17/08***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 653 628** (51) ***E04B 9/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 653 640** (51) ***E05B 75/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 653 646** (51) ***E06B 9/266***
(84) CY 17.09.2014
IS 17.01.2015
LV 17.09.2014
LU 30.11.2015
GR 02.06.2016
RO 30.11.2015
PT 31.05.2016
RS 03.06.2016
(84) EE 17.09.2014
LT 17.09.2014
MC 17.09.2014
MT 17.09.2014
NO 30.11.2015
SK 30.11.2015
SE 01.12.2015
HU 01.12.2015

(11) **2 653 653** (51) ***F01D 5/34***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 653 704** (51) ***F02D 21/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 653 724** (51) ***F04B 43/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 764** (51) ***F16L 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 792** (51) ***F24D 3/16***
(84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 653 930** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 653 987** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 654 048** (51) ***H01F 38/12***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 654 059** (51) ***H01H 31/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 654 062** (51) ***H01H 37/54***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 654 069** (51) ***H01J 37/244***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 654 073** (51) ***H01L 21/027***
(84) FI 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, CH 31.10.2015, SI 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, LI 31.10.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 654 101** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 22.04.2015, PT 24.08.2015, FI 22.04.2015, ES 22.04.2015, RS 22.04.2015, IS 22.08.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, IT 22.04.2015, BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015, LT 22.04.2015, HR 22.04.2015, GR 23.07.2015, LV 22.04.2015, AT 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, SI 22.04.2015, LU 22.01.2016

(11) **2 654 123** (51) ***H01Q 1/27***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 654 137** (51) ***H01R 13/74***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 654 146** (51) ***H02B 1/052***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 654 147** (51) ***H02B 1/21***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 654 181** (51) ***H02K 29/03***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 654 193** (51) ***H02N 2/06***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 654 204** (51) ***G05F 3/02***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 654 221** (51) ***H04B 10/079***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 654 253** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 654 310** (51) ***H04N 21/24***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 654 355** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.01.2016, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 654 365** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 654 398** (51) ***F16H 7/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 654 443** (51) ***A23D 7/00***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016

(11) **2 654 474** (51) ***A41G 5/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 654 511** (51) ***B60N 2/44***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, AT 30.09.2015, LU 23.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 654 525** (51) ***A47J 31/36***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 654 533** (51) ***A47J 36/24***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 654 626** (51) ***A61F 2/28***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 654 629** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, LU 20.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 654 634** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 23.03.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 654 660** (51) ***A61J 15/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016

FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 654 764** (51) ***A61K 36/11***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 654 768** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 654 813** (51) ***A61K 47/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 654 848** (51) ***A61M 5/24***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 654 885** (51) ***A61N 1/368***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 654 973** (51) ***B05C 17/005***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 654 992** (51) ***B32B 27/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 655 052** (51) ***B30B 15/30***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 655 055** (51) ***B32B 5/28***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 655 083** (51) ***B44C 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 655 101** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 15.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 655 125** (51) ***B60N 2/07***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 655 145** (51) ***B60T 11/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 655 150** (51) ***B60T 13/52***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 655 169** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 19.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 655 171** (51) ***B60B 35/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 19.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 655 184** (51) ***G01B 11/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 655 239** (51) ***B66B 29/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 655 272** (51) ***C03B 19/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 655 280** (51) ***C04B 20/10***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 BE 31.01.2016
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 655 302** (51) ***C07C 29/132***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 16.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 655 327** (51) ***C07D 209/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 655 328** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 655 330** (51) ***C07D 213/75***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 655 338**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 235/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 655 350**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C07D 265/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 655 361**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 655 372**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 471/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 655 377**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 655 381**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 655 397**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C07K 1/36***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 655 400**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 655 401**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07K 14/71***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 655 435**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 655 436**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 655 441**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 655 500**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
(51) ***C08K 5/092***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 655 504**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08L 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 655 518**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***D06P 1/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 655 519**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09B 31/153***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 655 520**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 655 524**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 655 579**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C10M 151/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 655 618**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 655 655**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 655 684**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C23C 8/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 655 712**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***D03D 51/34***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 655 716**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***D06F 23/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 655 726**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 655 834** (51) ***F02C 7/141***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 655 850** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 22.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 655 871** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 655 875** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 655 924** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 22.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 655 950** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 655 953** (51) ***F16M 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 655 987** (51) ***F24J 2/46***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 656 007** (51) ***G01C 21/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 656 036** (51) ***G01L 5/00***
(84) IS 09.01.2016 (84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015 FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 21.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 656 053** (51) ***B21B 38/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 656 083** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 23.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 656 126** (51) ***G02B 6/028***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 656 137** (51) ***G02B 27/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 21.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 656 218** (51) ***G06F 9/50***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 23.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 656 228** (51) ***G06F 13/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 656 310** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 656 312** (51) ***G06T 3/40***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 656 362** (51) ***H01H 9/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 656 408** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 20.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 656 444** (51) ***H01R 4/48***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 656 464** (51) ***H01R 4/72***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 656 466** (51) ***H02H 7/085***

(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 656 480** (51) ***H02K 29/03***

(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 20.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 656 508** (51) ***H04B 1/7073***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 656 533** (51) ***H04L 7/027***

(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 07.12.2015

(11) **2 656 550** (51) ***H04L 12/707***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 656 551** (51) ***H04L 12/26***

(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 656 561** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 20.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 656 585** (51) ***H04L 29/08***

(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 656 630** (51) ***H04Q 3/00***

(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, LU 19.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 656 661** (51) ***H04L 29/06***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 656 680** (51) ***H04W 76/02***

(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.12.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, DK 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 14.12.2015

(11) **2 656 720** (51) ***A01D 34/00***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 656 723** (51) ***A01D 41/12***

(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 656 752** (51) ***A47F 3/12***

(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015

(11) **2 656 758** (51) ***A47J 37/06***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, AT 16.09.2015, LU 22.12.2015 (84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 656 776** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, SE 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 656 806** (51) ***A61B 18/00***

(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 656 834** (51) ***A61K 9/10***

(84) BE 31.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 656 846** (51) ***A61K 31/665***

(84) HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 656 908** (51) ***B01F 5/06***

(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 30.04.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 656 924** (51) ***B05C 11/10***

(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 656 926** (51) ***B07B 1/14***

(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 656 933**
(51) ***B21B 13/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 656 934**
(51) ***B21B 13/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 656 972**
(51) ***B25B 23/00***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 656 979**
(51) ***B25H 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 656 983**
(51) ***B26D 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 656 990**
(51) ***B28D 1/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 656 992**
(51) ***B29C 33/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 656 993**
(51) ***B29C 35/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 657 029**
(51) ***B41F 31/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 657 033**
(51) ***B41J 2/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 657 043**
(51) ***B60B 15/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 657 066**
(51) ***B60M 1/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 657 076**
(51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 657 078**
(51) ***B60Q 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 657 088**
(51) ***B60R 19/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 657 152**
(51) ***B65D 88/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 657 154**
(51) ***B65G 1/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 657 178**
(51) ***B66F 9/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 657 181**
(51) ***B67C 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 657 184**
(51) ***B67C 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 657 185**
(51) ***B67C 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 657 198** (51) ***C02F 9/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 657 212** (51) ***C05F 9/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 657 226** (51) ***C07D 209/88***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 657 229** (51) ***C07D 239/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 657 257** (51) ***C08C 19/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 657 263** (51) ***C08F 290/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 29.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 657 264** (51) ***C08F 290/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 657 318** (51) ***C09K 19/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 657 332** (51) ***C12N 1/21***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 657 342** (51) ***C12N 15/87***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 657 358** (51) ***C22C 14/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 657 367** (51) ***C23C 18/20***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 657 384** (51) ***D04C 3/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 657 402** (51) ***E01C 11/16***
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 657 403** (51) ***E01C 15/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 657 407** (51) ***E01D 11/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 657 409** (51) ***E01F 9/012***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 657 439** (51) ***E05C 1/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 657 478** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 657 496** (51) ***F02F 7/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 657 503** (51) ***F02M 55/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 657 506**
(51) ***F02M 61/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 657 512**
(51) ***F03B 13/26***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 657 520**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 657 554**
(51) ***F16C 19/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 657 601**
(51) ***F23J 3/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 657 636**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 657 645**
(51) ***G01S 15/87***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 657 652**
(51) ***G01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 657 667**
(51) ***G01L 3/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 657 701**
(51) ***G01N 33/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 657 753**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 657 770**
(51) ***G03F 7/42***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 657 915**
(51) ***G07B 17/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 24.01.2016
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 657 933**
(51) ***G10L 19/24***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 657 943**
(51) ***G21F 9/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 657 958**
(51) ***H01L 21/336***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 657 990**
(51) ***C09K 11/78***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 658 002**
(51) ***H01L 35/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 658 030**
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 658 035**
(51) ***H01R 12/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 658 037**
(51) ***H01R 13/436***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 658 049**
(51) ***H01R 39/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 658 053**
(51) ***H02B 1/30***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.01.2016
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 658 070**
(51) ***H02J 3/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 658 135** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 658 164** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 658 168** (51) ***H04L 12/715***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 658 169** (51) ***H04M 11/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 658 200** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 658 201** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 658 319** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 18.01.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 658 336** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 658 338** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 06.01.2016 DK 21.10.2015

(11) **2 658 354** (51) ***H05K 1/11***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 658 373** (51) ***A01N 33/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 658 385** (51) ***A23F 3/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 658 416** (51) ***A47C 7/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 30.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 658 417** (51) ***A47F 1/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 658 571** (51) ***A61K 39/13***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 658 609** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 16.12.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 658 634** (51) ***B01D 53/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 658 658** (51) ***A01M 7/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 AT 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 29.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 658 692** (51) ***B27K 3/15***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 658 698** (51) ***B29C 41/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 658 699** (51) ***B29C 47/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 658 705** (51) ***B60C 7/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015

RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 658 706** (51) ***B29D 30/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 658 707** (51) ***B30B 9/30***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 658 710** (51) ***B32B 3/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 658 717** (51) ***B41F 5/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 658 738** (51) ***B60L 11/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 15.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 658 749** (51) ***B60R 25/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 658 757** (51) ***B60S 1/38***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 658 765** (51) ***B62B 3/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 16.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 658 769** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 658 772** (51) ***B65D 33/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 23.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 658 819** (51) ***C03C 27/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 658 850** (51) ***C07D 307/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 658 905** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 23.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 658 911** (51) ***C08K 5/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 658 935** (51) ***C09D 191/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 658 946** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 09.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 658 957** (51) ***C12M 1/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 658 965** (51) ***C12N 5/0789***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 659 043** (51) ***D06F 9/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 07.12.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 659 050** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 05.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 659 055** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 659 056** (51) ***D06F 58/24***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 659 113**
(51) ***F02D 19/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 116**
(51) ***F02D 29/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 659 121**
(51) ***F02M 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 659 123**
(51) ***F02M 43/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 659 137**
(51) ***H02J 3/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 659 143**
(51) ***F04C 29/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 26.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 659 148**
(51) ***F15B 21/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 659 157**
(51) ***F16D 65/092***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 659 193**
(51) ***F24C 15/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 659 248**
(51) ***G01L 7/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 22.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 659 256**
(51) ***F27B 15/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 659 257**
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 28.12.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 659 372**
(51) ***G06F 11/30***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 659 412**
(51) ***G06F 21/60***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 659 413**
(51) ***G06F 21/35***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 659 483**
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 659 485**
(51) ***G10L 15/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 11.01.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 659 486**
(51) ***G10L 17/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 659 494**
(51) ***H01B 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 659 622**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 659 671**
(51) ***H04N 7/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 659 688**
(51) ***H04W 4/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 659 691**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 29.12.2015

(11) **2 659 737**
(51) ***H05B 33/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 659 749**
(51) ***H05K 3/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 20.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 659 763**
(51) ***A01D 90/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 659 827**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.03.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 659 862**
(51) ***A61F 2/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 659 915**
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 659 966**
(51) ***H01M 4/92***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 659 968**
(51) ***B01J 23/66***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 659 981**
(51) ***B01L 9/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 659 988**
(51) ***B07B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 659 991**
(51) ***B09B 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 660 005**
(51) ***B24B 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 660 017**
(51) ***B26D 1/30***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 660 019**
(51) ***B26D 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 660 063**
(51) ***B41J 15/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 660 075**
(51) ***B60C 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.12.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 660 087**
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 660 104**
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
LU 29.12.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 660 173**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B65H 19/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 660 177**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 660 178**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B65H 45/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 660 184**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 660 205**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 660 238**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 08.01.2016
(51) ***C07D 239/91***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 660 244**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 660 255**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
(51) ***C08F 283/06***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 660 301**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C09K 11/65***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 660 364**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C25F 1/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 660 375**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***D01G 15/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 660 384**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 660 437**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F01N 3/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 660 484**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F16B 37/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 660 491**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F16F 9/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 660 550**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 23.01.2016
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 660 554**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F41H 7/04***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 660 555**
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F42D 3/04***
(84) LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016

(11) **2 660 601**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 660 609**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01P 3/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 660 623**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 660 656**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G03F 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 660 715**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 660 787**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***G07D 7/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 660 814** (51) ***G10L 21/0364***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 660 834** (51) ***H01F 27/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 660 852** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 660 893** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 660 972** (51) ***H02M 1/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 660 984** (51) ***H04B 10/2513***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 661 021** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 661 028** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 661 048** (51) ***H04L 12/709***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 661 091** (51) ***H04N 21/482***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 661 150** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 661 184** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 BE 31.01.2016
SI 12.08.2015 LU 06.01.2016

(11) **2 661 188** (51) ***A44B 11/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 27.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 661 222** (51) ***A61B 5/103***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.12.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 20.12.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 661 224** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 BE 31.01.2016
SI 12.08.2015 LU 05.01.2016

(11) **2 661 230** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 661 244** (51) ***A61F 2/97***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 LU 05.01.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 661 341** (51) ***B26D 3/26***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 661 357** (51) ***B29C 70/46***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 661 384** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.01.2016
SI 22.07.2015 LU 06.01.2016

(11) **2 661 385** (51) ***B60R 21/264***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
BE 31.01.2016 SI 19.08.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 661 391** (51) ***B62K 5/05***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015

RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 661 408**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 661 413**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 661 419**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 661 420**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **2 661 443**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 661 444**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015

PT 04.01.2016
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(51) ***B66C 1/42***
(84) HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***C07C 21/18***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016

PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 661 458**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 661 466**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 661 472**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 661 493**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 661 502**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 661 521**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 661 544**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 661 550**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

AT 23.09.2015
LU 02.12.2015

(51) ***B29C 44/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 03.01.2016

(51) ***C09D 123/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***C09D 5/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***C12Q 1/37***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***D06F 58/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 661 557**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 661 566**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 661 577**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 661 601**
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 661 616**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 661 663**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 661 709**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***F04B 9/109***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***F16F 1/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***F16L 3/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 09.03.2016

(51) ***G01N 27/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 05.01.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 661 717** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 661 747** (51) ***G11B 7/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 06.01.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 661 765** (51) ***H01H 77/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 661 773** (51) ***H01L 27/088***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 661 780** (51) ***H01M 4/485***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 31.01.2016 LU 06.01.2016

(11) **2 661 799** (51) ***H02K 1/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 661 810** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 661 812** (51) ***H03K 17/955***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 LU 03.01.2016

(11) **2 661 827** (51) ***H04J 14/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015 LU 05.01.2016

(11) **2 661 828** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 661 935** (51) ***H04W 68/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 28.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 661 941** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 BE 31.01.2016
SI 22.07.2015 LU 06.01.2016

(11) **2 661 942** (51) ***H04W 16/26***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 05.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 661 947** (51) ***F16C 33/78***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 661 963** (51) ***A01N 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 661 972** (51) ***A41D 13/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 661 990** (51) ***A47B 3/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 661 992** (51) ***A47G 1/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 661 999** (51) ***A47J 31/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 662 003** (51) ***A47J 31/42***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 662 009** (51) ***A47L 9/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 662 011**
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 662 028**
(51) ***A61B 10/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 662 032**
(51) ***A61B 17/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 662 054**
(51) ***A61F 2/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 662 056**
(51) ***A61F 2/40***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 662 060**
(51) ***A61G 5/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 662 062**
(51) ***A61G 7/002***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 662 064**
(51) ***A61G 7/057***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 662 080**
(51) ***A61K 31/195***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 662 102**
(51) ***A61M 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 662 132**
(51) ***B01F 7/30***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 662 141**
(51) ***B02C 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 662 142**
(51) ***B02C 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 662 196**
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 662 226**
(51) ***B60C 11/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 662 254**
(51) ***B60T 17/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 662 266**
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 662 277**
(51) ***B63H 23/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 662 297**
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 662 301**
(51) ***B65D 33/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 662 302**
(51) ***B65D 47/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 662 307** (51) ***B65D 75/38***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 662 313** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 662 317** (51) ***B65F 1/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 662 322** (51) ***B65H 54/52***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 662 324** (51) ***B66C 1/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 662 334** (51) ***C01B 33/03***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 662 351** (51) ***C07C 213/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 662 369** (51) ***C07D 405/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 13.12.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 662 381** (51) ***C07H 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 662 423** (51) ***C09D 11/324***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 662 481** (51) ***D03J 1/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 662 522** (51) ***E06B 9/54***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
SE 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 662 543** (51) ***F01M 1/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 662 557** (51) ***F02M 63/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 662 578** (51) ***F16B 12/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 662 596** (51) ***F16H 53/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 662 606** (51) ***F16L 57/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 662 619** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
BE 31.01.2016 SI 17.06.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 662 658** (51) ***F42B 10/42***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 662 667** (51) ***G01D 5/241***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 662 684** (51) ***G01N 15/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 662 704** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 662 706** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015

PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 662 807** (51) ***G06K 19/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 662 825** (51) ***G06T 3/40***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 662 827** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 662 866** (51) ***H01B 7/08***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 662 888** (51) ***H01L 21/56***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 662 971** (51) ***H02N 2/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 663 023** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 663 059** (51) ***H04M 1/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 663 071** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 663 091** (51) ***H04R 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 663 121** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 663 212** (51) ***A47B 47/04***
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 663 214** (51) ***A47F 7/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 663 216** (51) ***A47J 36/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 12.01.2016
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 663 239** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 663 243** (51) ***A61B 17/064***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 663 264** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 11.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 663 294** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 663 347** (51) ***A61M 1/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 663 455** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 663 474**
(51) ***B60R 25/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 663 490**
(51) ***B64C 25/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 663 491**
(51) ***B64D 11/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 14.01.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 663 496**
(51) ***B65B 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 11.01.2016
(84) NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 663 506**
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 663 525**
(51) ***C01G 23/07***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 06.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 663 526**
(51) ***C01G 23/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 663 545**
(51) ***C07C 209/62***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 663 551**
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 663 557**
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 663 559**
(51) ***C07D 413/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 663 568**
(51) ***C07D 493/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 663 571**
(51) ***C07F 9/44***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016

(11) **2 663 581**
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 663 583**
(51) ***C08F 220/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 13.01.2016
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 663 609**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 663 628**
(51) ***C12G 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 663 633**
(51) ***C12N 1/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 663 655**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 663 661**
(51) ***C21C 5/52***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 02.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 663 675** (51) ***D01D 5/06***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 13.01.2016

(11) **2 663 676** (51) ***D01D 5/06***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 13.01.2016

(11) **2 663 680** (51) ***D04B 9/44***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 13.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **2 663 693** (51) ***E02B 3/16***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 LU 12.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 663 704** (51) ***E04H 15/20***

(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
LU 05.01.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 663 723** (51) ***E06B 3/50***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 LU 11.01.2016

(11) **2 663 730** (51) ***E21B 33/03***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 663 737** (51) ***E21B 43/00***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 663 739** (51) ***F01D 5/00***

(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
SI 03.06.2015 BE 31.01.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 663 746** (51) ***F01N 3/021***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 LU 11.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 663 757** (51) ***F02C 6/00***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 13.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 663 762** (51) ***F02K 1/70***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 10.01.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 663 774** (51) ***F04B 49/20***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 663 781** (51) ***F16D 3/68***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 663 793** (51) ***F16K 1/30***

(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 663 797** (51) ***F16K 31/52***

(84) LT 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 RS 19.08.2015
EE 19.08.2015 MC 19.08.2015
SI 19.08.2015 HU 29.11.2015

(11) **2 663 819** (51) ***F26B 9/00***

(84) PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 663 850** (51) ***G01M 17/007***

(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 663 860** (51) ***G01N 33/487***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 10.01.2016

(11) **2 663 861** (51) ***G01N 33/50***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 663 876** (51) ***G01S 19/23***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 09.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 663 890** (51) ***G02B 21/16***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
IT 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 LU 12.01.2016

(11) **2 663 944** (51) ***G06F 21/56***

(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015

ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 663 967** (51) ***B60R 25/20***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 24.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 663 981** (51) ***G21C 7/12***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 10.01.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 663 982** (51) ***H04B 1/28***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 663 984** (51) ***H01G 11/26***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 663 999** (51) ***H01L 23/373***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 664 001** (51) ***H01L 27/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 11.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 664 030** (51) ***H01Q 13/08***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 664 032** (51) ***H01R 11/12***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 664 039** (51) ***H01T 13/50***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 664 041** (51) ***H02G 3/04***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 664 046** (51) ***H02H 9/00***

(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 664 062** (51) ***H03G 9/02***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 664 087** (51) ***H04J 3/06***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 664 094** (51) ***H04L 1/16***

(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 664 095** (51) ***H04L 1/18***

(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 664 101** (51) ***H04L 12/14***

(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 10.01.2016
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 664 105** (51) ***H04L 12/703***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 664 133** (51) ***H04N 7/10***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 664 185**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 664 254**
(51) ***A47B 88/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 664 261**
(51) ***A47J 42/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 664 277**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 664 281**
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 664 288**
(51) ***A61B 17/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 664 349**
(51) ***A61L 24/06***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 664 354**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 664 356**
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 664 360**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 664 369**
(51) ***B01D 29/39***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 664 390**
(51) ***B21C 47/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 664 397**
(51) ***B22D 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 664 416**
(51) ***B24D 18/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 664 424**
(51) ***B26D 3/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 664 428**
(51) ***B29C 33/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 664 462**
(51) ***B60B 19/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 664 472**
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 664 473**
(51) ***B60R 21/055***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 664 477**
(51) ***G06F 1/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 664 509**
(51) ***B60W 10/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 664 516**
(51) ***B62D 1/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 664 525**
(51) ***B62K 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 664 528**
(51) ***B62K 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 664 543**
(51) ***B64D 11/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 664 545**
(51) ***B64C 27/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 664 569**
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 664 571**
(51) ***B65H 63/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 664 575**
(51) ***B66C 1/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 664 576**
(51) ***B66C 23/80***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 664 593**
(51) ***C03B 37/029***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
(84) NO 20.04.2016
BE 31.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 664 622**
(51) ***C07K 7/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 664 636**
(51) ***C08F 290/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 664 643**
(51) ***C08J 5/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 664 685**
(51) ***C22C 9/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 664 690**
(51) ***C23C 14/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
FR 16.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 664 697**
(51) ***D01F 1/07***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 664 724**
(51) ***E04B 1/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 664 755**
(51) ***F01M 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 664 772**
(51) ***F02D 45/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 664 779**
(51) ***F02M 51/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 664 781**
(51) ***F02M 61/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 664 788**
(51) ***F03B 13/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 664 811**
(51) ***F16D 3/40***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 664 830**
(51) ***F16K 11/07***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 664 832** (51) ***F16K 39/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 664 857** (51) ***F24F 7/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 664 891** (51) ***G01B 21/04***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 664 931** (51) ***G01R 21/133***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.05.2016

(11) **2 664 958** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 664 992** (51) ***G06F 12/06***
(84) BE 31.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, PT 27.05.2016

(11) **2 665 058** (51) ***G10K 11/172***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 665 059** (51) ***G10L 15/22***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 665 078** (51) ***H01H 33/59***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 11.01.2016
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015

(11) **2 665 081** (51) ***H01J 29/46***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 665 090** (51) ***H01L 21/301***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 665 104** (51) ***H01L 43/08***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 665 122** (51) ***H01P 1/36***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 665 135** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016
(84) SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 665 146** (51) ***H02G 11/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, BE 31.01.2016, LU 12.01.2016

(11) **2 665 147** (51) ***H02G 15/08***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 665 158** (51) ***H02K 3/12***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 665 184** (51) ***H03K 5/13***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 665 194** (51) ***H04L 5/20***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 665 235** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 665 256** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 665 258**
(51) ***H04N 5/359***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 665 287**
(51) ***H04N 21/454***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 665 293**
(51) ***H04R 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 665 305**
(51) ***H04W 24/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 665 311**
(51) ***H04W 52/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 665 361**
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 17.01.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 665 362**
(51) ***C07D 413/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 665 379**
(51) ***A23L 2/50***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 665 384**
(51) ***A44C 7/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 665 386**
(51) ***A45D 1/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 665 459**
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 665 460**
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 20.01.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 665 462**
(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 18.01.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 665 481**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 665 516**
(51) ***A61N 2/02***
(84) GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 665 525**
(51) ***A62B 25/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 665 533**
(51) ***B01D 3/14***
(84) CZ 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 12.01.2016
LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 665 581**
(51) ***B23B 5/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 665 584**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.01.2016
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 665 606**
(51) ***B41J 2/325***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 665 617**
(51) ***G01D 13/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 04.01.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 665 619**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 665 629**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 665 635**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 665 644**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 665 650**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 665 657**
(84) LT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
LU 01.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 665 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 665 664**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015

(51) ***B60S 1/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(51) ***B61L 27/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(51) ***B64C 13/28***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 19.01.2016

(51) ***B64F 1/36***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(51) ***B65C 9/00***
(84) LV 09.09.2015
EE 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***B65D 85/812***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(51) ***B65D 88/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
SK 12.08.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 665 667**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 665 677**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 665 682**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 665 700**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 665 718**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 665 721**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 665 723**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015

(51) ***B65H 54/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 11.01.2016

(51) ***C01B 33/107***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.01.2016

(51) ***C07C 211/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***C07D 403/08***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 09.01.2016

(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016

(51) ***C07D 405/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016

RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 665 728**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 665 732**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***C07D 513/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 665 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016

(51) ***C07H 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 665 749**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 665 761**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 04.01.2016

(51) ***C08G 59/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 665 763**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(51) ***C08G 77/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 665 767**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

(51) ***C08J 9/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 665 770** (51) ***C08K 3/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 665 778** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 17.01.2016
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 665 790** (51) ***C09J 175/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 665 825** (51) ***C12P 7/64***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 665 851** (51) ***D03D 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 16.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 665 854** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 665 855** (51) ***D06F 58/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 19.01.2016
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 665 860** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 20.01.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 665 864** (51) ***E01B 19/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 665 872** (51) ***E01D 15/127***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 665 876** (51) ***E04B 1/76***
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(84) GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
EE 18.03.2015
ES 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 12.01.2016

(11) **2 665 896** (51) ***F16B 37/04***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 665 900** (51) ***F01M 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 665 910** (51) ***F02K 3/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 665 911** (51) ***F02K 1/72***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 13.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 665 912** (51) ***F02M 25/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 665 913** (51) ***F02M 25/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 665 914** (51) ***F02M 25/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 20.01.2016
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 665 933** (51) ***F04B 1/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 665 947** (51) ***F16F 15/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 665 949**
(51) ***F16J 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 665 952**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 665 953**
(51) ***F16J 15/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 665 954**
(51) ***F16K 31/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 665 955**
(51) ***F16K 47/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 665 969**
(51) ***F23D 14/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 665 970**
(51) ***F23D 14/22***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 20.01.2016
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 665 981**
(51) ***F28G 3/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 665 984**
(51) ***F41H 5/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 665 988**
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 665 992**
(51) ***G01D 11/28***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.01.2016
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 665 999**
(51) ***G01K 11/26***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 035**
(51) ***G01T 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 666 041**
(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 666 075**
(51) ***G06F 3/03***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 666 089**
(51) ***G06F 11/263***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 666 129**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 11.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 666 131**
(51) ***G06Q 20/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 666 183**
(51) ***H01J 49/06***
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 666 231**
(51) ***H02K 9/19***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 19.01.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 666 239**
(51) ***H03K 5/135***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 666 334**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 666 383**
(51) ***A44B 11/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 666 389**
(51) ***A47C 23/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 666 390**
(51) ***A47F 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 666 395**
(51) ***A47J 31/44***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 666 396**
(51) ***A47J 31/52***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 666 401**
(51) ***G02B 23/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 666 416**
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 666 428**
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 666 430**
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 666 433**
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 666 442**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 666 451**
(51) ***A61G 7/057***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 666 488**
(51) ***A61F 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 666 492**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 666 577**
(51) ***B23K 11/30***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 666 599**
(51) ***B25J 15/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 666 618**
(51) ***B29C 73/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 666 638**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 666 674**
(51) ***B60R 19/16***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015

EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 666 684**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 666 686**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 666 687**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 666 725**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 666 741**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B65H 69/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 666 778**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 666 780**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 666 815**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 666 822**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 666 873**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 666 910**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***E02B 8/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 666 911**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 666 913**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***E02F 9/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016

(11) **2 666 917**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***E03D 9/052***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 666 989**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 667 042**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 667 071**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 667 074**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16L 33/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 667 088**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 667 090**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 667 115**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 667 140**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F28F 1/32***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 667 156**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 667 162**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***G01F 1/86***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 667 167**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01K 13/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 667 186**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01N 27/447***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 667 197**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 33/92***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 667 214**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G01R 33/09***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 667 229**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 667 301**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 667 314**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 667 328**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 667 351**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 667 395**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 667 396**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01H 47/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 667 547**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 667 612**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(51) ***G09G 5/393***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 667 638**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 667 657**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 667 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 19.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 667 674**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 667 675**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 667 718**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 667 724**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A21C 11/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016

PL 23.09.2015
LU 27.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 667 728** (51) ***A22C 21/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 667 729** (51) ***A23K 1/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 667 755** (51) ***F24C 15/20***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 667 758** (51) ***A47J 31/22***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 667 759** (51) ***A47J 37/06***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 667 760** (51) ***A47L 11/40***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 667 775** (51) ***A61B 5/08***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 667 781** (51) ***A61B 6/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 24.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 667 793** (51) ***A61B 17/14***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 667 797** (51) ***A61B 17/16***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 667 798** (51) ***A61B 17/17***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 667 804** (51) ***A61B 17/34***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 667 808** (51) ***A61B 17/17***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 667 809** (51) ***A61B 17/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 667 811** (51) ***A61B 18/02***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 26.01.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 667 819** (51) ***A61C 1/05***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 667 833** (51) ***A61F 13/15***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 667 841** (51) ***A61K 8/02***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 667 866** (51) ***A61K 31/24***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 26.01.2016
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 667 867** (51) ***A61K 31/24***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

SK 27.05.2015
LU 26.01.2016
SI 27.05.2015

(11) **2 667 878** (51) ***A61K 31/727***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 667 887** (51) ***A61K 38/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 667 904** (51) ***A61L 15/44***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 667 907** (51) ***A61M 1/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 667 909** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 23.01.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 667 923** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 667 933** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 667 977** (51) ***B05C 5/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 667 981** (51) ***B21B 1/22***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 667 991** (51) ***B23B 3/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 007** (51) ***B25C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 668 009** (51) ***B26D 3/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 016** (51) ***B29C 45/43***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 668 031** (51) ***B31C 3/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 668 039** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 668 046** (51) ***B42D 3/12***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 668 059** (51) ***B60L 7/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 064** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 668 067** (51) ***B60Q 1/48***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 668 068** (51) ***B60R 19/18***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 668 075** (51) ***B60T 13/68***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 20.01.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 077** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 668 084** (51) ***B62B 3/10***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015

IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 668 085**
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 10.01.2016
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 668 095**
(51) ***B64C 13/16***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 668 096**
(51) ***B64C 13/10***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 668 098**
(51) ***B64C 35/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 25.01.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 668 101**
(51) ***B65B 3/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 23.01.2016
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 668 110**
(51) ***B65D 43/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 115**
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 10.01.2016
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 668 129**
(51) ***B66D 1/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 24.01.2016
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 668 138**
(51) ***B63J 4/00***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 668 166**
(51) ***C07D 231/14***
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
SI 13.05.2015
LT 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 668 178**
(51) ***C07D 401/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 668 221**
(51) ***C08G 18/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 23.01.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 243**
(51) ***C09J 111/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 274**
(51) ***A61K 31/713***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 668 288**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 668 305**
(51) ***C22C 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 668 314**
(51) ***B01D 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 668 326**
(51) ***D04H 1/70***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 331**
(51) ***D21D 1/30***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 668 343**
(51) ***E02D 31/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 27.01.2016
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 668 344**
(51) ***E02D 31/00***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 668 345**
(51) ***E02D 31/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 668 353**
(51) ***E04H 9/10***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015

PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 668 361**
(51) ***E06B 3/663***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 668 365**
(51) ***E21B 21/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 668 374**
(51) ***F01K 27/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 668 379**
(51) ***F01M 1/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 668 392**
(51) ***F02M 61/08***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 17.01.2016
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 668 406**
(51) ***F16B 13/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
EE 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 668 408**
(51) ***F16B 37/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 668 417**
(51) ***F16F 9/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016
LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 668 419**
(51) ***F16G 11/04***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
RS 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 668 425**
(51) ***F16K 11/076***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 668 429**
(51) ***F16L 3/223***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 26.01.2016
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 668 464**
(51) ***G01B 5/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 668 471**
(51) ***G01D 21/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 668 483**
(51) ***G01L 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 27.01.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 668 496**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 24.01.2016
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 668 502**
(51) ***G01N 33/564***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 668 503**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 668 510**
(51) ***G01P 15/097***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 23.01.2016
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 668 572**
(51) ***G06F 3/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 12.01.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 668 612**
(51) ***G06K 7/10***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016

PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 668 615**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 643**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G08B 13/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 668 647**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***B62H 5/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 668 661**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H01L 21/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 668 741**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04M 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 668 760**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 668 819**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 668 829**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H05G 1/56***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 668 851**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61K 31/7032***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 668 867**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A45D 33/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 668 881**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 668 885**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 668 887**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 668 889**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 17.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 668 892**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 668 954**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 668 958**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 668 965**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61L 9/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 669 012**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B02C 1/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 669 027**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B21D 53/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 669 031**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 669 033**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 669 078**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 669 091** (51) ***B41J 2/175***

(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 669 099** (51) ***B60D 1/06***

(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, BE 31.05.2016, SE 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 669 103** (51) ***B60G 21/05***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, LU 27.01.2016 (84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 669 107** (51) ***B60K 11/06***

(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, SI 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, BE 31.01.2016, LU 27.01.2016

(11) **2 669 122** (51) ***B60R 21/217***

(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, BE 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 27.01.2016

(11) **2 669 126** (51) ***B60W 10/06***

(84) LT 22.07.2015, FI 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, HR 22.07.2015, SE 22.07.2015, AT 22.07.2015, IT 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, SI 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015, LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, PT 23.11.2015, RS 22.07.2015, DK 22.07.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, BE 31.01.2016, LU 27.01.2016

(11) **2 669 151** (51) ***B62D 25/20***

(84) BE 31.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 669 159** (51) ***B62J 1/12***

(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, BE 31.01.2016, LU 07.01.2016 (84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, SI 05.08.2015

(11) **2 669 163** (51) ***B62J 6/02***

(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 669 169** (51) ***B62M 9/135***

(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 669 200** (51) ***B65B 31/04***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 669 214** (51) ***B65D 77/04***

(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 669 215** (51) ***B65D 77/04***

(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 669 264** (51) ***C07C 45/39***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 669 266** (51) ***C07C 213/00***

(84) HR 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 669 274** (51) ***C07D 231/12***

(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, LU 30.01.2016 (84) RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 669 277** (51) ***C07D 311/78***

(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, PL 01.07.2015, SE 01.07.2015, AT 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, HR 01.07.2015, RS 01.07.2015, DK 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, LU 26.01.2016

(11) **2 669 278** (51) ***C07D 311/78***

(84) NO 27.08.2015, FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, LV 27.05.2015, BG 27.08.2015, DK 27.05.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, SI 27.05.2015, LU 25.01.2016 (84) LT 27.05.2015, HR 27.05.2015, RS 27.05.2015, IS 27.09.2015, AT 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, BE 31.01.2016

(11) **2 669 284** (51) ***C07D 471/04***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 669 289** (51) ***C07F 9/6558***

(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016, SM 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 669 309** (51) ***C08G 59/20***

(84) NO 03.09.2015, FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, SI 03.06.2015, LU 20.01.2016 (84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, BE 31.01.2016

(11) **2 669 310** (51) ***C08G 59/32***

(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 669 313** (51) ***C08G 69/44***

(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 669 325**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C08K 3/32***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 669 396**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 669 423**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 669 429**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 669 479**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***F01D 17/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 669 497**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F02D 23/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 669 519**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 669 532**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16B 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 669 545**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F16G 15/06***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 669 561**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16L 21/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 669 592**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F24F 13/14***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 669 627**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G01C 17/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 669 636**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 669 639**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01D 13/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 669 675**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 669 725**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 669 736**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G03B 17/56***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 669 841**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 669 878**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 20.01.2016
(51) ***G09C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 669 889**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G10L 15/26***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 669 900**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***H01B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 669 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 669 923**
(51) ***H01H 71/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 669 972**
(51) ***H01M 2/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 670 041**
(51) ***H02M 7/48***
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 01.06.2015
SI 31.12.2014
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015
DK 30.06.2015

(11) **2 670 060**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 670 061**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 670 068**
(51) ***H04B 10/071***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 670 087**
(51) ***H04L 12/437***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 670 088**
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 670 102**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 670 116**
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 670 135**
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 670 144**
(51) ***H04N 9/31***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 670 163**
(51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 670 173**
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 670 186**
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 670 212**
(51) ***H01G 4/38***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 670 214**
(51) ***H05B 6/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 670 215**
(51) ***H05B 6/66***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 670 229**
(51) ***A01G 27/00***
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
SK 03.06.2015
LU 11.01.2016
LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 670 239**
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016

(11) **2 670 241**
(51) ***A01N 43/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 670 245**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A01N 43/76***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
AT 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 670 256**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 670 258**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(51) ***A23L 1/015***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 670 259**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(51) ***A23L 1/025***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 670 294**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 670 305**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 670 313**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 670 342**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61C 15/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 670 353**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 670 373**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 670 405**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A61K 31/337***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 670 406**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61K 31/341***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 670 477**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(51) ***A61N 1/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 670 485**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 670 506**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 670 540**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B21B 13/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 670 543**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 670 559**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(51) ***C22C 21/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 670 560**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B23K 35/24***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 670 570**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***B28D 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 670 616** (51) ***B60K 37/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 670 622** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 670 630** (51) ***B60R 16/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 670 633** (51) ***B60R 21/239***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 670 641** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 670 647** (51) ***B61K 7/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 670 662** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 670 677** (51) ***B65D 21/02***
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 670 680** (51) ***B65D 33/14***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 06.01.2016
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 670 681** (51) ***B65D 43/02***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 670 699** (51) ***B68C 3/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 670 727** (51) ***C07C 41/24***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 670 729** (51) ***B01J 39/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 670 741** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 670 744** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 670 745** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 670 749** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 670 786** (51) ***C08G 63/672***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 670 787** (51) ***C08G 63/66***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 670 794** (51) ***B29K 301/10***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 670 797**
(51) ***C08K 5/00***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 31.01.2016
(84) FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
HR 18.03.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 670 848**
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 670 870**
(51) ***C21C 7/10***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 670 881**
(51) ***C23C 16/44***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 670 903**
(51) ***A45D 7/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 670 905**
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 31.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 670 915**
(51) ***E01B 29/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 670 925**
(51) ***E04B 1/94***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 670 939**
(51) ***E21B 33/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 670 957**
(51) ***F01L 1/32***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 670 961**
(51) ***F02B 25/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 670 969**
(51) ***F02M 37/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 670 975**
(51) ***F02P 19/02***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
SI 03.06.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 670 988**
(51) ***F16B 2/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
LU 30.01.2016
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
LV 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 670 991**
(51) ***F16C 19/18***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 671 005**
(51) ***F16J 15/08***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 671 010**
(51) ***F16L 3/015***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 671 053**
(51) ***G01D 18/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 671 087**
(51) ***G01P 15/135***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 671 129**
(51) ***G05G 9/047***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 671 139**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 671 194**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 671 198**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06Q 20/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 671 222**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 671 223**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 671 247**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H01L 21/322***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 671 279**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 671 295**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 31.01.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 671 306**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(51) ***H02K 3/26***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 671 307**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H02K 5/136***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 671 354**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 671 374**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 671 378**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04N 5/374***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 671 389**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 671 391**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 671 446**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A01K 89/01***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 671 474**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***A47F 9/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 671 483**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A47J 41/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 671 494**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A47L 15/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 671 531**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61C 3/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 671 537**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 671 546**
(51) ***A61F 5/50***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 671 563**
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 671 569**
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 671 601**
(51) ***A61M 3/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 671 606**
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **2 671 609**
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 671 610**
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 671 620**
(51) ***A63F 9/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 671 645**
(51) ***B05B 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 671 652**
(51) ***B21B 37/50***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 671 709**
(51) ***B29C 70/44***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 671 725**
(51) ***B60B 21/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 671 770**
(51) ***B60T 13/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 671 780**
(51) ***B62D 29/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 671 781**
(51) ***B62D 29/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 671 824**
(51) ***B65G 27/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 671 828**
(51) ***B65H 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 671 833**
(51) ***B65H 67/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 671 869**
(51) ***C07D 209/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 671 874**
(51) ***C07D 231/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 671 880**
(51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 671 915**
(51) ***C08L 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 671 917**
(51) ***C08L 23/28***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 671 952**
(51) ***C12P 21/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 671 992**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***D04H 3/007***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 672 007**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***E01B 9/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 672 066**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***F01D 5/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 672 086**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***F02M 27/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 672 099**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***F02K 9/97***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 672 171**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 672 172**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015

(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015

IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 672 173**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 672 218**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***F41H 11/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 672 268**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 672 303**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***G02B 7/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 672 304**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 672 310**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***G02B 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 672 312**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015

(11) **2 672 317**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 24.01.2016

(51) ***H01L 27/12***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 672 322**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(51) ***G03G 5/043***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 672 341**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***G05B 19/05***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 672 390**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 672 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015

(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 672 495**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***H01H 9/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 672 574**
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 672 649**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 672 670**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 672 740**
(51) ***H04W 4/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 672 777**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 672 875**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 31.01.2016
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 672 891**
(51) ***A61B 5/103***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 672 902**
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 672 909**
(51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 672 945**
(51) ***A61J 1/00***
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 673 007**
(51) ***A61L 2/03***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 673 016**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 673 028**
(51) ***A61M 5/178***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 673 048**
(51) ***A61K 31/416***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 673 050**
(51) ***A61P 37/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 673 059**
(51) ***A63C 10/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 673 097**
(51) ***B21B 27/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 673 103**
(51) ***B23K 9/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 673 113**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 673 153**
(51) ***B60J 10/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 673 164**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 673 170**
(51) ***B60R 13/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 673 229**
(51) ***B65H 67/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 673 231** (51) ***B66B 11/02***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 673 233** (51) ***B66C 1/66***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 673 267** (51) ***C07D 319/06***

(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 16.01.2016

(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 673 304** (51) ***C08F 4/00***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 673 322** (51) ***C09D 4/00***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 673 324** (51) ***B41M 5/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 673 331** (51) ***C09K 5/12***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

SM 04.11.2015

(11) **2 673 350** (51) ***C11D 9/04***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 673 386** (51) ***C21B 7/10***

(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 25.01.2016

(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 673 431** (51) ***E05B 13/00***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 673 433** (51) ***E05B 21/00***

(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 673 436** (51) ***E05B 77/06***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 673 438** (51) ***E05B 77/06***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 673 439** (51) ***E05B 77/06***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 673 463** (51) ***E21B 34/10***

(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 673 472** (51) ***F01D 5/14***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 673 474** (51) ***F01D 7/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 673 493** (51) ***F02M 55/00***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 673 494** (51) ***F02M 55/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 24.01.2016

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 673 498** (51) ***F03B 13/00***

(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 673 505**
(51) ***F03D 11/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 673 522**
(51) ***F15B 21/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 673 524**
(51) ***F16D 65/092***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 12.01.2016
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 673 533**
(51) ***F16J 9/12***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 673 574**
(51) ***F24J 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 673 581**
(51) ***F25D 31/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 673 584**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 673 594**
(51) ***G01D 5/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 673 644**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 673 653**
(51) ***G01S 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 673 659**
(51) ***G01T 1/169***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 673 719**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 673 769**
(51) ***G10L 19/018***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 673 772**
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 673 773**
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 673 823**
(51) ***H01M 4/505***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 673 830**
(51) ***H01M 10/613***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 673 843**
(51) ***H01R 4/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 673 848**
(51) ***H01R 12/72***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 673 864**
(51) ***H02J 7/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 673 871**
(51) ***H02M 3/158***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 673 912**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 673 939**
(51) ***H04W 12/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 674 009**
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 674 044**
(51) ***A24C 5/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 674 069**
(51) ***A47B 83/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 674 092**
(51) ***F04D 1/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 674 130**
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 674 132**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 674 136**
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 674 138**
(51) ***A61F 9/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 674 160**
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 674 171**
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 674 201**
(51) ***A63B 29/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 674 206**
(51) ***B01D 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 674 209**
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 674 230**
(51) ***B09C 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 674 250**
(51) ***B25C 1/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 674 270**
(51) ***B27M 3/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 674 287**
(51) ***B29D 30/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 674 302**
(51) ***B44C 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 674 334**
(51) ***B60R 21/215***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 674 337**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 674 341**
(51) ***B60W 10/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 674 394**
(51) ***B01D 53/047***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 674 420**
(51) ***C07D 239/52***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 674 474**
(51) ***C10M 159/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 674 502** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 674 587** (51) ***F01P 7/16***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 BE 31.01.2016
SI 01.07.2015 LU 12.01.2016

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 LU 12.01.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 674 609** (51) ***F02M 63/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 674 622** (51) ***F04B 1/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 674 623** (51) ***F04B 9/123***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 674 626** (51) ***F15B 11/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 674 649** (51) ***F16K 11/07***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 674 654** (51) ***F16L 3/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 674 668** (51) ***F21V 5/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 674 731** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 674 759** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 674 761** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 674 762** (51) ***G01N 33/92***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 674 771** (51) ***G01R 33/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 674 791** (51) ***G01V 3/10***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 674 799** (51) ***G02B 6/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 674 896** (51) ***G06K 9/68***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 674 943** (51) ***G10L 21/04***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 674 961** (51) ***H01J 37/28***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 674 965** (51) ***H01L 23/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 674 972** (51) ***H01L 23/473***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 675 017** (51) ***H01R 4/48***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 675 027**
(51) ***H02G 1/12***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 675 032**
(51) ***H02H 9/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 675 088**
(51) ***H04J 13/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 675 109**
(51) ***H04L 12/911***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 675 110**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 675 118**
(51) ***H04L 12/933***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 675 123**
(51) ***H04L 12/723***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 675 131**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 675 133**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 675 135**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 02.12.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 675 138**
(51) ***H04M 1/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 675 145**
(51) ***H04M 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 675 184**
(51) ***H04R 1/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 675 192**
(51) ***H04W 4/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 675 242**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 26.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 675 278**
(51) ***A61K 31/665***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 675 290**
(51) ***A23L 1/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 675 291**
(51) ***A23L 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 675 292**
(51) ***A23L 1/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 03.01.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 675 307**
(51) ***A41D 1/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 675 328**
(51) ***A47J 36/02***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 675 333**
(51) ***A47L 11/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 675 374** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 29.02.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 675 393** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 675 396** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 675 397** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 675 399** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 675 404** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 675 405** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 675 407** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 675 427** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
BE 31.01.2016 SI 05.08.2015
LU 20.01.2016

(11) **2 675 450** (51) ***A61K 31/436***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 675 592** (51) ***B25B 21/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 675 608** (51) ***B29C 65/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 BE 31.01.2016
SI 19.08.2015 LU 18.01.2016

(11) **2 675 638** (51) ***B60H 1/22***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 675 649** (51) ***B60K 37/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 675 658** (51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
BE 31.01.2016 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 LU 17.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 675 688** (51) ***B61C 15/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 675 709** (51) ***B64D 9/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
BE 31.01.2016 SI 01.07.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 675 718** (51) ***B65D 39/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 675 723** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 675 772** (51) ***C07C 2/66***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 21.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 675 790**
(51) ***C07D 215/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 675 791**
(51) ***C07D 217/24***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 675 792**
(51) ***C07D 249/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 675 797**
(51) ***C07D 295/084***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 675 817**
(51) ***C07F 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 675 868**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 18.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 675 970**
(51) ***E05B 1/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 26.01.2016

(11) **2 676 016**
(51) ***F01N 3/035***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 676 038**
(51) ***F15B 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 676 053**
(51) ***F16J 15/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 676 057**
(51) ***F16K 11/048***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 676 070**
(51) ***F21V 23/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 676 087**
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 26.01.2016

(11) **2 676 092**
(51) ***F26B 15/14***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 05.01.2016
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 676 098**
(51) ***F41G 1/30***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 676 111**
(51) ***G01L 5/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 676 278**
(51) ***G21C 19/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 676 282**
(51) ***H01H 1/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 676 287**
(51) ***H01J 49/16***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 676 354**
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 676 410**
(51) ***H04L 12/741***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 676 419** (51) ***H04L 29/06***

(84) BE 31.03.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 676 453** (51) ***H04L 9/08***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 676 479** (51) ***G01C 21/34***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 676 487** (51) ***H04W 36/24***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 12.01.2016

(11) **2 676 533** (51) ***A01B 19/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 676 584** (51) ***A47J 43/046***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 676 614** (51) ***A61B 17/04***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 676 615** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 676 617** (51) ***A61B 17/115***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 676 623** (51) ***A61B 18/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 676 656** (51) ***C08L 101/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 676 701** (51) ***A61N 5/10***

(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 676 717** (51) ***B01D 53/14***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 676 723** (51) ***B01F 3/04***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 676 725** (51) ***B01F 7/00***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 676 743** (51) ***B08B 9/28***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 676 760** (51) ***B23K 11/11***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 676 764** (51) ***B23Q 1/01***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 676 798** (51) ***B41J 3/407***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 676 802** (51) ***B42D 25/328***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 676 808** (51) ***B60C 3/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 676 836** (51) ***B60N 2/48***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016

AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 676 839** (51) ***B60Q 1/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 676 847** (51) ***B60R 11/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 676 859** (51) ***B61F 5/52***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 676 881** (51) ***B64D 13/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 676 893** (51) ***B65D 19/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 676 904** (51) ***B65G 43/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 676 917** (51) ***B66C 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 676 921** (51) ***B67C 3/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 676 980** (51) ***C08F 263/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 677 010** (51) ***C09D 201/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 677 014** (51) ***C09J 133/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 677 016** (51) ***C09J 133/06***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 677 022** (51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 028** (51) ***C12N 9/04***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 677 062** (51) ***C23C 26/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 677 071** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 677 120** (51) ***F01D 5/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 677 125** (51) ***F01L 1/356***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 677 134** (51) ***F02B 37/10***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 677 135** (51) ***F02B 37/10***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 677 188** (51) ***F16D 23/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 677 196** (51) ***F16G 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 677 215** (51) ***F16J 9/26***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 677 251** (51) ***F24D 19/10***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016

AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 677 292**
(51) ***G01L 3/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 30.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 677 303**
(51) ***G01N 23/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 677 576**
(51) ***H01M 4/485***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 677 577**
(51) ***H01M 4/505***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 677 589**
(51) ***H01M 10/05***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 677 594**
(51) ***H01P 3/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 677 616**
(51) ***H02H 3/087***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 677 660**
(51) ***H03K 19/177***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 677 666**
(51) ***H04B 1/40***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 677 701**
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 677 703**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 677 725**
(51) ***H04M 1/05***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 677 780**
(51) ***H04W 4/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 677 783**
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 677 816**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 677 833**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 677 834**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 677 878**
(51) ***A23G 4/06***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 677 898**
(51) ***F16B 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 677 904**
(51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 677 909**
(51) ***A47J 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 678 097** (51) ***C07C 273/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 678 115** (51) ***B05B 5/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 678 117** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 678 175** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 678 176** (51) ***B60H 1/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 678 191** (51) ***B60R 19/48***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 678 192** (51) ***B60R 21/0136***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 678 194** (51) ***B62D 25/20***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 678 202** (51) ***B60T 13/74***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 678 211** (51) ***B62D 1/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 213** (51) ***B62D 53/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 678 223** (51) ***B64D 11/04***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 678 245** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 678 249** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 678 253** (51) ***B65D 88/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 678 288** (51) ***C04B 14/22***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 678 309** (51) ***C07C 229/24***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 678 314** (51) ***C07C 403/12***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 678 338** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 678 344** (51) ***C07F 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 678 370** (51) ***B01J 27/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 678 403** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 678 419** (51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.12.2015 (84) GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 678 444** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 678 452** (51) ***C12Q 1/70***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 678 466** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 678 472** (51) ***D21F 7/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 678 502** (51) ***E05C 17/44***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 12.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 678 536** (51) ***F01N 3/035***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 18.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 678 558** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 LU 05.01.2016

(11) **2 678 568** (51) ***F04D 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 678 569** (51) ***F04D 27/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 678 574** (51) ***F16C 3/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 678 610** (51) ***F23R 3/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 678 611** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 678 650** (51) ***G01K 3/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 678 654** (51) ***G01M 15/09***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 678 681** (51) ***G01N 33/52***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 24.02.2016
ES 24.02.2016 GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 678 687** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 29.02.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 678 688** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 678 697** (51) ***G01R 29/24***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 678 783** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015 LU 31.01.2016

(11) **2 678 867** (51) ***H01B 3/42***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 678 873** (51) ***H01F 27/28***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 678 888** (51) ***H01L 35/32***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 678 913** (51) ***H02H 1/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 678 942** (51) ***H01R 13/62***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 678 998** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 679 020** (51) ***H04R 1/28***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 679 021** (51) ***H04R 3/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 679 086** (51) ***A01D 41/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 679 136** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 679 137** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 679 139** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 679 166** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 679 171** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 679 177** (51) ***A61B 17/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 679 186** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 679 287** (51) ***B62B 3/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 679 339** (51) ***B23Q 17/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 679 358** (51) ***B27B 17/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 679 363** (51) ***B28B 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 679 368** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 679 397** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 679 399** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 23.06.2016
GR 24.06.2016
HR 23.03.2016
LT 23.03.2016

LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 679 471**
(51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 679 472**
(51) ***B62D 25/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 679 478**
(51) ***B62K 25/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 679 491**
(51) ***B64C 27/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 679 524**
(51) ***B65G 47/64***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 679 549**
(51) ***C03B 9/41***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 679 563**
(51) ***C04B 35/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 679 578**
(51) ***C07C 317/50***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016

(11) **2 679 586**
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 679 598**
(51) ***C07K 14/705***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 679 605**
(51) ***C08C 19/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
SM 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 679 610**
(51) ***C08F 16/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 679 628**
(51) ***C08L 15/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 679 657**
(51) ***C10G 31/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 679 668**
(51) ***C12N 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 679 686**
(51) ***C12N 15/61***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 679 689**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 679 693**
(51) ***C22B 3/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 679 719**
(51) ***D06F 67/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 679 724**
(51) ***E01C 19/05***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 679 737**
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 679 747**
(51) ***E04H 6/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 679 762**
(51) ***E21B 23/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 679 768**
(51) ***F01B 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 679 792**
(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016

GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 679 831** (51) ***F15B 1/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 679 847** (51) ***G02B 26/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 679 874** (51) ***F16L 25/01***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 679 877** (51) ***F16L 57/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 679 888** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 679 889** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 679 898** (51) ***F23J 15/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 679 990** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 680 057** (51) ***G02B 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 680 074** (51) ***G03F 7/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 680 076** (51) ***G03G 5/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 680 077** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 680 080** (51) ***G03G 5/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 680 083** (51) ***G03G 9/083***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 680 154** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 680 165** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 680 166** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 680 175** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 680 182** (51) ***G06F 21/55***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 680 193** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 680 226** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 680 227** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 680 263**
(51) ***G10L 25/21***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 680 287**
(51) ***H01G 11/52***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 680 289**
(51) ***H01H 1/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 680 292**
(51) ***H01H 21/28***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 680 294**
(51) ***H01J 1/148***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 680 335**
(51) ***H01L 41/083***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 680 338**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 680 347**
(51) ***H01M 4/505***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 680 380**
(51) ***H02B 1/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 680 419**
(51) ***H02M 3/156***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 680 469**
(51) ***H04J 3/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 680 498**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 680 504**
(51) ***H04L 12/939***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 680 510**
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.12.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 680 518**
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 680 520**
(51) ***H04L 25/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 680 565**
(51) ***H04N 1/393***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 680 585**
(51) ***H04N 19/196***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 680 589**
(51) ***H04N 9/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 680 591**
(51) ***H04N 9/07***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 680 608**
(51) ***H04R 3/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016

NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 680 635**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 680 645**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 680 663**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 680 674**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 680 683**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 680 708**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 680 717**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016

IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***H04W 24/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***A23G 9/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A44B 11/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 680 770**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 680 876**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 680 896**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 680 907**
(84) HR 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 680 916**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 680 987**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 680 993**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 25.01.2016

(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A61M 1/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***A61M 5/28***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RS 17.02.2016

(51) ***A61M 25/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***B21C 47/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***B23D 57/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 680 995**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***B23D 57/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 681 013**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 681 014**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 681 021**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***B27B 17/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 681 022**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***B27B 17/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 681 039**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***B29C 70/56***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 681 051**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016

(51) ***B41J 29/13***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016

PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015

(11) **2 681 065**
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 068**
(51) ***B29C 51/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 681 072**
(51) ***B60N 2/22***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 681 078**
(51) ***B60R 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 681 105**
(51) ***B63H 21/38***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 681 117**
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 681 133**
(51) ***A23F 5/26***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 681 191**
(51) ***C07D 207/38***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 681 193**
(51) ***C07D 213/74***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 681 196**
(51) ***C07D 213/78***
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 681 210**
(51) ***C07D 417/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 681 211**
(51) ***C07D 451/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 681 256**
(51) ***C08G 64/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 681 262**
(51) ***C08J 3/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 681 288**
(51) ***C09J 133/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 681 338**
(51) ***A23L 1/03***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 681 366**
(51) ***E02F 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 681 375**
(51) ***E04B 9/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 681 423**
(51) ***F01N 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 681 424**
(51) ***F01N 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 681 451**
(51) ***F04B 43/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 681 452** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 681 454** (51) ***F04D 29/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 681 479** (51) ***F16L 23/026***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 681 493** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 681 502** (51) ***F26B 11/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 681 518** (51) ***G01F 23/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 05.01.2016
SI 29.07.2015

(11) **2 681 526** (51) ***G01M 13/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 681 581** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 681 607** (51) ***G02B 21/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 681 611** (51) ***G02C 5/14***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 681 670** (51) ***G06F 15/78***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 681 672** (51) ***H04L 9/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 681 744** (51) ***G21G 1/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 681 771** (51) ***H01L 27/142***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 681 773** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 681 790** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 681 795** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 681 806** (51) ***H01R 12/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 681 826** (51) ***H02K 11/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 681 827** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016

SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 681 847**
(84) CZ 09.09.2015
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 681 849**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 681 852**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 681 860**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 681 889**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 681 931**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 681 980**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 681 984**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LU 09.01.2016

(51) ***H04B 1/036***
(84) RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***H04B 1/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04W 28/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04B 1/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***A01D 57/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 681 992**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 682 023**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 682 037**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 682 058**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 682 062**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 682 078**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 682 080**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 682 086**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***A61F 9/007***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***A61F 9/008***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***A61G 15/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 682 129**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 682 233**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***B25B 5/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 682 239**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***B26B 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 682 269**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 682 273**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(51) ***B41M 7/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 682 285**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***B60C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 682 309**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016

(51) ***B60R 21/017***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015

HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 310**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 682 311**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 682 332**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B62K 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 682 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B65B 31/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 682 346**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 347**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***B65D 21/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 682 352**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 682 354**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B65D 83/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 682 410**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 682 426**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 682 430**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 682 451**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C10M 159/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 682 486**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C22B 3/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 682 493**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
(51) ***B21F 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 682 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C25D 11/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 682 527**
(84) GR 10.06.2016
RS 09.03.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) LV 09.03.2016

(11) **2 682 545**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***E05B 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 682 551**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E05D 7/00***
(84) NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 682 568**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F01K 7/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 682 573**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F01M 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 682 578**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 682 588**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 682 608**
(51) ***F04B 43/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 682 616**
(51) ***F16B 37/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 682 649**
(51) ***F16J 15/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 682 650**
(51) ***F16J 15/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 682 710**
(51) ***G01B 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 682 711**
(51) ***G01B 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 682 726**
(51) ***G01M 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 682 727**
(51) ***G01M 3/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 682 747**
(51) ***C12M 1/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 682 775**
(51) ***G01R 33/56***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 682 797**
(51) ***G02B 7/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 682 798**
(51) ***G02B 7/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 682 877**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 682 886**
(51) ***G06F 19/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 682 927**
(51) ***G08G 1/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 682 972**
(51) ***H01H 9/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 683 001**
(51) ***H01M 2/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 683 017**
(51) ***H01M 10/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 683 032**
(51) ***H01Q 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 683 084**
(51) ***G08B 13/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 683 093**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 683 124**
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 683 129**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 683 130**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 683 131**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 683 160**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G03B 21/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 683 165**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04N 19/513***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 683 196**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 683 237**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A01N 25/24***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 683 241**
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A01N 41/10***
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 683 289**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 683 306**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 17/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 683 322**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 683 360**
(84) NO 24.05.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) RS 24.02.2016

(11) **2 683 411**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 683 418**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61L 15/40***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 683 487**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B02C 17/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 683 517**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/221***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 683 528**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B25B 13/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 683 576**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 683 595**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B62D 29/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 683 605**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B63G 8/08***
(84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 683 622**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B65D 53/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 683 625**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 683 652**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C01B 31/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 683 673**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C04B 35/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 683 738**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016

FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 683 739** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 683 761** (51) ***C08G 63/91***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 683 778** (51) ***C09D 11/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 683 779** (51) ***C09D 11/30***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 683 818** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 683 831** (51) ***C12Q 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 683 840** (51) ***C22B 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 683 855** (51) ***H01G 9/028***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 683 862** (51) ***D03C 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 683 866** (51) ***B32B 5/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 683 919** (51) ***F01K 23/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 683 968** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 683 987** (51) ***F23G 5/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 684 007** (51) ***G01Q 60/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 684 013** (51) ***G01F 23/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 684 029** (51) ***G01N 21/03***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 684 045** (51) ***G01N 33/72***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 684 155** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 684 173** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 684 241** (51) ***B60L 1/08***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 684 252** (51) ***H01R 4/64***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 684 255** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 29.02.2016, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 684 257** (51) ***H01R 13/52***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016

(11) **2 684 265** (51) ***H02B 11/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 684 276** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 29.02.2016, PL 23.09.2015

(11) **2 684 296** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 684 312** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 684 314** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 684 327** (51) ***H04L 27/00***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 684 356** (51) ***H04N 19/196***
(84) BE 31.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 684 411** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 684 443** (51) ***A01F 7/06***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 684 459** (51) ***A22C 11/12***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 684 471** (51) ***A24B 1/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 684 501** (51) ***A47L 11/34***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 684 502** (51) ***A47L 13/256***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 684 503** (51) ***A47L 15/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 684 505** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 684 506** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 684 507** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015

AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 508**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 684 509**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 684 520**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 684 533**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 684 613**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 684 641**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B23Q 1/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 684 676**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***B29C 55/12***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 684 682**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B29D 30/72***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 684 694**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 684 723**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 684 729**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 684 739**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B60N 2/427***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 684 743**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 684 770**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 684 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 684 785**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B62J 7/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 684 790**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B62M 9/126***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 684 810**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 684 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 684 821**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B65G 15/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 684 830**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 684 834**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B66F 7/06***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 684 869**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***C07C 323/52***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 684 891** (51) ***D01B 7/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 684 900** (51) ***C08F 20/20***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 684 910** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 684 915** (51) ***C08L 23/06***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 684 961** (51) ***C12N 15/85***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 684 963** (51) ***G01N 33/58***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 684 979** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 31.01.2016, LU 30.01.2016
NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, RS 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, SI 12.08.2015

(11) **2 684 998** (51) ***B65G 15/34***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016
GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 685 000** (51) ***D21H 25/00***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
NO 09.12.2015, GR 10.12.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 685 004** (51) ***E01H 1/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 685 006** (51) ***E02D 5/34***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 685 020** (51) ***E04F 13/16***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 685 022** (51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 685 024** (51) ***E04D 1/34***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016
NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 685 048** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 685 056** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 685 096** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 685 141** (51) ***F16K 3/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 685 152** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 685 168**
(51) ***F23N 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 685 205**
(51) ***F41H 7/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 685 232**
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 685 242**
(51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 685 247**
(51) ***G01N 23/223***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 685 261**
(51) ***G01N 33/50***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 685 312**
(51) ***G03B 37/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 685 329**
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 685 332**
(51) ***G05B 19/4093***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 685 350**
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 685 390**
(51) ***G06F 17/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 685 421**
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 685 437**
(51) ***G08B 17/107***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 685 441**
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 685 485**
(51) ***H01H 85/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 685 486**
(51) ***H01J 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 685 513**
(51) ***H01L 33/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 685 531**
(51) ***C22C 18/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 685 538**
(51) ***H01M 10/05***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 685 551**
(51) ***C01G 45/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 685 553**
(51) ***C09B 57/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016

NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 685 651** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 685 680** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 685 687** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 685 739** (51) ***H04N 19/56***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 685 763** (51) ***H04W 36/10***
(84) FI 30.03.2016
(84) SE 30.03.2016

(11) **2 685 777** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 685 794** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 685 804** (51) ***A01B 63/22***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015

BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 685 811** (51) ***A01J 5/017***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 685 826** (51) ***C07D 487/10***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 685 827** (51) ***A61K 31/505***
(84) HR 03.02.2016, LT 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 685 862** (51) ***A45B 19/02***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 685 868** (51) ***A47C 1/034***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 685 914** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 685 937** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015

(11) **2 685 941** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 685 943** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 685 956** (51) ***A61J 1/03***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 686 028** (51) ***A61L 27/20***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 686 066** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, AT 23.09.2015

(11) **2 686 089** (51) ***B01D 67/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, LU 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 686 114** (51) ***B05C 11/10***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 686 136** (51) ***B24B 23/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 686 139** (51) ***B25B 23/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 686 149** (51) ***B27L 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 686 176** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 686 182** (51) ***B60K 17/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 686 200** (51) ***B60N 2/44***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 686 205** (51) ***B60R 19/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 686 216** (51) ***B60W 10/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 686 222** (51) ***B61L 1/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 686 232** (51) ***B62M 11/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 686 243** (51) ***B64D 45/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 686 252** (51) ***B65D 88/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 686 286** (51) ***C04B 33/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 686 303** (51) ***C07D 231/14***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 686 313** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 686 318** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 686 324** (51) ***C07D 487/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 686 367** (51) ***C08G 65/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 686 433** (51) ***C12P 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 686 461** (51) ***C23C 16/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 686 484** (51) ***E01C 9/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 686 485** (51) ***E01C 19/10***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 686 493** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 686 497** (51) ***E04B 1/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 686 546** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **2 686 582** (51) ***F16H 57/031***
(84) NO 17.09.2015, FI 17.06.2015, GR 18.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, ES 17.06.2015, RO 17.06.2015, PT 19.10.2015, DK 17.06.2015, SI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015, HR 17.06.2015, RS 17.06.2015, BG 17.09.2015, IS 17.10.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, SK 17.06.2015, IT 17.06.2015, LU 11.01.2016

(11) **2 686 583** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 20.08.2015, LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015, FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, DK 20.05.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, IT 20.05.2015, LU 11.01.2016

(11) **2 686 591** (51) ***F16K 17/36***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 686 610** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 29.02.2016, PL 30.09.2015

(11) **2 686 611** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 29.02.2016, PL 30.09.2015

(11) **2 686 618** (51) ***F24J 2/07***
(84) HR 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 686 625** (51) ***F25D 23/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 686 635** (51) ***F42B 7/04***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 686 637** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 686 716** (51) ***G02B 1/11***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, BE 29.02.2016, SI 02.09.2015

(11) **2 686 735** (51) ***G03F 7/095***
(84) BE 29.02.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 686 739** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 686 754** (51) ***G06F 3/01***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 686 769** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 686 810** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 686 879** (51) ***H01L 23/433***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 686 890** (51) ***H01L 31/05***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015

SI 06.05.2015
LU 23.01.2016
BE 31.01.2016

(11) **2 686 898** (51) ***H01M 4/62***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 686 909** (51) ***H01R 12/72***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 29.02.2016
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 686 921** (51) ***H01S 5/0625***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 686 922** (51) ***H01S 5/0625***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 686 966** (51) ***H04B 3/30***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 686 976** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 29.02.2016 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 687 040** (51) ***H04L 12/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 687 069** (51) ***H05K 5/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 687 071** (51) ***A01B 15/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 687 082** (51) ***A01D 45/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
RO 23.09.2015 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 687 113** (51) ***A41D 1/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 687 127** (51) ***A46B 15/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 687 138** (51) ***A47K 13/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 687 163** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 687 166** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 687 176** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 687 189** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 687 191** (51) ***A61F 2/56***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 687 198** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 687 241** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 687 244** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016

(11) **2 687 245** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 IS 10.06.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 687 265**
(51) ***A61Q 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 687 280**
(51) ***B01D 46/30***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 687 281**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016

(11) **2 687 283**
(51) ***B01D 53/86***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 687 295**
(51) ***B02C 18/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 687 339**
(51) ***B25J 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 687 342**
(51) ***B25J 15/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 687 351**
(51) ***B29C 49/36***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 687 358**
(51) ***B29D 30/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 687 364**
(51) ***B32B 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 687 402**
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 687 412**
(51) ***B60R 21/215***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 687 413**
(51) ***B60R 21/215***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 687 418**
(51) ***B61L 5/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 687 427**
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 687 451**
(51) ***B65D 5/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 687 452**
(51) ***B65D 5/49***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 687 466**
(51) ***B65G 23/44***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 687 471**
(51) ***B66B 1/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 687 476**
(51) ***B66C 15/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 687 479**
(51) ***B67D 7/02***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 687 499**
(51) ***C04B 28/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 687 507**
(51) ***C07D 209/44***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 687 510**
(51) ***C07D 213/61***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 687 523**
(84) HR 06.01.2016
IS 06.05.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 687 525**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C07D 413/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 687 544**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 687 546**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 687 575**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***C09K 11/77***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 687 596**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016

(51) ***C12N 9/64***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 687 610**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***C21C 7/00***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 687 613**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(51) ***C22B 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 687 625**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***D01F 6/70***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 687 646**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***E04D 1/34***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 687 647**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***E04F 10/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 687 671**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***E06B 7/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 687 672**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***E21B 34/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 687 676**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***F01C 1/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 687 686**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***F01M 11/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 687 733**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016

(51) ***F16B 7/14***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 687 738**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***F16C 27/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 687 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(51) ***F16F 15/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 687 756**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***F16H 55/17***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 687 757**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(51) ***F16H 57/04***
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 687 834**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***G01L 5/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 687 842**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***G01N 27/41***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 687 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015

(51) ***G01P 21/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015

IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 687 860**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 688 002**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 688 049**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G07F 1/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 688 059**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 688 081**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01H 33/55***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 688 091**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 21/302***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 688 122**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 688 271**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 688 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 688 365**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 688 375**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H05K 3/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 688 376**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 688 378**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 688 396**
(84) NL 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A01K 67/02***
(84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 688 417**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A23G 1/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 688 423**
(84) HR 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***A23L 1/19***
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 688 435**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***A43B 7/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 688 448**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 688 456**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A47L 23/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 688 500**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 688 546**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 688 558**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 688 564**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/194***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 688 575**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61K 33/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 688 599**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 688 636**
(84) HR 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61M 39/22***
(84) LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 688 647** (51) ***A61N 5/10***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 688 648** (51) ***A61K 31/454***

(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 688 674** (51) ***B01L 3/00***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 688 691** (51) ***B21C 47/22***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 688 706** (51) ***B23K 37/02***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 688 724** (51) ***B29C 45/16***

(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 688 725** (51) ***B29C 47/60***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 688 738** (51) ***B29D 30/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
LU 30.01.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 688 745** (51) ***B32B 27/36***

(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 688 762** (51) ***B60K 15/03***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 688 771** (51) ***B60R 19/34***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 688 773** (51) ***B60R 21/2338***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 688 791** (51) ***B62D 55/30***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 688 806** (51) ***B65D 3/04***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 688 815** (51) ***A24F 15/04***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 688 841** (51) ***C01C 1/04***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 688 881** (51) ***C07D 403/06***

(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 688 935** (51) ***C08G 65/00***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 688 966** (51) ***C09G 1/02***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 688 981** (51) ***C09K 21/02***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 688 999** (51) ***C11D 3/37***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 689 000** (51) ***C11D 3/37***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 689 024** (51) ***C12Q 1/00***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016

BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 689 034**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 689 058**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***D04H 1/56***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 689 068**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***D21H 21/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 689 160**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16F 13/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 689 170**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16K 31/126***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 689 171**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F16K 31/126***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 689 180**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***F21V 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 689 188**
(84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***F23G 5/20***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 689 196**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F24F 3/16***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 689 213**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 689 223**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 689 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 689 229**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G01M 17/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 689 271**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01V 1/28***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 689 320**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 689 329**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***G06F 9/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 689 373**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 689 392**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 689 420**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 25/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 689 425**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 689 426**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 689 454**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01L 23/433***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 689 491**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H01P 5/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 689 498**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H01R 13/41***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 536**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 689 543**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 689 561**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 689 563**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 689 566**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 689 574**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 689 598**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 689 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 655**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A01F 29/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 689 674**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 689 691**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A47C 7/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 689 698**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 689 699**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
(51) ***A47J 37/00***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 689 703**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47L 9/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 689 713**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 689 754**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 689 797**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A61M 39/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 689 798**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 689 800**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 689 893**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
(51) ***B25B 23/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015

FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 689 904**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(51) ***B27M 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 689 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***B29B 15/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 689 908**
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016

(51) ***B29B 17/04***
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 689 937**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B41M 5/025***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 689 938**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***B43K 19/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 689 949**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***B60J 10/00***
(84) NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 689 956**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015

(51) ***B60N 2/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 689 957**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B60P 1/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 689 973**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***B60R 21/015***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 689 990**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 689 998**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***B62M 6/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 690 024**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***B65B 49/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 690 027**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***B65D 19/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 690 033**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***B65D 85/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 690 041**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***B65H 26/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 690 047**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***B65H 63/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 690 051**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***B66B 13/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 690 079**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***B01F 5/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 690 085**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***C07C 69/743***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 690 092**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C07B 59/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 690 111**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 690 119**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***C08G 18/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 690 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***C08G 73/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 690 128**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

(51) ***C08J 5/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016

SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 690 196**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***C23C 10/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 690 200**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C25C 7/02***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 690 211**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 690 216**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 690 246**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 690 266**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 690 305**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 690 306**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***F16F 9/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 690 327**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16K 11/044***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 690 343**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 690 359**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 690 369**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 690 373**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F24F 13/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 690 413**
(84) FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 690 454**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 690 465**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01S 19/23***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 690 470**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G02B 1/116***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 690 487**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 690 640**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 33/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 690 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 690 696**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 690 728**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 690 729**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 690 749**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 690 773**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 690 808** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 690 810** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015

(11) **2 690 812** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 690 904** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 690 959** (51) ***A01N 63/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 690 973** (51) ***A23L 27/40***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 690 990** (51) ***A47D 13/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 690 999** (51) ***A47K 3/28***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016
LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 691 001** (51) ***A47K 11/02***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 691 002** (51) ***A47L 5/36***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 691 003** (51) ***A47L 9/28***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015

(11) **2 691 017** (51) ***A61B 5/026***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 691 058** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 691 066** (51) ***A61J 11/00***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 691 082** (51) ***A61K 9/14***
(84) HR 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 691 116** (51) ***A61K 9/00***
(84) GR 24.06.2016
(84) RS 23.03.2016

(11) **2 691 150** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016
PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015
AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 691 153** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 691 167** (51) ***B01F 7/00***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 691 168** (51) ***B01F 11/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 691 195** (51) ***B21F 1/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 691 221** (51) ***B29C 41/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 691 244** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 691 266** (51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, RS 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, GR 03.12.2015, IT 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 691 307** (51) ***B65D 5/42***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 691 311** (51) ***B65D 41/04***

(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 691 317** (51) ***B65G 1/04***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 691 335** (51) ***B67D 1/07***

(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 691 351** (51) ***C04B 35/468***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 691 375** (51) ***C07D 235/08***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 691 390** (51) ***C07D 403/12***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 691 423** (51) ***C08F 12/14***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 691 424** (51) ***C08F 12/14***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 691 442** (51) ***C08G 73/02***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 691 448** (51) ***C08J 5/12***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 691 465** (51) ***C08L 75/04***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 499** (51) ***C10M 107/40***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 691 507** (51) ***C12M 1/12***

(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 691 540** (51) ***C12Q 1/68***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 691 564** (51) ***D02G 1/16***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 691 584** (51) ***E04C 2/36***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 691 594** (51) ***E21B 21/10***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 621** (51) ***F01N 13/00***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 691 647** (51) ***F03D 7/04***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 691 674** (51) ***F16H 61/30***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 691 678** (51) ***B32B 1/08***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 691 695** (51) ***F21V 29/507***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 691 699** (51) ***F21V 31/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 691 731** (51) ***F42B 12/02***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 691 736** (51) ***G01B 17/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 691 756** (51) ***G01F 15/075***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 691 767** (51) ***G01N 30/50***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 691 802** (51) ***G02B 6/43***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 691 862** (51) ***H04W 4/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 692 007** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 692 011** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 692 058** (51) ***H03G 3/30***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 692 077** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 692 113** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 692 149** (51) ***H04R 5/033***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 692 161** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 692 170** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 692 173** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 692 215** (51) ***B22D 18/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 692 232** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 692 244** (51) ***A23L 1/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 692 249** (51) ***A24D 3/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 692 255** (51) ***A41C 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 692 290** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 692 293** (51) ***A61B 6/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 692 297** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 692 334** (51) ***A61K 8/63***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 692 371** (51) ***A61M 1/36***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 692 427** (51) ***B01F 3/08***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 692 441** (51) ***B02C 1/02***

(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 692 450** (51) ***B05C 5/00***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 692 457** (51) ***B21D 53/92***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 692 458** (51) ***B21J 5/10***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 692 463** (51) ***B22D 41/34***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 692 465** (51) ***B23B 15/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 692 486** (51) ***B25J 18/00***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 692 518** (51) ***B31D 1/02***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 692 525** (51) ***C08J 7/04***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 692 535** (51) ***B41M 5/025***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 28.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 692 544** (51) ***B60C 1/00***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 692 545** (51) ***B60C 11/02***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 692 554** (51) ***B60D 1/52***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 692 560** (51) ***B60J 5/04***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 20.01.2016

(11) **2 692 578** (51) ***B60N 2/30***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 692 586** (51) ***B60R 1/06***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 692 591** (51) ***B60R 21/264***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 692 599** (51) ***B60S 9/18***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 692 613** (51) ***B62D 21/15***

(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 692 618** (51) ***B62J 17/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 692 680** (51) ***B66C 23/36***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 692 692** (51) ***C01G 49/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 692 706** (51) ***C03C 3/085***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 692 724** (51) ***C07D 309/40***
(84) HR 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 692 733** (51) ***C07K 14/705***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 692 751** (51) ***C08F 220/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 692 766** (51) ***C08G 64/30***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 692 785** (51) ***C08J 7/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 692 789** (51) ***C08L 9/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 692 810** (51) ***C09J 133/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 692 827** (51) ***C09K 19/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 692 839** (51) ***C10M 133/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 692 877** (51) ***C22C 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 692 902** (51) ***C23G 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 692 926** (51) ***D06C 3/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 692 948** (51) ***D21H 27/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 692 977** (51) ***E05F 15/635***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 692 986** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 693 006** (51) ***F01L 3/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 693 011** (51) ***F01N 3/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 693 028** (51) ***F02D 41/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 693 038**
(51) ***F02M 25/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 693 050**
(51) ***F03G 7/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 055**
(51) ***F04B 17/05***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 693 063**
(51) ***F16B 5/12***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 693 065**
(51) ***F16C 11/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 693 066**
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 693 072**
(51) ***F16F 1/387***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 693 087**
(51) ***F16J 15/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 693 129**
(51) ***F16L 37/56***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 693 146**
(51) ***F28D 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 693 166**
(51) ***G01B 11/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 693 205**
(51) ***G01N 25/72***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 693 409**
(51) ***G07D 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 693 434**
(51) ***G11B 7/24038***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 693 452**
(51) ***H01F 13/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 693 457**
(51) ***H01J 37/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 693 458**
(51) ***H01L 21/027***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 693 461**
(51) ***H01L 21/677***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 693 467**
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 693 473**
(51) ***H01L 23/473***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 693 513**
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 693 517**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 693 539**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C01B 25/45***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 693 583**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H02G 11/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 693 588**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 693 629**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H03B 5/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 693 639**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H03K 17/0812***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 693 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 693 720**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 693 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 693 757**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 693 771**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04R 17/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 693 782**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 693 835**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H05B 3/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 693 838**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 693 866**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A01G 13/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 693 893**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***A23L 1/0562***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 693 922**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 693 968**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 693 969**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 694 021**
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 8/39***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 694 058**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 694 084**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 694 129**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 694 155**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 694 216**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A47J 42/38***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 694 222**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015

RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 694 227** (51) ***B21B 25/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 694 247** (51) ***B24B 5/42***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 694 258** (51) ***B26D 1/36***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 694 261** (51) ***B28B 7/16***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 694 262** (51) ***B29B 11/16***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 263** (51) ***B29B 11/16***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 264** (51) ***B29B 11/16***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 27.01.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 694 265** (51) ***B29L 31/00***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 694 271** (51) ***B65B 3/04***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 694 278** (51) ***B29D 99/00***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 694 313** (51) ***B60R 19/48***

(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 694 331** (51) ***B60R 1/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 694 336** (51) ***B60R 25/02***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 694 348** (51) ***B61D 15/06***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 694 353** (51) ***B62D 1/06***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 694 377** (51) ***B65B 11/46***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 694 378** (51) ***B01L 3/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 694 382** (51) ***B65D 5/74***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 694 398** (51) ***B65D 83/08***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 694 401** (51) ***B65D 83/38***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 694 405** (51) ***B65D 85/02***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, BE 30.04.2016, LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 694 407** (51) ***B65D 90/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 694 409** (51) ***B65G 35/08***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 694 413** (51) ***B65H 5/06***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 694 421** (51) ***B66B 11/00***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 694 428** (51) ***B66F 7/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 694 462** (51) ***C07C 43/23***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 694 487** (51) ***C07D 249/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 694 498** (51) ***A61K 45/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 694 521** (51) ***C07D 513/04***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 694 561** (51) ***C08F 222/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 694 563** (51) ***C08G 18/08***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 694 568** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 694 569** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 694 635** (51) ***C11D 3/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, AT 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) IT 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 694 692** (51) ***C22C 21/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 694 701** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 694 704** (51) ***C25C 7/02***
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 694 718** (51) ***D05C 17/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 694 736** (51) ***E01B 23/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 694 749** (51) ***E04B 5/12***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 694 755** (51) ***E04F 21/24***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 694 766**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***E05F 15/643***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 694 788**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F01P 11/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 694 796**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F02M 63/02***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 694 828**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F16C 32/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 694 835**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F16D 65/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 694 841**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 694 844**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F16H 55/36***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 694 850**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 694 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F16L 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 694 859**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***F16L 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 694 868**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F21V 3/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 874**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 694 875**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F21V 29/77***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 694 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 694 900**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F26B 13/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 694 939**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 694 973**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 694 974**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 695 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 019**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 695 063**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 070**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 695 180**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 695 182**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 695 250**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
(51) ***H01R 13/652***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 695 273**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 695 309** (51) ***H04B 7/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 695 319** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 695 330** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 695 361** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 695 367** (51) ***H04M 1/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 695 377** (51) ***H04N 5/3745***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 695 385** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
LU 06.01.2016

(11) **2 695 451** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 695 462** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 695 465** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 695 467** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 695 484** (51) ***H05B 6/36***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 695 502** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 695 512** (51) ***A01F 15/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 695 521** (51) ***A22C 11/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 695 546** (51) ***A47C 20/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 695 548** (51) ***A47G 19/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 556** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 695 562** (51) ***E03C 1/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 695 565** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 572** (51) ***A61B 3/135***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016

LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 695 578** (51) ***A61B 5/11***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 695 583** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 695 594** (51) ***A61J 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 695 647** (51) ***A63C 7/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 695 648** (51) ***A63C 17/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 695 659** (51) ***B01D 53/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 695 680** (51) ***B05D 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 695 681** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 695 685** (51) ***B21D 3/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 695 707** (51) ***B24B 27/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 695 709** (51) ***B26B 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 695 710** (51) ***B27K 3/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 695 715** (51) ***B29C 33/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 695 743** (51) ***B43K 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 778** (51) ***B60R 25/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 792** (51) ***B62D 1/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 695 793** (51) ***B62D 1/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 695 833** (51) ***B65F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 695 841** (51) ***B66B 5/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 695 843** (51) ***B66B 13/12***
(84) LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 695 858** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 695 859** (51) ***C01C 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 695 862** (51) ***C03B 23/055***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 695 883**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C07D 487/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 695 920**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 927**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C09K 11/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 695 935**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 695 943**
(84) GR 21.04.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C12N 15/70***
(84) IS 20.05.2016

(11) **2 695 988**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***D06F 58/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 696 006**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04B 1/80***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 696 010**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E04H 4/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 696 029**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 696 031**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F01D 5/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 696 054**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F02B 61/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 696 088**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 696 118**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16K 31/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 696 120**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16K 31/122***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 696 124**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***F16L 5/04***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 696 187**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***G01M 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 696 225**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 696 226**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 696 234**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 696 249**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 696 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 696 282**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 696 342**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 696 382**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 696 390**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(51) ***B65H 29/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 696 391** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 696 393** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 696 394** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 696 400** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 696 421** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 696 473** (51) ***H02K 3/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 696 564** (51) ***H04M 11/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 696 602** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 696 612** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 696 624** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 696 688** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 696 709** (51) ***A24C 5/47***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 696 725** (51) ***A47B 95/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 696 743** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 696 764** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 696 765** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 696 783** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 696 837** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 696 881** (51) ***A61K 35/768***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 696 913** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 696 928** (51) ***A61M 21/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 696 941** (51) ***A63B 71/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 696 972** (51) ***B01J 21/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 696 986** (51) ***B03D 1/01***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 696 999** (51) ***B03C 3/41***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 30.04.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 697 000** (51) ***B21B 28/04***
(84) FI 24.02.2016, ES 24.02.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 697 013** (51) ***B23K 26/03***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 697 046** (51) ***B29C 70/86***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 697 059** (51) ***B32B 17/10***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 697 078** (51) ***B60C 5/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015

(11) **2 697 105** (51) ***B60T 13/57***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015

(11) **2 697 107** (51) ***B60V 3/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015

(11) **2 697 123** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 697 135** (51) ***B65D 51/28***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 697 150** (51) ***B67C 3/04***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 697 184** (51) ***C07B 43/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 697 192** (51) ***C07C 239/20***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016
PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 697 209** (51) ***C07D 265/32***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 697 212** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 697 220** (51) ***C07D 413/14***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 697 225** (51) ***C07D 471/14***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 697 230** (51) ***C07D 487/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 697 237** (51) ***C07F 9/12***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 697 240** (51) ***C07H 13/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 267**
(51) ***C08F 2/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 697 292**
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 294**
(51) ***C08J 5/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 697 306**
(51) ***C08L 67/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 697 320**
(51) ***C09D 133/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 697 330**
(51) ***C09K 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 697 345**
(51) ***C11B 1/10***
(84) RS 23.03.2016

(11) **2 697 348**
(51) ***C11C 3/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 697 350**
(51) ***C11D 3/22***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 697 392**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 697 423**
(51) ***D21F 9/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 697 446**
(51) ***E04C 5/12***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 697 447**
(51) ***E04C 5/12***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 697 452**
(51) ***E04G 1/15***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 697 517**
(51) ***F04D 29/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 697 535**
(51) ***F16F 15/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 697 547**
(51) ***F16K 31/122***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 697 552**
(51) ***F16M 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 697 567**
(51) ***F24C 3/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 697 611**
(51) ***G01G 19/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 697 617**
(51) ***G01K 3/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 697 642**
(51) ***G01N 33/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 697 646**
(51) ***G01N 33/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 697 653**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 697 691**
(51) ***G03G 5/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 697 797**
(51) ***G21C 13/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 30.04.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 697 801**
(51) ***H01B 5/10***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 697 803**
(51) ***H01B 11/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 697 827**
(51) ***H01L 23/367***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 697 829**
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 697 847**
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 697 854**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 29.02.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 697 863**
(51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 30.04.2016, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 697 866**
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 29.02.2016, PL 30.09.2015

(11) **2 697 893**
(51) ***H02K 7/09***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 697 915**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016

(11) **2 697 938**
(51) ***H04L 12/28***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 697 951**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 697 958**
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 698 021**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 698 029**
(51) ***H04W 28/06***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 698 031**
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 698 049**
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 31.03.2016

(11) **2 698 074**
(51) ***A45B 25/14***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, BE 31.12.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 05.12.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 698 094**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015

PT 04.01.2016
IE 07.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 698 105**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 698 109**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 698 175**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
(51) ***A43B 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 698 200**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B01J 31/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 698 203**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 698 204**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B02C 2/00***
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 698 220**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B23C 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 698 222**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23H 7/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 698 223**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B23K 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 257**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B41J 3/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 698 261**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 698 263**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 698 277**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 698 282**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 698 290**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60R 25/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 698 305**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(51) ***B62D 21/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 698 315**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B63H 23/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 330**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 698 344**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C01B 21/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 698 357**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C03C 27/12***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 698 372**
(84) HR 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 698 376**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 698 378**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 698 396**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***C08J 5/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 698 398**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C08L 23/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 698 408**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C09J 121/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 698 415**
(84) FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C09K 19/42***
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 698 425**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12M 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 698 472**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***E01C 19/23***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 698 478**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***E02F 9/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 698 485**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 698 511**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F01N 13/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 698 538**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F04B 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 698 549**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 698 560**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16F 13/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 698 573**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***F16L 25/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 698 580**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F23B 40/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 698 594**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F41B 11/71***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 698 617**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
(51) ***G01L 23/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 698 637**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 698 644**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
(51) ***G01S 5/14***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 698 653**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02B 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 698 660**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G02B 15/173***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 698 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02C 7/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 698 668**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G03B 5/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 698 693**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 698 722** (51) ***G06F 13/38***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 698 756** (51) ***G06Q 20/32***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 698 771** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 698 807** (51) ***H01L 21/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 698 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 698 863** (51) ***H01P 1/215***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 698 917** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 698 968** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 699 127** (51) ***A47F 3/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 699 150** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 699 151** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 699 152** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 699 183** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 699 195** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 699 203** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 699 207** (51) ***A61F 2/915***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 699 214** (51) ***A61G 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 699 232** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 699 294** (51) ***A61M 5/315***
(84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 699 314** (51) ***A61N 5/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 699 358** (51) ***B05B 1/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 699 378** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 30.04.2016
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 699 383** (51) ***B23K 35/22***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 699 392** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 699 394** (51) ***B27B 33/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 30.04.2016
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 699 421** (51) ***B41F 23/04***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 699 455** (51) ***B60R 21/38***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 699 474** (51) ***B63G 8/41***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015
RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 699 479** (51) ***B65D 5/48***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 699 481** (51) ***B65D 19/38***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 699 489** (51) ***B65D 81/32***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SM 04.11.2015
LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 699 492** (51) ***B65D 85/68***
(84) HR 16.03.2016, BE 30.04.2016
NO 16.06.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 699 503** (51) ***B65H 75/40***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SM 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 699 504** (51) ***B65H 75/40***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 699 506** (51) ***B66B 5/24***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
BE 30.04.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 699 543** (51) ***C07C 317/22***
(84) HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, RS 02.03.2016
GR 03.06.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 699 555** (51) ***C07D 251/54***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 699 579** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 30.04.2016, SM 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 699 582** (51) ***C07F 9/6571***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 30.04.2016
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 699 603** (51) ***C07K 16/30***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 699 616** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015
LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 699 636** (51) ***C08L 43/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 699 674** (51) ***C12N 9/16***

(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, AT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 699 717** (51) ***D01D 4/06***

(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 699 728** (51) ***D21F 1/66***

(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 699 806** (51) ***F15B 19/00***

(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 699 823** (51) ***F16H 47/08***

(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 699 829** (51) ***F16K 17/04***

(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***

(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 699 890** (51) ***G01N 21/35***

(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 699 910** (51) ***G01N 33/68***

(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 699 925** (51) ***G01R 33/3815***

(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***

(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***

(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***

(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***

(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 700 075** (51) ***G21C 15/28***

(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 700 076** (51) ***G21C 15/28***

(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***

(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 700 080** (51) ***H01H 3/02***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***

(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 700 109** (51) ***H01L 35/32***

(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 700 133** (51) ***H01S 5/024***

(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 700 142**
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 700 146**
(51) ***H02K 1/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 152**
(51) ***H02J 3/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 700 162**
(51) ***H03H 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 700 175**
(51) ***H04B 3/46***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 700 215**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 700 222**
(51) ***H04N 5/33***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 700 248**
(51) ***H04R 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 700 260**
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 700 273**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 700 326**
(51) ***A44B 11/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 700 338**
(51) ***A47J 31/18***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 700 366**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 700 387**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 700 403**
(51) ***A61K 31/47***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 700 413**
(51) ***A61K 47/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 700 443**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 700 454**
(51) ***B01F 15/06***
(84) PT 07.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
IS 06.09.2015
SK 06.05.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 700 457**
(51) ***B21D 5/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 700 493**
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 700 507**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 700 510**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 700 545**
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 700 566**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 700 567**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 700 568**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 700 576**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B65B 7/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 700 607**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B66D 1/54***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 700 608**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B66F 3/44***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 700 613**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B67C 3/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 700 614**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 700 618**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C02F 1/469***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 700 646**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 700 673**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08L 23/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 700 748**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 700 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 700 830**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F16B 47/00***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 700 842**
(84) FI 24.02.2016
ES 24.02.2016
(51) ***F16G 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 700 848**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16H 19/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 700 853**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(51) ***F25B 41/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 700 897**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F41A 29/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 700 936**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 700 963**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 700 995**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 701 006**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01J 37/317***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 701 007**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G03G 9/09***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 701 018**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 701 160**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 701 180**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 27.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 701 189**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H01L 21/98***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 701 220**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 701 224**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 701 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H02P 27/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 317**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04B 10/61***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 701 328**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 701 332**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H04L 1/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 701 353**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 701 363**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 701 374**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 701 412**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 701 414**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 701 421**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 701 435**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 701 460**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H05B 3/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 503**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A01N 25/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 701 582**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
(51) ***A61B 5/021***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015

GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 701 603** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 701 632** (51) ***A61B 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 701 671** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 701 770** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 701 774** (51) ***A61M 5/19***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 701 780** (51) ***A61M 5/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 701 799** (51) ***A61N 1/378***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 701 805** (51) ***A61Q 5/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 701 828** (51) ***B01D 63/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 701 831** (51) ***B01D 69/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 701 847** (51) ***B02C 13/30***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 701 858** (51) ***B21B 37/62***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 701 872** (51) ***B23K 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 701 879** (51) ***B25B 21/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 701 977** (51) ***B64G 1/64***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 701 982** (51) ***B65D 5/74***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 701 994** (51) ***B65D 85/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 701 996** (51) ***B65G 15/62***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 30.04.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 702 002** (51) ***B66B 11/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 702 008** (51) ***C01F 7/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 702 018** (51) ***C07C 17/087***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 702 022** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 11.01.2016

(11) **2 702 023**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C07C 29/149***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 702 070**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 702 104**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C09C 1/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 702 119**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C09K 21/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 702 150**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C12N 9/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 702 185**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C23C 14/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 205**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***D21H 17/69***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 702 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 702 234**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E21B 34/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 702 245**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***E21B 43/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 702 247**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***E21B 47/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 702 267**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 702 296**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 702 301**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 702 313**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 702 322**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***F21V 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 702 325**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***F23G 7/06***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 702 349**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F42D 1/00***
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 702 354**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 702 380**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01M 3/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 702 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 424**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***G01S 3/80***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 702 430**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01S 19/51***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 702 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 497**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 702 588**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 702 594**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C23C 14/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 702 598**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 702 657**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 702 686**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 702 690**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 21/86***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 702 714**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 702 718**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 702 741**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 702 770**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04N 21/21***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 702 776**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 702 788**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 702 801**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 702 812**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04W 52/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 702 828**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 702 841**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05K 3/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 702 850**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 702 859**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A01D 45/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 702 862**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015

SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 702 869** (51) ***A01K 23/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 702 883** (51) ***A41D 25/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 702 891** (51) ***A44C 5/24***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 702 900** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 702 906** (51) ***C08J 9/33***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 702 912** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 702 921** (51) ***A47L 13/59***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015
LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 702 943** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 703 025** (51) ***A61M 5/315***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 703 032** (51) ***A61M 16/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 703 045** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 703 055** (51) ***B01D 19/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 703 072** (51) ***B01F 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 703 088** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 703 120** (51) ***B24B 3/36***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 703 178** (51) ***B41J 29/17***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 703 180** (51) ***B41M 7/00***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 703 203** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 703 206** (51) ***B60K 35/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 703 230** (51) ***B60R 19/24***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 703 233** (51) ***B60R 21/2346***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 703 253** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 703 280** (51) ***B63G 7/02***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 703 297** (51) ***B64F 5/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 703 299** (51) ***B65B 5/10***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 703 302** (51) ***B21D 51/26***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 703 307** (51) ***B65D 1/02***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 703 318** (51) ***B65D 81/05***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 703 327** (51) ***B65H 49/34***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 703 333** (51) ***B66F 19/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 703 334** (51) ***B67C 3/06***

(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 703 380** (51) ***C07C 45/50***

(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 703 381** (51) ***C07C 205/18***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 703 434** (51) ***C08J 9/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 703 441** (51) ***C08L 9/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 703 446** (51) ***C08L 27/16***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(84) LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 703 478** (51) ***C11D 1/10***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 703 492** (51) ***C12N 15/82***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 12.01.2016

(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 703 505** (51) ***C22B 23/00***

(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 703 507** (51) ***C22C 19/05***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 703 508** (51) ***C22C 21/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 703 522** (51) ***C23C 22/34***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 703 532** (51) ***D03D 49/60***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 703 568** (51) ***E03C 1/00***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 703 574**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 703 595**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***E06B 9/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 703 614**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 703 621**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F02B 75/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 703 658**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(51) ***F16B 25/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 703 680**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F16D 41/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 703 681**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F16D 48/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 703 695**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***F16J 9/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 703 700**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F16K 7/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 703 718**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F23L 15/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 703 736**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 703 787**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G01F 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 703 829**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 703 876**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 703 900**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 703 901**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 703 902**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 704 004**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 704 129**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 704 142**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 704 231**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 06.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 704 233**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016

LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 704 273** (51) ***H02B 1/044***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 704 275** (51) ***H02B 3/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 704 277** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 704 342** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 704 343** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 704 365** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 704 375** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 704 392** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 704 393** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 704 404** (51) ***H04B 1/3888***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 704 441** (51) ***H04N 19/537***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 30.04.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 704 493** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 704 526** (51) ***H05B 6/64***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 704 544** (51) ***H05K 5/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 704 559** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 704 588** (51) ***A23J 3/34***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 704 604** (51) ***A47B 88/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 704 608** (51) ***A47C 3/03***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 704 617** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 704 627** (51) ***A61B 5/0402***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 704 641** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 704 653** (51) ***A61B 18/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 30.04.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 704 672** (51) ***A61F 5/442***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 704 673**
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 704 761**
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 704 805**
(51) ***A63F 3/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 704 813**
(51) ***B01D 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 704 849**
(51) ***B05B 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 704 857**
(51) ***F16H 7/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 704 861**
(51) ***B21J 9/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 704 885**
(51) ***B28B 23/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 704 893**
(51) ***B29C 51/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 704 897**
(51) ***B29C 70/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 704 907**
(51) ***B41J 11/66***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 704 917**
(51) ***B60L 3/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 704 938**
(51) ***B61D 17/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 704 941**
(51) ***B62D 12/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 704 951**
(51) ***B65B 35/38***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 704 953**
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 704 956**
(51) ***B65D 5/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 704 973**
(51) ***B65H 29/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 704 980**
(51) ***B67C 3/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 705 013**
(51) ***C07B 59/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 705 019**
(51) ***C07C 51/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 705 050**
(51) ***C07K 7/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 705 062**
(51) ***C08F 220/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 705 067** (51) ***C08G 18/62***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 705 082** (51) ***C08K 5/1535***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 705 089** (51) ***C08L 57/00***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 705 095** (51) ***B32B 27/08***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 705 110** (51) ***C09K 8/12***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 705 170** (51) ***C22C 5/04***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 705 187** (51) ***D06F 29/00***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 705 190** (51) ***D06F 75/18***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 705 227** (51) ***F01N 3/023***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
BE 31.12.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 LU 09.12.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 705 229** (51) ***F01N 3/20***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 705 238** (51) ***F02F 3/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 705 242** (51) ***F02M 55/02***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 705 267** (51) ***F16D 3/223***

(84) FI 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 705 268** (51) ***F16D 25/12***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 705 272** (51) ***F16F 9/348***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 705 275** (51) ***F16F 15/14***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 705 277** (51) ***F16H 57/04***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 705 282** (51) ***F16H 63/48***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 705 295** (51) ***F02M 21/02***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 705 301** (51) ***F23D 14/02***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 705 305** (51) ***F24C 15/32***

(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 705 339** (51) ***G01K 1/02***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 705 354** (51) ***G01N 21/62***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 705 362** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 705 376** (51) ***G01P 5/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 705 381** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 705 386** (51) ***G01T 3/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 705 407** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 705 455** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 705 489** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 705 569** (51) ***H01Q 1/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 705 587** (51) ***H02H 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 705 596** (51) ***H02K 55/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 705 633** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 705 703** (51) ***H04W 56/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 705 722** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 705 733** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 705 738** (51) ***A01B 3/42***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 705 770** (51) ***A44B 19/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 705 809** (51) ***A61F 2/44***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 705 821** (51) ***A61G 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 705 859** (51) ***A61L 27/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 705 907** (51) ***B07B 13/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 705 939** (51) ***B29B 17/02***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 705 971**
(51) ***B60L 5/19***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 705 980**
(51) ***B60N 2/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 705 998**
(51) ***B62D 21/15***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 706 004**
(51) ***B62M 3/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 706 015**
(51) ***B65D 5/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 706 032**
(51) ***B66C 1/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 706 034**
(51) ***B66C 13/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 042**
(51) ***C02F 1/467***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 706 072**
(51) ***C08B 1/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 706 080**
(51) ***C08G 77/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 706 094**
(51) ***C08L 77/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 706 128**
(51) ***B21B 27/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 706 140**
(51) ***D06F 75/18***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 706 183**
(51) ***E06B 3/263***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 706 217**
(51) ***F02G 5/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 706 218**
(51) ***F02M 25/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 706 229**
(51) ***H02P 9/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 706 258**
(51) ***F16F 15/129***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 706 295**
(51) ***F23D 14/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 706 299**
(51) ***F23L 15/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 706 300**
(51) ***F23N 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 706 318**
(51) ***F28D 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 706 367**
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 385**
(51) ***G01V 8/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 706 399**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 706 416**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G04B 15/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 706 486**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 706 540**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01B 7/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 706 542**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 706 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 21/677***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 706 581**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 614**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H01Q 19/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 706 637**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 706 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 706 688**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 706 703**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 706 705**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 706 708**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 706 716**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 706 802**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 706 817**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 706 877**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A24D 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 706 892**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 706 925**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 706 946**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 706 960**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 706 961**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016

LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 706 975** (51) ***A61K 8/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 706 976** (51) ***A61K 8/64***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 707 018** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 707 061** (51) ***A61M 5/31***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 707 072** (51) ***A61M 16/20***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 707 081** (51) ***A61M 39/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 707 094** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 707 111** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 707 152** (51) ***B05D 3/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 707 168** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 175** (51) ***B23Q 1/48***
(84) FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 707 185** (51) ***B28B 5/02***
(84) HR 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 707 190** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 707 203** (51) ***B29D 30/60***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 707 204** (51) ***B29D 30/60***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 707 232** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 707 254** (51) ***B60R 19/34***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 707 275** (51) ***B62M 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 707 281** (51) ***B64C 1/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 707 286** (51) ***B65B 1/22***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 707 294** (51) ***B65B 55/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 707 301** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 707 303** (51) ***B65D 41/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 707 308**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B65D 75/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 707 352**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07C 45/74***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 707 368**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07D 473/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 707 374**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C07F 9/58***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 707 404**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 410**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08G 18/63***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 707 411**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***C08G 59/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 707 412**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C08G 59/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 707 430**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 707 449**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 458**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***C10B 33/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 707 482**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***C12N 11/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 707 526**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***D01F 1/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 707 564**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***E06B 9/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 707 588**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F02G 1/043***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 707 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 707 633**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F16L 3/10***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 707 649**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 707 723**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 707 728**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G01P 15/097***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 707 731**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***G01D 5/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 707 750**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61B 6/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 707 762**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 707 781** (51) ***G05B 13/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 707 888** (51) ***H01H 9/54***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 707 907** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 707 916** (51) ***H01M 2/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 707 923** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 707 958** (51) ***H03K 17/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 707 988** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 708 024** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 708 113** (51) ***A01F 29/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 130** (51) ***A21C 3/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 708 144** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 708 168** (51) ***A47J 43/046***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 708 189** (51) ***A61B 8/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 708 196** (51) ***A61B 17/64***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.05.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 708 217** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 708 221** (51) ***A61J 17/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 708 326** (51) ***B24D 13/16***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 708 338** (51) ***B27F 7/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 344** (51) ***B29C 44/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 708 349** (51) ***B29C 70/54***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 708 369**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 708 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 708 397**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 402**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 708 411**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 708 423**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B60R 21/0132***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 708 442**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 708 450**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B62D 33/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 477**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 708 483**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B65H 7/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 708 486**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B66C 1/54***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 708 487**
(84) HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***B66C 13/46***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 708 508**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C01B 33/035***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 708 546**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 708 550**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C07K 1/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 708 575**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 708 628**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***D06F 37/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 09.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 708 715**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 05.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 708 717**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 05.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 708 729**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 708 732**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 708 763**
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 774**
(51) ***F16H 3/093***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 708 775**
(51) ***B66F 3/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 708 780**
(51) ***F16H 63/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 708 793**
(51) ***F16P 3/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 708 795**
(51) ***F21K 99/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 708 810**
(51) ***F21V 29/71***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 708 853**
(51) ***G01C 23/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 708 887**
(51) ***G01N 33/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 890**
(51) ***C12M 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 930**
(51) ***G02B 13/00***
(84) FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 708 931**
(51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 709 058**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 709 083**
(51) ***G08G 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 709 103**
(51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 709 142**
(51) ***H01L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 709 160**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 709 179**
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 709 200**
(51) ***H01M 10/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 709 203**
(51) ***H01M 12/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 709 204**
(51) ***H01M 12/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 709 275**
(51) ***H03F 3/217***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 709 304**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 709 322**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 709 424**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 17.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 709 432**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A01B 71/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 709 444**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A01K 1/035***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 709 465**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A23J 3/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 709 466**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A23L 21/25***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 709 470**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***A24C 1/02***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 709 490**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 709 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 43/044***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 709 543**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 709 544**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61B 17/74***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 709 549**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 709 571**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 709 580**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61F 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 709 595**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 709 617**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 31/4164***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 709 720**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 709 726**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A61N 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 709 733**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A62D 5/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 709 775**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 709 785**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23B 5/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 709 793**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 709 794**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 709 798**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B24C 5/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016

PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 709 807** (51) ***B26D 3/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 709 823** (51) ***B29C 59/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 709 866** (51) ***B60J 5/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 709 867** (51) ***B60J 7/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 709 874** (51) ***B60N 2/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 709 894** (51) ***B61K 9/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 709 898** (51) ***B62K 25/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 709 902** (51) ***B64C 1/26***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 709 905** (51) ***B64C 25/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 709 912** (51) ***B65B 19/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 709 914** (51) ***B65B 31/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 709 923** (51) ***B65D 63/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 709 941** (51) ***B66B 13/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 709 998** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 710 068** (51) ***B32B 5/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 710 124** (51) ***C12N 5/0797***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 710 125** (51) ***C12N 9/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 710 129** (51) ***C12N 15/62***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 710 143** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 710 162** (51) ***C22C 21/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 710 164** (51) ***C22C 37/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 710 188** (51) ***E01C 19/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 710 229** (51) ***F01D 5/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 710 230** (51) ***F01D 9/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 710 248** (51) ***F02K 9/56***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 710 251** (51) ***F02M 35/10***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 710 252** (51) ***F02M 59/20***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 710 269** (51) ***F16B 15/08***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 710 273** (51) ***F16C 33/20***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 710 292** (51) ***F21S 8/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 710 330** (51) ***G01B 11/25***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 710 367** (51) ***G01N 31/00***

(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 710 368** (51) ***G01N 33/22***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 710 374** (51) ***G01N 33/50***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 710 377** (51) ***G01N 33/564***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 710 432** (51) ***G03G 9/097***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 710 451** (51) ***G06F 3/033***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 710 473** (51) ***G06F 11/20***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 710 552** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 710 555** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 710 572** (51) ***G08G 1/01***

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 710 577** (51) ***G09F 15/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 710 588** (51) ***G10L 19/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 710 590** (51) ***G10L 21/0208***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 710 591** (51) ***G10L 21/0208***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 710 601** (51) ***G21C 3/328***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 710 616** (51) ***H01C 7/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 710 632** (51) ***H01L 23/50***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 710 691** (51) ***H01R 13/646***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 710 692** (51) ***H01R 25/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 710 698** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 710 700** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 710 715** (51) ***H02K 15/04***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 BE 31.05.2016
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 710 725** (51) ***H02N 2/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 710 766** (51) ***H04L 12/801***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 710 778** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 710 792** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 710 818** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 710 824** (51) ***H04W 12/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 710 829** (51) ***H04W 16/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 710 833** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 710 854** (51) ***H04W 74/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.05.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 710 882** (51) ***A01G 1/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
AT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 23.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 710 886** (51) ***A01G 9/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
IE 18.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 710 890** (51) ***A01K 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 710 925** (51) ***A47C 1/031***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015

(11) **2 710 926** (51) ***A47C 4/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 710 928**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 19.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 711 021**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61K 39/385***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 711 055**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A63B 71/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 711 125**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B23Q 5/54***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 711 129**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B24B 19/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 711 130**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B24B 19/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 711 132**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01B 5/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 711 153**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B29C 33/64***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 711 177**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 711 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 17.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 711 194**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B42C 19/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 711 202**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 711 211**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B60G 3/01***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 711 212**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 711 213**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 711 214**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

(11) **2 711 241**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60N 2/225***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 711 242**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60N 2/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 711 274**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B62J 17/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 711 299**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B23P 15/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 711 308**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65D 71/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 711 311**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 711 315**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 19.09.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 711 329**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B66C 23/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 711 334**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***C01B 3/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 711 359**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 209/86***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 711 368**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 711 384**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 711 440**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 711 447**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***D04B 15/78***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 711 449**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 711 459**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***D21H 19/38***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 711 464**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***E02D 17/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 711 487**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***E04H 12/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 19.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 711 495**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 711 500**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F01B 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 711 505**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 711 506**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F01D 25/30***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 711 541**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F03B 7/00***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 711 567**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F16C 3/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
NL 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 711 572**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 711 573**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 711 579**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16D 21/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 711 587**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F16G 5/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 711 593**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 711 598**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F16L 55/179***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 19.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 711 603**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 711 605**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 711 619**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F21V 13/10***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 711 621**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 711 624**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F21V 21/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 711 660**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F41C 23/06***
(84) LT 02.03.2016

(11) **2 711 663**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 711 698**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 16.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01N 27/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 711 719**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G01P 15/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 711 766**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 711 769**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G02F 1/1368***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 711 770**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 711 799**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 711 810**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 711 836**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 711 891**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01C 3/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 711 935**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H01B 7/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 711 949**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01G 9/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 711 950**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01H 3/60***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 711 963**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H01H 50/38***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 712 008**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 712 066**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H02K 7/116***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 712 085**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H01L 29/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 712 086**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H03K 17/687***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 712 098**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 712 103**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04J 13/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 712 128**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 712 163**
(51) ***H04M 11/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 712 180**
(51) ***H04N 7/15***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 712 194**
(51) ***H04N 9/31***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 712 228**
(51) ***H04W 28/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 712 232**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 712 288**
(51) ***A01K 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 712 308**
(51) ***A61F 2/30***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 712 335**
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 712 364**
(51) ***C08B 15/02***
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 712 369**
(51) ***C22C 19/03***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 712 380**
(51) ***E05B 81/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 712 476**
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 712 508**
(51) ***A24C 5/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 712 510**
(51) ***A24D 3/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 712 547**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 712 550**
(51) ***A61B 5/151***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 712 584**
(51) ***A61F 2/40***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 712 594**
(51) ***A61F 13/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
IE 27.09.2015

(11) **2 712 619**
(51) ***A61K 36/185***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 712 709**
(51) ***B25B 23/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 26.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 712 723**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 11.01.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 712 740**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 13.12.2015

(11) **2 712 752**
(51) ***B60K 11/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 712 767** (51) ***B60R 11/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 712 768** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 27.09.2015

(11) **2 712 790** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 712 798** (51) ***B62K 25/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 712 799** (51) ***B62M 25/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015

(11) **2 712 805** (51) ***B64C 27/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 712 818** (51) ***B65C 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 712 819** (51) ***B65C 1/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 712 826** (51) ***B65G 15/28***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 712 827** (51) ***B65G 45/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 712 828** (51) ***B65G 69/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 712 840** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 712 851** (51) ***C03C 17/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 28.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 712 856** (51) ***C07B 59/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 712 860** (51) ***C07D 209/88***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 712 865** (51) ***C07D 239/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 712 883** (51) ***C08J 5/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 712 888** (51) ***C08K 5/37***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 712 913** (51) ***C11D 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 712 917** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 712 936** (51) ***C13K 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 712 940** (51) ***C22B 59/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 712 961** (51) ***E01F 7/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 712 964** (51) ***E02D 3/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 712 985** (51) ***E04H 12/34***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 713 022** (51) ***F01N 3/025***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 713 051** (51) ***F04B 35/00***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 713 078** (51) ***F16H 25/22***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 713 081** (51) ***F16J 15/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 20.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 713 086** (51) ***F16L 17/00***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 713 090** (51) ***F16L 37/26***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 713 100** (51) ***F21V 17/00***

(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 713 110** (51) ***F28D 20/00***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 713 119** (51) ***F25C 3/04***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 713 177** (51) ***G01R 33/54***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.05.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 713 200** (51) ***G02F 1/1335***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 713 207** (51) ***G03G 5/147***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 713 250** (51) ***G06F 3/046***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 IE 27.09.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 713 337** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 713 448** (51) ***H01R 13/52***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 713 460** (51) ***H02G 15/007***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 713 464** (51) ***H02J 3/30***

(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 713 539** (51) ***H04L 1/06***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 713 543** (51) ***H04L 5/00***

(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 713 551** (51) ***H04L 29/06***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 713 555** (51) ***H04L 12/24***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 713 564**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 713 585**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 713 643**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 713 656**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 713 673**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 713 689**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A01B 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 713 699**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***A01D 34/81***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 713 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A01F 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 713 710**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A01K 23/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 713 720**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 713 739**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***A01N 55/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 713 740**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***A01N 55/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 713 755**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A01P 13/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 713 759**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A23B 4/023***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 713 761**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A23F 3/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 713 762**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C07H 15/256***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 713 795**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A61F 9/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 713 816**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A47B 81/00***
(84) GR 28.04.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 713 819**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 713 823**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 713 824**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47C 1/031***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 713 836**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A47J 31/053***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 713 837**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***A47J 31/053***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 713 839**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 713 965**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
(51) ***A61F 6/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 713 966**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61F 6/18***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 714 088**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 47/14***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 714 094**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 714 117**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 714 149**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 714 164**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 714 170**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 714 222**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A63H 33/04***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 714 229**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B01D 33/01***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 714 244**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B01D 53/64***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 714 256**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01F 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 714 257**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***B01F 15/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 714 283**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 714 286**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B05D 7/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 714 287**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 714 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B21D 26/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 301**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B21J 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 714 356**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B29C 33/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 714 368**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***B29C 47/92***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 714 378** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 714 379** (51) ***B29C 70/48***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 714 384** (51) ***B32B 3/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 714 397** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 714 404** (51) ***B41J 2/03***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 714 407** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 714 439** (51) ***B60G 7/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 714 464** (51) ***B60N 2/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 714 476** (51) ***B60S 1/38***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 714 485** (51) ***B60W 30/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 714 490** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 714 496** (51) ***B62D 65/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 714 502** (51) ***B63B 7/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 714 508** (51) ***B63H 3/08***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 714 509** (51) ***B63H 21/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 714 526** (51) ***B65B 61/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

(11) **2 714 541** (51) ***B65D 81/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 714 549** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 714 552** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 714 569** (51) ***B66B 13/30***
(84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016 IS 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 714 576** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 714 581** (51) ***B67D 3/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 714 582** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 607**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***C03C 17/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 714 646**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(51) ***C07C 229/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 714 680**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 714 682**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***C07D 413/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 714 688**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 714 786**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***C08J 9/14***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 714 789**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 714 795**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***C08L 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 714 825**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C09D 11/328***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 714 929**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 714 945**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C21D 1/25***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 714 953**
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 714 973**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***D02G 3/44***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 714 983**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***D06F 75/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 715 009**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015

(51) ***E04C 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 715 033**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***E21B 12/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 715 038**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(51) ***E21B 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 715 054**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***E21B 34/14***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 715 061**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***E21B 43/26***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 715 087**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(51) ***F02B 37/013***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 715 106**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***F03B 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 715 132**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***F04B 1/053***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 715 153**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***F15B 21/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 715 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 177**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***F16D 48/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 715 178**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***F16D 48/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 715 180**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***F16D 65/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 715 191**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***F16H 61/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 715 209**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***F17C 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 715 213**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***F17D 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 715 217**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***F21S 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 715 244**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 715 262**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(51) ***F27B 14/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 715 267**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***F28F 9/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 715 268**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 308**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***G01M 15/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 715 323**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(51) ***G01N 21/90***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 715 336**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***G01N 29/024***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 715 349**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 715 357**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 715 372**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(51) ***G01P 5/14***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 715 411**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(51) ***G08G 1/017***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 715 550**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 715 551**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 715 553**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 715 554**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016

(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 715 682**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G07C 13/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 695**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G08B 21/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 715 700**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 715 706**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 715 735**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G21D 1/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 715 737**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G21F 5/005***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 715 757**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01H 19/11***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 715 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01H 85/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 715 790**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01L 27/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 715 794**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 839**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 715 896**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(51) ***H02H 3/17***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 715 902**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H02J 3/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 715 929**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 715 964**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 715 972**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 715 975**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 716 050**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 716 075**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 716 090**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 8/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 716 112**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 716 114**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 716 117**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01S 19/49***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 716 170**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A24C 5/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 716 175**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
(51) ***A42B 3/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 716 190** (51) ***A47J 36/24***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 716 193** (51) ***A47J 37/12***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 716 202** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, SM 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 716 232** (51) ***A61B 8/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016

(11) **2 716 243** (51) ***A61B 17/44***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 716 254** (51) ***A61C 1/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 716 257** (51) ***A61F 2/14***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015
NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015

BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 716 265** (51) ***A61F 5/455***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015

(11) **2 716 274** (51) ***A61G 17/007***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, RS 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 716 277** (51) ***A61K 8/31***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 716 280** (51) ***A61K 9/133***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 716 305** (51) ***A61L 2/22***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 716 330** (51) ***A63B 22/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 716 377** (51) ***B21C 37/18***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 716 378** (51) ***B21D 24/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016
GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 716 380** (51) ***B21D 43/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016

FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 716 441** (51) ***B29C 65/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 716 454** (51) ***B32B 37/20***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 716 463** (51) ***B41J 29/17***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 716 504** (51) ***B60R 21/205***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 716 507** (51) ***B60R 22/46***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 716 510** (51) ***B60R 25/20***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 716 515** (51) ***B60T 11/16***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 716 550** (51) ***B65B 5/06***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 716 551** (51) ***B65B 7/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 716 554** (51) ***B65B 19/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 716 559** (51) ***B65B 61/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 716 590** (51) ***B66F 7/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 716 609** (51) ***B01D 53/46***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 716 611** (51) ***C03B 37/012***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 716 699** (51) ***C08L 9/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 716 700** (51) ***C08L 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 716 738** (51) ***C10G 11/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 716 771** (51) ***C13B 30/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 716 791** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 716 836** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 716 891** (51) ***F02D 11/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 716 927** (51) ***F16D 7/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 716 944** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 716 984** (51) ***F24F 1/54***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 717 039** (51) ***G01N 23/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 717 059** (51) ***G01P 15/09***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 717 076** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 717 079** (51) ***G02B 6/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 717 092** (51) ***G02F 1/1343***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 717 099** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 717 132** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 717 163** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 717 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 41/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 717 356**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 717 357**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 717 358**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 717 362**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01M 4/587***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 717 391**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01R 13/6581***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 717 404**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 717 416**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 717 425**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 19.01.2016
(51) ***H02J 9/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 717 453**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H02M 5/293***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 717 454**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 717 493**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 717 520**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 717 522**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 717 530**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***H04L 27/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 717 560**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 717 599**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 717 616**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 717 630**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 717 744**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A47C 4/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 717 745**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A47C 27/15***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 717 768**
(51) ***A61B 5/053***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 717 806**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 717 930**
(51) ***A61L 9/03***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 717 944**
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 717 976**
(51) ***A63B 23/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 717 977**
(51) ***A61G 10/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 718 042**
(51) ***B22D 11/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 718 043**
(51) ***B22D 11/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 718 058**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 718 059**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 718 066**
(51) ***B25J 15/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 718 090**
(51) ***B29C 53/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 718 107**
(51) ***B41J 2/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 718 122**
(51) ***B60C 15/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 718 144**
(51) ***B60N 2/30***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 718 156**
(51) ***B60R 22/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 718 190**
(51) ***B64G 1/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 718 205**
(51) ***B65D 88/60***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 718 218**
(51) ***B66B 1/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 718 224**
(51) ***B67D 99/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 718 243**
(51) ***C04B 24/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

(11) **2 718 261**
(51) ***C07C 237/08***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
NO 24.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 718 281**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 718 285**
(51) ***C07D 405/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 718 304**
(51) ***C07F 17/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 718 358**
(51) ***C08K 5/00***
(84) FI 18.02.2015
IS 18.06.2015
LV 18.02.2015
EE 18.02.2015
SK 18.02.2015
PL 18.02.2015
NO 18.05.2015
LU 08.06.2015
SI 18.02.2015
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015
(84) GR 19.05.2015
RS 18.02.2015
CZ 18.02.2015
RO 18.02.2015
HR 18.02.2015
LT 18.02.2015
MC 18.02.2015
SE 09.06.2015
IE 08.06.2015
LI 30.06.2015
DK 30.06.2015

(11) **2 718 386**
(51) ***C09K 3/18***
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 718 463**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 718 470**
(51) ***C21D 8/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 718 478**
(51) ***C23C 18/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 718 489**
(51) ***D01G 19/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 718 500**
(51) ***E01C 23/088***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 718 501**
(51) ***E01D 19/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 718 518**
(51) ***E04H 3/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 718 520**
(51) ***E04H 12/12***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 718 544**
(51) ***E21B 47/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 718 545**
(51) ***F01K 3/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 718 549**
(51) ***F01M 11/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 718 550**
(51) ***F01N 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 718 554**
(51) ***F02M 35/10***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 718 565**
(51) ***F01K 3/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 718 583**
(51) ***F16D 55/228***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 718 588**
(51) ***F16F 15/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 718 654**
(51) ***F28F 3/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 718 688**
(51) ***G01M 11/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 718 700**
(51) ***G01N 23/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 718 716**
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 718 730**
(51) ***G01P 3/36***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 718 735**
(51) ***G01R 33/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 718 807**
(51) ***G06F 12/02***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016

LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 718 816**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 718 906**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
(51) ***A63K 3/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 718 910**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 718 917**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G08B 17/107***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 718 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H01H 50/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 718 995**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 719 001**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01M 4/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 719 019**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01R 9/05***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 719 037**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01T 13/39***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 719 044**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 719 045**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H02M 1/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 719 046**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 719 052**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 719 106**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 719 125**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 719 133**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 719 149**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 719 198**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 719 224**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 719 226**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 719 258**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 719 289**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***A23L 1/304***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 719 308** (51) ***A47C 23/06***
(84) LV 28.10.2015, LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, EE 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 719 324** (51) ***A61B 3/10***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 719 341** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 719 342** (51) ***A61B 17/115***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015

(11) **2 719 352** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 719 387** (51) ***A61K 31/5517***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 719 398** (51) ***A61K 49/00***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 719 448** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015
SK 14.10.2015, LU 08.01.2016
SM 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 719 478** (51) ***B21D 28/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015

(11) **2 719 523** (51) ***B29D 30/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 719 540** (51) ***B41M 5/34***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, AT 09.09.2015, CH 31.10.2015, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, MC 09.09.2015, LI 31.10.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 719 543** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 719 562** (51) ***B60J 1/14***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, HR 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015

(11) **2 719 574** (51) ***B60N 2/07***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 719 575** (51) ***B60N 2/66***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 719 593** (51) ***B60T 8/88***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 719 601** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, MC 09.09.2015, FR 09.11.2015

(11) **2 719 602** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, FR 16.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 719 606** (51) ***F16K 31/04***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 719 609** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 719 613** (51) ***B62J 17/02***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 719 650** (51) ***B66B 5/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 719 655**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 719 663**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C01B 33/035***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 719 678**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07C 51/235***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 719 683**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07C 251/88***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 719 687**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 719 710**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C08C 19/06***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 719 721**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08J 9/232***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 719 733**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09D 175/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 719 744**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 719 752**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 719 797**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C25B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 719 811**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 719 839**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 719 842**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***E04C 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 719 861**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F01C 20/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 719 937**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16M 11/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 719 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 23.09.2015

(11) **2 720 004**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
MC 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(51) ***G01F 1/07***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
LU 25.09.2015
EE 29.07.2015
SK 29.07.2015
IE 25.09.2015
HU 26.09.2015

(11) **2 720 032**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01N 23/207***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 720 043**
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 20.04.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 720 046**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01P 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 720 082**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 720 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 720 201**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G07D 3/06***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 720 215**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015

SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 24.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 720 241**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 720 300**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 720 345**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 720 369**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 720 379**
(84) HR 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
PL 11.03.2015
AT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
BE 11.03.2015

(11) **2 720 415**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 720 477**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 720 504**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016

RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(51) ***H01H 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(51) ***H02N 11/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***H04B 1/12***
(84) GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 08.10.2015
FR 02.11.2015
SE 09.10.2015

(51) ***H04L 12/46***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***H04R 3/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 720 527**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 720 548**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 720 565**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 720 572**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 720 573**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 720 587**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 720 597**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 720 598**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015

AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***A21C 11/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(51) ***A45D 1/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***A45D 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***A47L 15/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015

FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 720 602**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 720 607**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 720 640**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 720 648**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 720 662**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 720 670**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 720 712**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 720 729**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***A61B 1/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***A61B 5/01***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***A61F 2/97***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***A61G 7/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***A61K 47/18***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 720 738** (51) ***A61M 5/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 720 785** (51) ***B01J 2/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 720 796** (51) ***B02C 17/22***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 720 808** (51) ***B05D 7/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 720 853** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 720 854** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 720 861** (51) ***B32B 27/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 720 894** (51) ***B60K 11/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 720 903** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 720 925** (51) ***B61G 7/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 720 934** (51) ***B62M 6/45***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 720 935** (51) ***B62M 6/45***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 720 956** (51) ***B65D 19/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 720 960** (51) ***B65D 43/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 721 005** (51) ***C07D 211/60***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 010** (51) ***C07D 233/64***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 025** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 026** (51) ***C07D 405/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 721 028** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 721 031** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 721 044** (51) ***C07H 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 090** (51) ***C08G 63/688***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 721 095**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C08J 3/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 721 104**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C08L 23/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 721 175**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 721 190**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C23C 8/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 721 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C25B 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 721 200**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C25B 9/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 721 203**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***D02G 1/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 239**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
(51) ***E06C 7/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 721 242**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***E21B 10/26***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 721 261**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 721 263**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F01N 3/025***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 721 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 721 266**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 294**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 721 316**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 721 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F16F 15/123***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 721 342**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***F21V 17/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 721 352**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F24F 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 721 376**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01F 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 721 388**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 721 413**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 721 456**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G05D 7/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 721 489**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 721 601**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***G10H 3/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 721 626**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(51) ***H01H 33/59***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 721 657**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***H01L 41/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 721 666**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 721 674**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***H01M 4/88***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 721 675**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(51) ***H01M 6/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 721 682**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015

(51) ***H01M 10/0569***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 721 692**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***H01R 9/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 721 711**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 721 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 721 722**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H02K 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 721 725**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***H02K 55/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 721 731**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***H03D 7/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 721 756**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 721 772**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 721 775**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 721 836**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 721 866**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 721 876**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 721 892**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015

(11) **2 721 893**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015

FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 721 904**
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 721 925**
(51) ***A01K 89/0155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 721 950**
(51) ***A47B 3/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 721 979**
(51) ***A47J 43/07***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 722 009**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 722 017**
(51) ***A61B 18/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 722 081**
(51) ***A63C 9/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 722 119**
(51) ***B23C 3/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016

(11) **2 722 126**
(51) ***B23K 20/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 722 127**
(51) ***B23K 26/073***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 722 145**
(51) ***B29B 11/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 722 149**
(51) ***B29C 45/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 722 155**
(51) ***B29C 51/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 722 162**
(51) ***B29D 30/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 722 163**
(51) ***B30B 1/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 722 192**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 722 213**
(51) ***B60K 23/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 722 214**
(51) ***B60K 26/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 722 234**
(51) ***B60R 11/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 722 236**
(51) ***B60W 50/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 722 252**
(51) ***B62D 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 722 255**
(51) ***B62D 5/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 722 257**
(51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 722 290**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65D 65/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 722 291**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 722 296**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B65G 29/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 722 303**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 722 304**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 722 314**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C03B 9/193***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 722 373**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 722 425**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***D01F 4/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 722 437**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***D21F 3/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 722 443**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015
(51) ***E02D 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 722 453**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 722 458**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E04D 13/064***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 722 465**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16B 37/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 722 477**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 722 498**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 722 505**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 722 529**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F15B 15/24***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 722 546**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16C 33/58***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 722 596**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F24D 12/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 722 695**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 722 760**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 722 765**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 722 842**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 722 845** (51) ***G10L 19/008***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 722 860** (51) ***H01H 13/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 722 903** (51) ***H01L 49/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 722 912** (51) ***H01M 4/13***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 722 914** (51) ***H01M 4/485***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 722 969** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 722 985** (51) ***H03K 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 723 103** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 723 132** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 723 144** (51) ***H04W 88/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 723 158** (51) ***A01G 13/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 723 169** (51) ***A01N 25/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 723 211** (51) ***A45D 40/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 723 222** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 723 235** (51) ***A61B 5/1468***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 723 266** (51) ***A61B 18/24***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 723 267** (51) ***A61B 90/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 723 295** (51) ***A61G 9/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 723 298** (51) ***A61J 1/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 723 332** (51) ***A61K 31/17***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 723 333** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 723 344** (51) ***A61P 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 723 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 723 473** (51) ***B01D 53/14***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 723 518** (51) ***B22C 7/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 723 528** (51) ***B23K 20/12***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 723 547** (51) ***B29C 47/68***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 723 582** (51) ***B60B 7/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 723 592** (51) ***B60K 5/12***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 723 597** (51) ***B60K 15/035***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 723 609** (51) ***B60N 2/20***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 723 610** (51) ***B60N 2/30***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 723 642** (51) ***B64D 27/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 723 668** (51) ***B66B 7/10***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 723 682** (51) ***C01B 31/02***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 723 709** (51) ***C07C 231/02***

(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 723 744** (51) ***C07D 487/04***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 723 755** (51) ***C07H 19/167***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 723 782** (51) ***C08F 10/02***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 723 800** (51) ***C08G 69/44***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 723 818** (51) ***C08L 95/00***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 723 842** (51) ***C11B 9/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 723 908** (51) ***C21C 5/46***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 723 921** (51) ***H05K 3/42***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 723 929** (51) ***D06F 37/20***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 934** (51) ***D06F 39/08***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015

FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 723 962** (51) ***E06B 9/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 723 973** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 723 990** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 723 991** (51) ***F01D 5/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 723 998** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 724 001** (51) ***F01P 3/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 724 016** (51) ***F02M 63/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 724 032** (51) ***F15B 19/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 724 035** (51) ***F16B 41/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 724 046** (51) ***F16D 65/853***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 724 054** (51) ***F16H 61/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 724 068** (51) ***F16L 33/207***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 724 082** (51) ***F24C 14/00***
(84) FI 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 724 111** (51) ***F41A 3/26***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 724 131** (51) ***F01D 5/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 724 149** (51) ***G01N 27/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 724 158** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 724 166** (51) ***G01P 15/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 724 179** (51) ***G01S 19/11***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 724 357** (51) ***H01H 33/55***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 724 382** (51) ***H02S 20/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 724 396** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 724 427**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01R 13/658***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 724 437**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02H 3/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 724 443**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H02J 3/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 724 454**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 724 499**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 724 500**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 724 543**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 724 579**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 724 698**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61G 5/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 724 743**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 724 759**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(51) ***A63C 5/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 724 771**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 724 798**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B21K 1/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 724 813**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 724 823**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 724 836**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B29C 45/66***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 724 890**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 724 899**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60R 21/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 724 902**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 724 905**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60T 8/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 724 917**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B62D 3/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 724 920**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B62H 5/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 724 921**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***B62J 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 12.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 724 936**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 724 947**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B65B 25/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 724 958**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B65D 85/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 724 959**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B65D 88/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 724 968**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B65H 45/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 724 970**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B66B 19/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 724 985**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 724 993**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C03B 33/033***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 724 994**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***C03B 37/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 725 043**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 725 053**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C08G 81/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 725 058**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C08K 3/36***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 725 059**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 725 067**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08L 79/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 725 071**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 25.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 725 082**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C09K 11/67***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 725 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C10G 67/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 725 124**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C30B 29/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 725 191**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 725 262**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 725 277**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***F16L 55/165***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 725 283**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F21L 4/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 725 285**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01K 1/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 725 320**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 725 335**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(51) ***G01L 27/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015

PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
LI 31.10.2015
DK 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
CH 31.10.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 725 340** (51) ***G01N 15/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 725 401** (51) ***G02B 13/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 725 404** (51) ***G02B 13/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 725 424** (51) ***G03G 9/087***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 725 441** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 725 477** (51) ***G06F 3/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 BE 31.01.2016
SI 24.06.2015 LU 24.01.2016

(11) **2 725 507** (51) ***A61G 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 725 569** (51) ***G09F 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 725 591** (51) ***H01F 37/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 725 603** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 725 675** (51) ***H02J 3/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 725 737** (51) ***H04L 12/931***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 725 764** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.01.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
LU 11.01.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 725 771** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 725 840** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 10.02.2016 IS 30.01.2016
PT 13.06.2016 SK 30.09.2015
SE 10.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 725 867** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 725 891** (51) ***A01F 15/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 725 894** (51) ***A01G 17/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 725 918** (51) ***A23D 7/015***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 725 920** (51) ***A23F 5/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) NO 16.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 725 937** (51) ***A44C 5/24***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 725 948** (51) ***A47J 27/21***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 725 953** (51) ***A47J 37/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 725 956**
(51) ***A47L 9/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 725 992**
(51) ***A61B 17/17***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 726 020**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 726 021**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 726 045**
(51) ***A61F 13/537***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 726 124**
(51) ***A61M 5/34***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 726 144**
(51) ***A61N 1/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 726 175**
(51) ***B01D 41/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 726 177**
(51) ***B01D 41/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 726 215**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 726 224**
(51) ***B09C 1/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 726 225**
(51) ***B21B 45/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 726 239**
(51) ***B23D 61/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 726 244**
(51) ***B23K 26/03***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 726 249**
(51) ***B25B 13/56***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 726 258**
(51) ***B25J 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 726 265**
(51) ***B29C 45/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 726 302**
(51) ***B60B 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 726 313**
(51) ***B60K 17/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 726 314**
(51) ***B60K 25/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 726 315**
(51) ***H04N 7/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 726 352**
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 726 368**
(51) ***B63G 8/38***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 726 372**
(51) ***B64C 3/50***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 726 376**
(51) ***B65B 19/22***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 726 460**
(51) ***C07D 213/64***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015

(11) **2 726 488**
(51) ***C07F 9/50***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 726 518**
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 726 523**
(51) ***C08G 18/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 726 554**
(51) ***C09C 1/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 726 555**
(51) ***C09C 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 726 556**
(51) ***C09C 1/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 726 577**
(51) ***C10G 21/16***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 726 596**
(51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 726 664**
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 726 680**
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 726 693**
(51) ***E06B 3/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 726 717**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 726 727**
(51) ***F02M 37/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 726 728**
(51) ***F02M 47/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 726 749**
(51) ***F16C 13/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 726 750**
(51) ***F16C 23/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 726 751**
(51) ***F16C 43/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 726 764**
(51) ***F16J 13/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 726 785**
(51) ***B01F 15/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 726 814**
(51) ***G01B 11/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 726 833**
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 842**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 1/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 726 843**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01N 15/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 726 845**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 726 868**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 726 891**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 726 901**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01S 13/95***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 726 998**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 726 999**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 727 000**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 727 108**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G10L 19/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 727 125**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 727 132**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H01L 21/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 727 180**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 727 240**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 727 257**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 727 265**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04B 10/2581***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 274**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 727 406**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 727 416**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 727 485**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A41D 27/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 727 490**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A45B 25/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 727 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47J 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 727 548**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 727 560**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 727 567**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 727 590**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 31/4178***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 727 610**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 727 615**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 727 634**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 13.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A63B 69/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 727 648**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***B01J 23/887***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 727 678**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 727 696**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 727 700**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B29L 31/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 727 701**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 727 705**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 727 729**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B41F 30/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 727 734**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 727 736**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 727 755**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 727 792**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B61D 15/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 727 797**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B62D 5/065***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 727 809**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 727 852**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B65D 5/38***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 727 868**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B65H 45/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 727 869**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B65H 45/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 727 871**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 727 899**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C07C 5/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 727 910**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(11) **2 727 957**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 727 975**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 728 033**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 728 042**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 728 071**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 728 090**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 728 094**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 728 114**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(51) ***C08L 21/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***C09K 11/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***C23C 4/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***D01B 1/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***E02D 19/16***
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(51) ***E04H 5/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***E05D 13/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***F01D 5/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 728 119**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 728 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 728 172**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 728 190**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 728 200**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 728 241**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 728 262**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 728 294**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 728 300**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016

(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***F01D 17/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***F04B 53/22***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***F04F 5/54***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***F17C 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***F23R 3/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***F41A 23/28***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(51) ***G01B 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 728 361**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***G01N 35/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 728 362**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***G01N 35/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 728 380**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***G01T 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 728 421**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***G04B 19/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 728 440**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 728 445**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 728 460**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 18.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 728 470**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015

(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 728 564** (51) ***G08G 3/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 728 573** (51) ***G09G 3/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 728 575** (51) ***G10D 13/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
DE 03.05.2016 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 728 585** (51) ***G21D 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 728 644** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 728 659** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 728 674** (51) ***H01R 12/70***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
HR 02.09.2015 RS 02.09.2015
RS 02.09.2015 SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015 AT 02.09.2015
NL 02.09.2015 IS 02.01.2016
SK 02.09.2015 EE 02.09.2015
PT 04.01.2016 RO 02.09.2015
LU 05.11.2015 MC 02.09.2015
DK 02.09.2015 SI 02.09.2015

(11) **2 728 677** (51) ***H01R 13/639***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 728 682** (51) ***H01S 3/067***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
MC 02.09.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 728 688** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 728 814** (51) ***H04L 12/913***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 728 818** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 728 826** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 728 837** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 728 918** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 728 927** (51) ***H04L 12/835***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 728 940** (51) ***H04W 48/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 728 989** (51) ***H05K 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 728 995** (51) ***A01K 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 728 999** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 729 024** (51) ***A23N 12/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 729 027** (51) ***A24F 1/30***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 729 028** (51) ***A41B 13/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 729 036**
(51) ***A47B 57/58***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 729 076**
(51) ***A61B 17/064***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 729 085**
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 729 088**
(51) ***A61F 2/12***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 729 089**
(51) ***A61F 2/28***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 729 093**
(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 729 104**
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 729 105**
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 729 153**
(51) ***A61K 31/7068***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 729 190**
(51) ***A61L 15/26***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 220**
(51) ***A61Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 729 258**
(51) ***B05B 12/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 263**
(51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 264**
(51) ***B21D 5/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 729 271**
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 729 274**
(51) ***B23K 9/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 729 310**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 729 316**
(51) ***B60G 5/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 729 317**
(51) ***B60K 6/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 318**
(51) ***B60K 6/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 729 336**
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 729 366**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B65B 1/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 729 370**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 729 375**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65B 41/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 729 381**
(84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B65D 51/24***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 729 392**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65G 33/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 729 393**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B65G 37/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 729 402**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 729 431**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C04B 38/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 729 448**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 729 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C07D 271/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 729 460**
(84) NO 13.04.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) IS 13.05.2016

(11) **2 729 461**
(84) NO 20.04.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) IS 20.05.2016

(11) **2 729 477**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C07F 9/50***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 729 505**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08F 12/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 729 507**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C08F 8/50***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 729 512**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 729 523**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 729 548**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C09K 11/80***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 729 551**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C09K 19/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 729 586**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C21C 5/42***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 729 590**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 729 594**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 729 596**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***C23C 24/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 729 627**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***E02D 29/045***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 729 629**
(51) ***E02F 3/88***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 729 645**
(51) ***B66C 23/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 674**
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 729 675**
(51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 729 676**
(51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 729 680**
(51) ***F01N 13/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 729 687**
(51) ***F02C 7/32***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 729 696**
(51) ***F01D 5/02***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 729 707**
(51) ***F04D 29/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 729 709**
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 729 728**
(51) ***B63B 17/00***
(84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 729 729**
(51) ***F17C 3/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 729 735**
(51) ***F23G 7/07***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 729 796**
(51) ***G01N 33/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 729 811**
(51) ***G01N 33/569***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 729 823**
(51) ***G01R 33/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 729 825**
(51) ***G01S 5/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 729 841**
(51) ***G02F 1/1334***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 729 842**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 729 849**
(51) ***G04B 17/28***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 729 920**
(51) ***G07D 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 729 941**
(51) ***H01B 11/06***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 729 952**
(51) ***H01H 50/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 729 976** (51) ***H01M 2/02***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 729 981** (51) ***H01M 8/02***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 729 984** (51) ***H01M 10/054***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 729 999** (51) ***H02G 3/32***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 730 001** (51) ***H02G 15/04***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 730 019** (51) ***H02J 3/24***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 730 023** (51) ***H02P 29/02***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 730 025** (51) ***H03H 9/02***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 730 057** (51) ***H04W 28/24***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 730 066** (51) ***H04L 12/58***

(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 730 083** (51) ***G06Q 20/32***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 730 102** (51) ***H04S 3/00***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 730 108** (51) ***H04W 4/08***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 730 113** (51) ***H04W 12/06***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 730 133** (51) ***H04W 52/02***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 730 135** (51) ***H04W 52/54***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 730 140** (51) ***H04W 72/04***

(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 730 169** (51) ***A22C 11/02***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 730 170** (51) ***A23C 9/142***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 730 186** (51) ***A42B 3/12***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 730 198** (51) ***A47B 95/02***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
MC 23.09.2015 LU 05.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 730 205** (51) ***A47L 11/24***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 730 253**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 730 254**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 730 304**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

(11) **2 730 314**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 730 328**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 730 370**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B24B 19/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 730 378**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B26B 21/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 730 383**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 730 395**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 730 408**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B32B 38/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
LU 08.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 730 420**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 06.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 730 424**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 730 425**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 730 428**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B43K 19/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 730 453**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 730 484**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B62D 25/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 730 485**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B62D 25/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 730 489**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B62K 11/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 730 504**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B64C 27/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 730 516**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B65D 71/22***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 730 538**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B68B 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 730 561**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 730 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 730 575** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 730 583** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 730 593** (51) ***C08F 220/14***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 730 607** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 730 608** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 05.11.2015, DK 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 730 609** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015

LU 07.11.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 730 622** (51) ***C09B 47/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 730 629** (51) ***C09J 7/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 730 640** (51) ***C11D 3/18***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 730 674** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015
FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 26.12.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 730 687** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 08.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 730 717** (51) ***E04G 3/28***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016
GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 730 725** (51) ***E04H 4/12***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 06.11.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 730 726** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015
IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 730 731** (51) ***E05C 9/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 730 753** (51) ***F01D 21/04***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015
NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 07.11.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 730 834** (51) ***F21S 2/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 730 837** (51) ***F21S 8/10***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 730 842** (51) ***F23G 5/027***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 730 877** (51) ***F28D 19/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

(11) **2 730 879** (51) ***F28F 3/12***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 14.01.2016

(11) **2 730 886**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01C 17/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 730 893**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 730 913**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 730 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 730 928**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01P 15/125***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 730 954**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 730 968**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 730 993**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.11.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 015**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 731 016**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 731 033**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 731 124**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01J 65/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 731 173**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 731 196**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 731 211**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(51) ***H01S 5/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 731 213**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H02B 13/035***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 731 220**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 731 228**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 731 269**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H03K 17/689***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 731 289**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 731 313**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 350**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 731 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04R 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 731 356**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 731 359**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 731 414**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A01D 84/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 420**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A01K 1/03***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 731 423**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A01K 83/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 731 441**
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A01N 63/04***
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 731 462**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 731 463**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A24B 3/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 731 467**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A43B 9/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 731 473**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A47J 19/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 485**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 731 496**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 731 499**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 5/0472***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 731 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 5/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 550**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 731 558**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 731 561**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 731 633**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 731 643**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 731 647**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 731 673**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 731 694**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 700**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 731 731** (51) ***B05C 11/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 746** (51) ***B23K 9/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 731 757** (51) ***B25J 9/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 731 779** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 731 780** (51) ***B29C 49/42***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.05.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 731 785** (51) ***B29C 70/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 731 787** (51) ***B29C 70/32***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 731 791** (51) ***B29D 30/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 731 804** (51) ***B44C 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 731 809** (51) ***B60C 9/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 731 813** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 731 814** (51) ***B60J 10/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 731 839** (51) ***B60T 17/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 731 840** (51) ***B60W 20/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 731 849** (51) ***B61L 19/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 731 851** (51) ***B62D 5/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 731 855** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 731 857** (51) ***B62K 25/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 866** (51) ***B64C 9/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 731 867** (51) ***B64C 23/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 731 881** (51) ***B65D 5/44***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 731 888** (51) ***B65D 75/58***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 731 896** (51) ***B65H 45/24***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015

HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 731 897**
(51) ***B65H 45/24***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 731 898**
(51) ***B65H 54/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 731 899**
(51) ***B65H 54/72***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 731 902**
(51) ***B66F 7/06***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 731 905**
(51) ***B67D 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 731 923**
(51) ***C07C 6/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 731 933**
(51) ***C07D 231/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 731 935**
(51) ***C07C 43/263***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 731 942**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 731 948**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 731 959**
(51) ***C07K 5/06***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 731 984**
(51) ***B32B 5/24***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 731 988**
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 732 015**
(51) ***C11D 1/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 732 019**
(51) ***C12H 1/22***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 732 026**
(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 732 057**
(51) ***C21D 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 732 067**
(51) ***C23C 16/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 732 096**
(51) ***D21F 11/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 732 101**
(51) ***E02D 17/13***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 732 164**
(51) ***F04C 2/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 732 170**
(51) ***F16B 5/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 732 173**
(51) ***F16C 29/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 189**
(51) ***F16K 99/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 732 194**
(51) ***F16L 37/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 732 209**
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 732 218**
(51) ***F24J 2/07***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 732 240**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 732 241**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 732 247**
(51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 732 254**
(51) ***G01K 1/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 732 279**
(51) ***G01N 27/90***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 325**
(51) ***G02B 7/18***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 732 351**
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 732 406**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 732 448**
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 485**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 732 496**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 732 512**
(51) ***H01S 3/23***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 732 521**
(51) ***H02H 3/087***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 732 522**
(51) ***H02H 7/122***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 732 523**
(51) ***H02H 7/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 732 526**
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 732 534**
(51) ***H02K 11/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 545**
(51) ***H02N 2/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 732 560**
(51) ***H04W 52/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 732 598**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
IS 09.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 732 601**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 732 604**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 732 641**
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 732 655**
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 732 656**
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 732 664**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 732 669**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 701**
(51) ***A01K 63/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015

(11) **2 732 722**
(51) ***A46B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 732 723**
(51) ***A46B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 732 727**
(51) ***A47C 7/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 732 734**
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.11.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 736**
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 08.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 732 742**
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015

(11) **2 732 743**
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015

(11) **2 732 754**
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 732 771**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.11.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 732 777**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 732 781**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 732 787**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 732 799**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 732 809**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 8/98***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 732 811**
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 732 827**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 732 836**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 732 843**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 732 845**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 732 853**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A63B 21/015***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 855**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A63B 69/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 732 857**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 732 885**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 732 888**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B21D 19/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 732 895**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B23F 5/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 732 912**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B23Q 5/58***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 732 944**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
PL 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
(51) ***B28B 11/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 732 955**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 732 966**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B32B 7/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 732 974**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 732 994**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 733 017**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 733 020**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 733 031**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 733 050**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
(51) ***B62D 21/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015

HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 733 063** (51) ***B64C 3/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 733 069** (51) ***B64C 27/12***
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 02.01.2016
CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 733 077** (51) ***B65B 13/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 05.11.2015

(11) **2 733 085** (51) ***B65D 19/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 733 086** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 733 097** (51) ***B65G 69/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 733 103** (51) ***B66B 1/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 733 106** (51) ***B66B 5/28***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 733 109** (51) ***B66F 7/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 733 111** (51) ***B67B 3/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 733 112** (51) ***B67B 5/03***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 733 144** (51) ***C07D 487/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 733 167** (51) ***C08K 5/39***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 733 170** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 13.11.2015

(11) **2 733 184** (51) ***C09D 163/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 733 264** (51) ***A01G 13/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 15.11.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 733 271** (51) ***E06B 1/62***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 733 274** (51) ***E04B 2/78***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 733 299** (51) ***E06B 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 733 301** (51) ***E06B 9/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 01.11.2015

(11) **2 733 322** (51) ***F01N 5/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 733 333**
(51) ***F01L 1/344***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 733 338**
(51) ***F02D 45/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 733 352**
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 733 388**
(51) ***F16H 57/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 733 389**
(51) ***F16H 57/033***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 733 492**
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016

(11) **2 733 539**
(51) ***G03G 5/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 733 594**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 733 645**
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 733 688**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 733 690**
(51) ***G09G 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 733 734**
(51) ***H01L 21/683***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 733 804**
(51) ***H02G 11/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 733 898**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 733 907**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 11.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 733 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 733 974**
(51) ***H04W 12/08***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 733 979**
(51) ***H04W 24/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 734 006**
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 734 051**
(51) ***A23F 5/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 734 066**
(51) ***A41C 3/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 734 079**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 088**
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 734 089**
(51) ***A47J 27/09***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 734 099**
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 734 168** (51) ***A61G 13/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 734 244** (51) ***A61L 15/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 734 277** (51) ***B01D 1/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 734 278** (51) ***B01D 11/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 734 294** (51) ***B01F 5/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 734 311** (51) ***G01J 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 734 338** (51) ***B25C 5/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 734 339** (51) ***B25D 17/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 734 345** (51) ***B26B 15/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 734 362** (51) ***B32B 7/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 734 377** (51) ***B41M 3/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 378** (51) ***B41M 5/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 734 382** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 734 386** (51) ***B60C 3/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 388** (51) ***G01M 17/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 734 392** (51) ***B60K 11/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 734 404** (51) ***B60N 2/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 406** (51) ***B60N 2/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 734 409** (51) ***B60N 2/225***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 734 432** (51) ***B62D 27/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 734 452** (51) ***B65D 8/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 734 480** (51) ***B23K 26/40***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 734 491**
(51) ***C07C 2/76***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 734 503**
(51) ***C07D 215/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 734 515**
(51) ***C07D 333/40***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 734 556**
(51) ***C08F 216/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 734 567**
(51) ***C08G 64/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 734 570**
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 571**
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 734 597**
(51) ***C09K 8/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 734 598**
(51) ***C09K 8/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 734 610**
(51) ***C11D 1/83***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 734 666**
(51) ***D06F 37/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 734 668**
(51) ***D06F 75/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 734 677**
(51) ***E04C 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 734 680**
(51) ***E04B 1/80***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 734 694**
(51) ***B60K 15/05***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 734 699**
(51) ***E21B 4/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 734 714**
(51) ***F01L 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 734 717**
(51) ***F01N 9/00***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 734 718**
(51) ***F01N 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 734 719**
(51) ***F02C 6/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 734 754**
(51) ***F16J 15/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 734 755**
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 734 764**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 29/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 734 765**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F24F 13/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 734 784**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F21V 14/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 734 789**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F24F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 734 837**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 734 840**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 734 842**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 734 856**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01R 33/3815***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 734 858**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 734 868**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***G01V 3/12***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 734 944**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 734 988**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G08B 17/107***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 735 010**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01H 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 735 043**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 735 045**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 6/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 735 055**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 735 056**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 735 060**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01R 13/504***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 735 066**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H02H 7/085***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 735 067**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 735 101**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 735 149**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 735 209**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04W 92/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 735 212**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 735 222**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A01F 29/09***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 22.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 735 234**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A22C 29/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 735 246**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A47C 4/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 735 249**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A47C 19/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 05.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 735 252**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 735 283**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 735 293**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.11.2015

(11) **2 735 294**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 735 295**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 735 299**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 25.11.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 735 335**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 735 337**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 21.11.2015

(11) **2 735 411**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 735 412**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 735 420**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 735 422**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B29C 45/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 735 427**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.11.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 735 429**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B29C 49/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 735 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 735 450**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B41J 15/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 735 451**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015

RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 735 457**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60C 25/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.11.2015

(11) **2 735 458**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60C 99/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 735 478**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
LU 21.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60R 1/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 735 493**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 735 514**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B65B 39/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 735 520**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***B65D 25/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 735 522**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B65D 33/25***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 25.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 735 528**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65D 85/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 735 529**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65G 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 735 534**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65H 45/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 735 537**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B66B 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 735 541**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 735 585**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C08J 9/12***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 735 653**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***E01F 13/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 735 690**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 30.11.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 735 701**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***F01C 1/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 735 751**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16C 27/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 735 781**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F16L 37/23***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 735 808**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 735 815**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F24J 2/32***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 735 868**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 735 880**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G01R 33/565***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 735 909**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G03G 9/093***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 735 926**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 735 932**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01S 19/14***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 736 095**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 736 124**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01R 13/508***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 736 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 197**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 736 198**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 736 203**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 213**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 736 214**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 736 319**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 736 339**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
(51) ***A01N 57/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 736 351**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A23J 1/14***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 736 358**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 736 360**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 736 372**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A45C 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 736 375**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 736 430**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 736 432**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 736 438**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015

SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 443**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 736 448**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61C 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 736 454**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 736 464**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 736 471**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61H 19/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 736 509**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 31/4365***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 736 545**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61L 27/24***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 736 552**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 736 561**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 736 579**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 736 591**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61N 1/37***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 593**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 595**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 606**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 623**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01D 45/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 736 639**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B67D 7/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 736 643**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 736 657**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 736 660**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B21B 31/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 736 662**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61F 2/88***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 736 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B22D 11/124***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 736 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***B23B 31/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 672**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
(51) ***B23K 35/02***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 736 674**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B23Q 3/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 736 676**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B24B 39/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 736 677**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B24B 39/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 736 678**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 736 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B25J 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 687**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B26F 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 736 690**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 708**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B29C 73/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 710**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 711**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 722**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B42D 15/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 736 723**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B41F 27/12***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 736 733**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60B 35/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 736 735**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60C 11/11***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 736 742**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 749**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 736 762**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 736 774**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60S 1/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 736 775**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 736 796**
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015

SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 736 802** (51) ***B64C 1/14***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 736 804** (51) ***B64C 13/24***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 736 813** (51) ***B65C 9/42***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 736 815** (51) ***B65D 5/42***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 736 822** (51) ***B65G 15/60***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 736 823** (51) ***B65G 15/60***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 736 833** (51) ***B66F 17/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015

(11) **2 736 852** (51) ***C02F 3/30***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 736 857** (51) ***C03C 15/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 736 868** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 736 877** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 736 879** (51) ***C07C 231/02***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 736 881** (51) ***C07D 209/08***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 736 897** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 736 904** (51) ***C07D 413/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 736 907** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 736 939** (51) ***C08G 18/42***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015

(11) **2 736 941** (51) ***C08L 63/00***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 736 945** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 736 950** (51) ***C08G 69/32***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 736 960** (51) ***C08G 77/16***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 736 973**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 737 012**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C10G 55/06***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 737 023**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C10G 47/26***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 737 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C11D 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 737 039**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C11D 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 737 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 737 076**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 737 107**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C23C 18/36***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 737 122**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 737 125**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***D21F 11/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 737 131**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 737 132**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***E02D 7/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 737 150**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***E05F 15/608***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 737 181**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F22B 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 737 184**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 737 185**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 737 195**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 737 203**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***F03B 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 737 217**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F15B 11/17***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F15D 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 737 220**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 737 222**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 737 223**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015

NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 737 225**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16C 11/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 737 230**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F16H 3/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 737 231**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 737 240**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F16L 37/107***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 737 241**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***F16L 55/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 737 249**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 737 267**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F25B 43/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 737 274**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F41F 3/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 737 278**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 737 292**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 737 295**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 305**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***G01N 27/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 737 322**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 05.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***G01P 3/44***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 737 332**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01S 5/10***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 354**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G02B 13/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 737 361**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 737 365**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G03B 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 737 433**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 737 434**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 737 455**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 737 513**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01H 57/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 737 519**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***H01J 61/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 737 552**
(51) ***H01L 41/047***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 737 582**
(51) ***H01R 13/52***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 737 588**
(51) ***H02H 7/26***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 737 589**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 608**
(51) ***H02K 3/50***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 737 612**
(51) ***H02K 7/116***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 737 635**
(51) ***H04B 1/50***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 645**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 737 652**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 737 665**
(51) ***H04L 12/40***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 737 668**
(51) ***H04L 12/757***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 737 679**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 737 683**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 737 734**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 737 751**
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 737 787**
(51) ***A01D 34/125***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 737 851**
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 737 869**
(51) ***A61B 34/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 737 875**
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 15.11.2015

(11) **2 737 877**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 737 880**
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 737 912**
(51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 737 914**
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 737 927** (51) ***A61P 33/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 737 952** (51) ***A61M 5/31***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016

(11) **2 737 974** (51) ***B23Q 17/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 737 977** (51) ***B25B 13/46***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 737 984** (51) ***B28B 3/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 738 007** (51) ***B41J 2/19***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 738 008** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 27.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 738 023** (51) ***B60C 23/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 28.11.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 738 031** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 738 032** (51) ***B60K 15/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 738 037** (51) ***B60N 2/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 738 079** (51) ***B62M 6/50***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 738 093** (51) ***B64C 39/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 738 097** (51) ***B64D 39/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 738 106** (51) ***B65B 13/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 738 117** (51) ***A45D 19/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 738 123** (51) ***B65H 54/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 738 124** (51) ***B65H 54/74***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 738 135** (51) ***B67C 3/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 738 146** (51) ***C04B 7/43***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 738 153** (51) ***C07C 45/54***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 738 155** (51) ***C07C 69/94***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 738 163** (51) ***C07D 277/28***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 738 169** (51) ***C07D 413/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 738 175**
(51) ***C07D 495/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 738 199**
(51) ***C08G 73/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 738 200**
(51) ***C08G 79/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 30.11.2015, LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 738 207**
(51) ***C08L 7/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 738 227**
(51) ***C09D 11/101***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 03.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 738 264**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 738 267**
(51) ***C12R 1/64***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 738 286**
(51) ***C23C 16/26***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 738 295**
(51) ***D04B 27/24***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 738 296**
(51) ***D06C 15/02***
(84) HR 02.03.2016, FI 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 738 297**
(51) ***D04H 3/16***
(84) HR 02.03.2016, FI 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 738 300**
(51) ***D06F 39/14***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 738 309**
(51) ***E01C 23/088***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 738 313**
(51) ***E02D 29/05***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 29.11.2015

(11) **2 738 319**
(51) ***E04D 3/362***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 738 322**
(51) ***E02D 27/42***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 738 342**
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 02.12.2015

(11) **2 738 343**
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 02.12.2015

(11) **2 738 344**
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 02.12.2015

(11) **2 738 349**
(51) ***E21B 33/124***
(84) LT 02.09.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, CH 30.11.2015, SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 30.11.2015, LI 30.11.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 738 365**
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 738 366**
(51) ***F01N 3/10***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015

LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 738 367**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 738 405**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16C 19/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 738 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16H 57/027***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 738 437**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 28.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F16L 37/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 738 473**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 738 502**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C21D 9/677***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 738 529**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 738 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01J 5/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 738 538**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G01M 17/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 738 554**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 22.01.2016
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 738 572**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 738 576**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01V 1/38***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 738 589**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 738 610**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G03G 5/07***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 738 613**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G03G 5/07***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 738 628**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G04F 5/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 738 747**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 738 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 29.11.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 738 779**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01F 7/127***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 738 780**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H01F 27/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 738 815**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 738 900**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
(51) ***H02J 1/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015

IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 738 986**
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 005**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 739 097**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 739 109**
(51) ***H04W 52/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 739 132**
(51) ***A01H 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 739 146**
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 739 160**
(51) ***A23F 3/24***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 739 168**
(51) ***A24C 5/35***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 739 170**
(51) ***A41D 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 739 181**
(51) ***A45D 34/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 739 182**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 210**
(51) ***A61B 6/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 739 216**
(51) ***A61B 17/15***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 739 296**
(51) ***A61K 36/45***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 739 301**
(51) ***A61K 38/20***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 739 343**
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 739 356**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 379**
(51) ***B01F 3/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 739 380**
(51) ***B01F 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 739 382**
(51) ***B01J 2/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 384**
(51) ***B01J 8/28***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 739 403**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 428** (51) ***B23K 20/10***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 739 438** (51) ***B25B 13/46***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 739 442** (51) ***B25J 15/08***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 483** (51) ***B42D 15/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 739 524** (51) ***B63B 23/30***

(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 739 535** (51) ***B65B 43/30***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 739 539** (51) ***B65D 5/74***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 739 542** (51) ***B65D 39/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 739 554** (51) ***B65H 39/06***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 739 555** (51) ***B65H 54/71***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 739 579** (51) ***C03C 8/14***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 739 601** (51) ***C07C 69/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 739 618** (51) ***C07D 405/14***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 619** (51) ***C07D 405/14***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 625** (51) ***C07D 471/06***

(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 739 644** (51) ***C07K 14/46***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 739 648** (51) ***C07K 14/71***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 739 667** (51) ***C08G 65/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 739 672** (51) ***C08G 81/00***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 739 673** (51) ***F16B 11/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 675** (51) ***C08J 9/06***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015

RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 739 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C09J 107/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 692**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C09J 121/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 739 693**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C09J 121/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 739 701**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61B 6/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 739 702**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 51/56***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 739 704**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 706**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C10B 53/02***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 739 721**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 739 787**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E01B 27/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 739 807**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E05D 15/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 739 828**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01D 5/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 739 829**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 832**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 739 833**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 739 844**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02M 61/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 869**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***F16D 23/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 739 871**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F16D 25/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 873**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 739 875**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F16C 33/76***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 739 883**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***F16H 61/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 739 886**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F16K 15/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 739 901**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***F21V 15/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 739 917** (51) ***F24J 2/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 739 926** (51) ***F27B 14/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 739 927** (51) ***F27D 3/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 935** (51) ***G01B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 739 936** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 952** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 739 958** (51) ***H01J 37/244***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 739 965** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 739 983** (51) ***G01R 31/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 739 992** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 740 006** (51) ***G02F 1/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 740 042** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 740 163** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 740 168** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 740 187** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 740 188** (51) ***H02G 3/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 740 191** (51) ***H02J 4/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 740 239** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 740 245** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 740 276** (51) ***H04N 21/2662***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 740 293** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 740 311** (51) ***H04W 72/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 740 343** (51) ***A01D 34/23***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 740 345** (51) ***A01D 41/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 740 372** (51) ***A41D 1/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 740 381** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 04.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 740 382** (51) ***A44C 5/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 740 385** (51) ***A45D 40/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 04.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 740 387** (51) ***A46B 9/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.12.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
LU 10.12.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 740 412** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 740 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 10.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 740 425** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 09.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 740 455** (51) ***A61G 5/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 SI 09.09.2015
FR 09.11.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 740 522** (51) ***B01D 29/56***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 06.12.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 740 528** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 740 543** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
IT 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
RO 02.09.2015 MC 02.09.2015
LU 28.11.2015 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 740 552** (51) ***B22D 13/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 740 554** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 740 555** (51) ***B23C 5/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 740 577** (51) ***B29C 70/46***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 740 600** (51) ***B41F 17/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015

ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 740 602** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 740 604** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 13.01.2016, LT 13.01.2016, LV 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016, IS 13.05.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 740 607** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 18.11.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 740 619** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 740 624** (51) ***B60K 1/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 740 631** (51) ***B60P 1/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, LT 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 740 637** (51) ***B60R 25/24***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 740 640** (51) ***B60T 8/172***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 740 650** (51) ***B62D 25/08***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 740 670** (51) ***B65B 1/22***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 740 676** (51) ***B65B 29/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, AT 16.09.2015, LU 03.12.2015

(11) **2 740 683** (51) ***B65D 19/38***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 740 684** (51) ***B65D 51/16***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 740 690** (51) ***B65G 21/10***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 740 694** (51) ***B65H 3/06***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, MC 23.09.2015

(11) **2 740 702** (51) ***B66C 15/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, RS 02.09.2015, IS 02.01.2016, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 24.01.2016

(11) **2 740 703** (51) ***B66C 15/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, PT 11.01.2016, LU 24.01.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 740 704** (51) ***B66C 15/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, RS 02.09.2015, IS 02.01.2016, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, EE 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 24.01.2016

(11) **2 740 705** (51) ***B66C 15/00***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, PT 11.01.2016, LU 24.01.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 740 706** (51) ***B66C 21/04***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 740 707** (51) ***B66F 3/46***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 740 708** (51) ***B66F 3/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 740 737** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, EE 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, LU 05.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 740 758** (51) ***C08L 9/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 740 762** (51) ***C08L 23/10***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 740 818**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C23C 18/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 740 823**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 740 915**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F02B 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 740 926**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02M 59/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 740 927**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 740 948**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F16C 23/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 740 957**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 740 985**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F16L 25/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 06.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 741 129**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 741 132**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 741 196**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 741 230**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 741 274**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 741 295**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 741 323**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 741 326**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 741 350**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 741 357**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01M 6/52***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 741 359**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 741 375**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 741 387**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 741 388**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 741 389**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.12.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 741 456**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04L 12/939***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 741 495** (51) ***H04N 7/15***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 06.12.2015

(11) **2 741 520** (51) ***H04Q 9/00***

(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 741 534** (51) ***H04W 24/00***

(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 741 546** (51) ***H04L 12/741***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 30.09.2015, DK 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, IE 20.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 741 584** (51) ***H05B 33/08***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 741 585** (51) ***H05B 33/08***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 741 592** (51) ***H05K 3/36***

(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 08.11.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 741 617** (51) ***A23L 1/015***

(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 741 634** (51) ***A47C 1/034***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016

(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 741 637** (51) ***A47C 31/00***

(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, LU 12.11.2015, DK 02.09.2015

(11) **2 741 643** (51) ***A47J 31/22***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, DK 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 741 645** (51) ***A47J 31/46***

(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 741 646** (51) ***A47J 31/46***

(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 741 655** (51) ***A47L 15/50***

(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 741 671** (51) ***A61B 5/20***

(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 741 691** (51) ***A61B 17/3205***

(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016

(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 741 693** (51) ***A61B 17/3207***

(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 741 709** (51) ***A61F 2/07***

(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 741 714** (51) ***A61F 2/32***

(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 741 734** (51) ***A61K 9/00***

(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 741 765** (51) ***A61K 38/28***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 741 791** (51) ***A61F 2/06***

(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 741 819** (51) ***A61N 1/375***

(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 741 861** (51) ***B05B 13/04***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 741 868** (51) ***B07C 5/342***

(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016

(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016

FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 741 870** (51) ***B21B 1/28***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015

(11) **2 741 873** (51) ***B22D 11/055***
(84) HR 20.01.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016
NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **2 741 881** (51) ***B23B 29/034***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 741 885** (51) ***B23F 9/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 741 920** (51) ***C09D 11/50***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 741 922** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 741 925** (51) ***B60C 9/18***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 741 926** (51) ***B60C 11/04***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 741 929** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 741 930** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 741 950** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 741 960** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 741 968** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, LV 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015
NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 741 970** (51) ***B65D 51/22***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, DK 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, SI 09.09.2015

(11) **2 741 979** (51) ***B65G 17/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 741 991** (51) ***B66B 11/02***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 741 995** (51) ***B67B 3/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 742 008** (51) ***C02F 5/08***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 742 037** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 742 039** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 742 041** (51) ***C07D 409/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, HR 21.10.2015
LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 742 071**
(51) ***C08F 2/46***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 742 075**
(51) ***C08F 216/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 742 077**
(51) ***C08G 2/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 742 091**
(51) ***C08K 5/098***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 742 101**
(51) ***C09D 5/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 742 109**
(51) ***C09J 183/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.05.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 742 120**
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 742 121**
(51) ***C11D 3/37***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 742 156**
(51) ***C13B 20/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 742 160**
(51) ***C22C 9/04***
(84) HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 742 162**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 742 172**
(51) ***C25B 3/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 742 174**
(51) ***D01F 11/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 742 213**
(51) ***F01D 25/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 742 215**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 742 220**
(51) ***F02B 37/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 742 252**
(51) ***F16D 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 742 267**
(51) ***F16K 11/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 281**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 742 290**
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 742 297**
(51) ***F24J 2/54***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 742 301**
(51) ***F26B 9/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 742 312** (51) ***F42B 10/38***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 742 313** (51) ***F42B 12/34***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 742 351** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 742 372** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 742 379** (51) ***G02B 27/58***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 742 390** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 742 428** (51) ***G06F 12/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 742 518** (51) ***H01F 38/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 742 539** (51) ***H01L 31/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 742 549** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 742 550** (51) ***H01M 2/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 742 553** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 742 559** (51) ***H01M 10/54***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 742 614** (51) ***H04B 7/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 742 634** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 742 641** (51) ***H04B 7/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 742 646** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 742 656** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 742 696** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 742 718** (51) ***H04W 28/02***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 742 723** (51) ***H04W 4/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 742 746** (51) ***H04W 52/22***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
IS 22.11.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
RS 22.07.2015 DK 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 BE 31.01.2016
SI 22.07.2015 LU 27.01.2016

(11) **2 742 786** (51) ***A01B 33/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015

(11) **2 742 787**
(51) ***A01B 63/24***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 742 788**
(51) ***A01C 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 742 789**
(51) ***A01C 15/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 742 796**
(51) ***A01G 9/08***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 742 821**
(51) ***A44C 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 742 824**
(51) ***A47B 1/03***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 742 875**
(51) ***A61B 17/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 742 881**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 887**
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.12.2015

(11) **2 742 926**
(51) ***A61J 3/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 742 951**
(51) ***A61K 39/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 742 958**
(51) ***A61L 2/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 09.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 742 971**
(51) ***A61N 1/368***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 743 017**
(51) ***B23B 29/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 743 044**
(51) ***B26B 29/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 743 056**
(51) ***B29C 49/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 743 058**
(51) ***B29C 53/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 743 087**
(51) ***B41J 3/407***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 743 090**
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 743 102**
(51) ***B60C 23/12***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 743 103**
(51) ***B60G 17/052***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 743 109**
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 743 112**
(51) ***B60K 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 743 138** (51) ***B60R 13/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 743 143** (51) ***B60R 21/015***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 743 160** (51) ***B62J 1/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 743 215** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 12.12.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 743 219** (51) ***B65H 1/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 15.12.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 743 225** (51) ***B66B 5/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 743 253** (51) ***C07C 219/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 743 257** (51) ***C07C 323/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 17.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 743 294** (51) ***C08J 7/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 29.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 743 297** (51) ***C08K 3/22***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 743 301** (51) ***C08L 9/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 743 302** (51) ***C08L 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 27.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 743 316** (51) ***C08L 83/07***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 743 326** (51) ***C09K 8/035***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 743 356** (51) ***C13B 20/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 743 367** (51) ***C23C 2/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
MC 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 743 399** (51) ***E01C 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 MC 30.09.2015
LU 14.12.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 743 407** (51) ***E02F 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 743 412** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 743 427** (51) ***E04G 9/05***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 743 475** (51) ***F02B 37/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 15.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 743 479**
(51) ***F02D 13/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 743 504**
(51) ***F04B 27/18***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 743 507**
(51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 743 508**
(51) ***F04D 13/12***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 743 520**
(51) ***F16B 31/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 743 534**
(51) ***F16D 66/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 743 543**
(51) ***F16H 47/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 743 560**
(51) ***F16M 11/04***
(84) GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 743 587**
(51) ***F23R 3/14***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 743 602**
(51) ***F24H 9/20***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 743 618**
(51) ***F25D 23/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 743 643**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 10.12.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 743 644**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 10.12.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 743 645**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 10.12.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 743 646**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 10.12.2015

(11) **2 743 647**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 10.12.2015

(11) **2 743 649**
(51) ***G01D 5/245***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 743 657**
(51) ***G01J 3/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 743 658**
(51) ***G01J 5/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 743 683**
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 743 720**
(51) ***G01S 3/74***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 743 724**
(84) FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015
(51) ***G01S 17/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 743 727**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 743 747**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G02B 6/52***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 743 749**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G02B 27/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 743 754**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 743 782**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G04B 13/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 743 835**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 17.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 743 897**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G08G 1/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 743 949**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 743 951**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 13/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 743 952**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
(51) ***H01H 13/88***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 743 963**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01J 35/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 743 998**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 744 018**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 744 038**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.11.2015
(51) ***H01P 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 744 062**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 744 134**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***H04B 10/077***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 744 169**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 744 194**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H04N 5/91***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 744 208**
(51) ***H04N 13/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 744 221**
(51) ***H04R 1/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 744 232**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 744 243**
(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 744 259**
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 28.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 744 266**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 744 293**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 744 300**
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 744 327**
(51) ***A01P 13/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 744 418**
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 744 429**
(51) ***A61B 17/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 744 433**
(51) ***A61B 17/88***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 744 502**
(51) ***A61K 31/708***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 744 531**
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 744 532**
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 744 543**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 744 545**
(51) ***A61M 16/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 744 563**
(51) ***A61N 1/32***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 744 591**
(51) ***B01J 2/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 744 612**
(51) ***B22D 27/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 744 624**
(51) ***B25B 5/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 629**
(51) ***B25J 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 630**
(51) ***B26D 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 744 631**
(51) ***B27N 3/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 744 632**
(51) ***B29C 33/64***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 744 636** (51) ***B29C 45/28***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 744 698** (51) ***B62D 25/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 744 702** (51) ***B63B 1/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 709** (51) ***B65B 3/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 744 727** (51) ***B65D 75/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 744 731** (51) ***B65D 88/52***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 744 739** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 744 791** (51) ***C07D 249/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 744 793** (51) ***C07D 249/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 744 796** (51) ***C07D 257/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 744 798** (51) ***C07D 417/14***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 744 839** (51) ***C08G 18/09***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 744 881** (51) ***C11D 3/12***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 744 896** (51) ***C12N 9/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 744 899** (51) ***C12N 9/42***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 744 924** (51) ***C23C 16/455***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 744 925** (51) ***C23C 16/458***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 744 943** (51) ***E01B 7/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 744 955** (51) ***E04H 12/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 744 960** (51) ***E05D 5/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 744 987** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 745 001** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 745 016**
(51) ***F04C 29/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 745 023**
(51) ***F16C 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 745 040**
(51) ***F21S 2/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 745 042**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 745 046**
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 745 054**
(51) ***F23R 3/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 745 082**
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 745 120**
(51) ***G01P 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 745 174**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 745 181**
(51) ***G05D 16/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 745 245**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 745 285**
(51) ***G09F 1/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 745 293**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 745 300**
(51) ***H01G 4/32***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 745 304**
(51) ***H01H 37/76***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 745 375**
(51) ***H02J 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 745 376**
(51) ***H02J 7/35***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 745 397**
(51) ***H01F 38/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 745 468**
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 745 475**
(51) ***H04L 12/715***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 745 521**
(51) ***H04N 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 745 533**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 745 534**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 745 536**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04R 19/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 745 586**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 745 594**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 745 602**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 745 634**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 745 648**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H05G 2/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 745 655**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 745 667**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A01C 21/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 745 674**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 745 728**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A45D 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
LU 18.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 745 729**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A45D 20/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 745 751**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 07.01.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015

(11) **2 745 757**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 745 768**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 09.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 745 779**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61B 5/157***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 745 793**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61B 18/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 745 814**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/954***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 745 954**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B21J 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 745 983**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B23Q 3/155***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 745 986**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
(51) ***B24B 39/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 746 003**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B26D 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 746 023**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B29C 33/38***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 746 030**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 746 040**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B32B 3/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 746 057**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B41M 5/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 746 063**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 746 071**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 746 073**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 12.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 746 074**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 091**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60L 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 746 096**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 746 097**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 746 119**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 746 129**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B61G 5/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 746 142**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B62K 23/04***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 746 143**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B62M 1/10***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 746 156**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B64D 1/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 746 164**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B64G 1/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 746 171**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B65B 35/40***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 176**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 746 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 746 185**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65D 43/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 746 195**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65G 15/42***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 746 196**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 04.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 746 200**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 746 201**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 746 215** (51) ***B67C 3/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 746 269** (51) ***C07D 311/94***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 746 296** (51) ***C08F 8/42***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 746 319** (51) ***C08J 5/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 746 342** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 746 348** (51) ***C09D 9/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 746 362** (51) ***C09K 11/61***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 746 363** (51) ***C09K 17/06***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 746 405** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 746 412** (51) ***C22B 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 746 438** (51) ***D04H 1/65***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
SE 14.12.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 13.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 746 439** (51) ***D04H 1/728***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 746 440** (51) ***D05C 15/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 746 442** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 746 452** (51) ***D06F 39/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 746 472** (51) ***E03D 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 18.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 746 480** (51) ***E04B 1/76***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 746 482** (51) ***E04B 1/80***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 746 485** (51) ***E04D 13/068***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 746 502** (51) ***E05B 47/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 746 579** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 746 590** (51) ***F15B 1/26***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 746 594** (51) ***F15B 13/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 746 595** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, LU 18.12.2015

(11) **2 746 601** (51) ***F16C 1/26***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 746 635** (51) ***G01N 1/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 746 636** (51) ***F16L 23/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 746 642** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 746 664** (51) ***F23K 5/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 746 713** (51) ***F41A 33/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 746 718** (51) ***G01B 9/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 746 730** (51) ***G01D 5/34***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 746 772** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 746 795** (51) ***G01R 31/34***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 20.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 746 798** (51) ***H02S 50/10***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 746 804** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 746 822** (51) ***G02B 1/04***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 746 841** (51) ***G02F 1/1333***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 746 855** (51) ***G03G 9/113***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 746 865** (51) ***G04B 1/14***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 746 905** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 11.11.2015

(11) **2 747 050** (51) ***G08C 23/04***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 747 054** (51) ***G08G 1/14***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 747 113**
(51) ***H01H 33/66***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 747 148**
(51) ***H01L 31/032***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 747 157**
(51) ***H01L 33/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 747 174**
(51) ***H01M 2/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 747 191**
(51) ***H01P 1/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 747 233**
(51) ***H02J 3/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 747 241**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 747 271**
(51) ***H02M 7/757***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 747 331**
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 747 344**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 747 351**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 747 373**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 747 375**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 747 377**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 747 418**
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 747 427**
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 747 449**
(51) ***H04R 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 747 489**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 747 508**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 747 554**
(51) ***A01N 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 747 587**
(51) ***A23L 3/015***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 747 605**
(51) ***A47J 25/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 747 607**
(51) ***A47J 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 747 613**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 747 617**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 747 618**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 747 621**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A47J 42/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 747 667**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 747 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 747 715**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 747 717**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 747 720**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 747 726**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61F 13/62***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 747 739**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 747 741**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 747 742**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 747 758**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/135***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 747 854**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A63C 10/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 747 909**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 747 911**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B21B 1/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 747 925**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B23C 5/20***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 747 929**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B23G 5/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 747 931**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 747 937**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B23Q 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 747 938**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***B23Q 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 747 939**
(51) ***B24B 21/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 747 940**
(51) ***B24B 31/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 747 967**
(51) ***B28B 1/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 747 986**
(51) ***B29C 67/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 747 997**
(51) ***B32B 27/08***
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 748 005**
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 006**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 007**
(51) ***B41J 2/21***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 022**
(51) ***F25B 49/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 023**
(51) ***B60K 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 025**
(51) ***B60K 15/035***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 028**
(51) ***B60N 2/225***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 031**
(51) ***B60Q 1/068***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 748 040**
(51) ***B60S 9/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 748 052**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 748 053**
(51) ***B62D 6/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 748 064**
(51) ***B64C 31/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 748 075**
(51) ***B65D 25/28***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 748 083**
(51) ***B65D 75/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 748 085**
(51) ***B65D 83/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 748 086**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 748 092**
(51) ***B66B 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 748 103**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 748 104**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***B67C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 748 105**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B67C 3/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
DK 09.09.2015

(11) **2 748 116**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C03B 37/027***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 122**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C05D 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 748 175**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 748 181**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07K 14/62***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 748 206**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 748 216**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08F 285/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 226**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 748 232**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08G 18/63***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 243**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 748 250**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08L 23/10***
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 295**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C11D 1/46***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 310**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 748 311**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 748 318**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 748 331**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 748 341**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 748 342**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C13K 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 748 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C21B 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 748 354**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(51) ***C25C 7/02***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 748 366** (51) ***D06F 18/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 387** (51) ***E04D 3/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 748 391** (51) ***E04D 13/035***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 748 421** (51) ***E21B 43/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 748 442** (51) ***F02B 41/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 748 447** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 448** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 748 451** (51) ***F02D 41/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 748 467** (51) ***F04D 29/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 476** (51) ***F16C 33/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 748 478** (51) ***F16D 13/75***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 489** (51) ***F16H 61/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 748 495** (51) ***F16J 15/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 748 496** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 748 503** (51) ***F16L 11/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 748 507** (51) ***F16L 27/12***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 748 511** (51) ***F16M 13/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 527** (51) ***F21V 15/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 748 546** (51) ***F25J 3/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 748 550** (51) ***F28D 1/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 748 564** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 748 579** (51) ***G01N 1/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 748 625** (51) ***G01S 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 748 643** (51) ***G01V 1/00***

(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 748 646** (51) ***G01V 1/38***

(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 748 647** (51) ***G01V 1/38***

(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 748 653** (51) ***G02B 1/00***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 748 654** (51) ***G02B 5/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 748 658** (51) ***G02B 6/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 748 670** (51) ***G02B 27/01***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 748 698** (51) ***G06F 3/044***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 748 707** (51) ***G06F 11/10***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 748 766** (51) ***G06K 9/32***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 748 822** (51) ***G21C 3/62***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 748 824** (51) ***G21F 9/00***

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 748 877** (51) ***H01L 51/42***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 748 885** (51) ***H01M 16/00***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 748 895** (51) ***H01R 9/03***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 748 899** (51) ***H01R 13/627***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 748 907** (51) ***H02J 3/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 748 922** (51) ***H02N 2/18***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 748 924** (51) ***H03F 1/02***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 748 925** (51) ***H03F 3/191***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 748 936** (51) ***H04B 3/54***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

NL 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 748 940**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 748 945**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 748 949**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 748 960**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 748 961**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 748 993**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 748 996**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***H04B 10/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H04L 12/715***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***H04L 25/49***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 749 001**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 749 008**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 749 049**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 749 055**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 749 104**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 749 105**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 749 127**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 749 133**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016

SE 27.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***H04W 4/24***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H03K 17/945***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 749 137**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 749 188**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***A47D 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 749 195**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(51) ***A47L 13/17***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 749 204**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***A61B 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 749 210**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 749 274**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 749 303**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***A61M 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 749 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 749 314**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 749 317**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 749 369**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B21F 45/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 749 375**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 749 397**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 749 405**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 749 419**
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 18.12.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 749 422**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 749 426**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 749 428**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 20.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 749 429**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
(51) ***B41J 29/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 749 430**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***B42D 25/328***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 749 466**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60T 11/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 749 470**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B61L 1/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 749 475**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 749 478**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B62D 21/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 749 486**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B62K 25/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 749 488**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B62L 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 749 489**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B62M 25/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 749 493**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B64C 1/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 749 498**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 749 502**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B65D 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 749 503**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
(51) ***B65D 23/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 749 505**
(51) ***B65D 35/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
BE 31.12.2015
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 749 512**
(51) ***B65G 47/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 749 518**
(51) ***B66B 7/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 749 523**
(51) ***B08B 9/20***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 749 533**
(51) ***C01B 33/037***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 749 551**
(51) ***A01C 15/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 749 552**
(51) ***C07C 39/21***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 749 656**
(51) ***C13K 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 749 686**
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 749 704**
(51) ***E04B 5/38***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016

(11) **2 749 726**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 749 744**
(51) ***F01N 3/035***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 749 769**
(51) ***F04B 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 749 794**
(51) ***F16J 15/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 27.12.2015

(11) **2 749 796**
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 749 798**
(51) ***F16K 3/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 749 803**
(51) ***F16L 21/03***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 749 809**
(51) ***F21S 8/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 749 838**
(51) ***F42B 5/307***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 749 856**
(51) ***G01L 5/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 749 862**
(51) ***G01M 5/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 749 866**
(51) ***G01N 21/55***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 749 895**
(51) ***G01R 33/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 749 932**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 749 933**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 749 946** (51) ***G03F 7/023***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 749 952** (51) ***G03G 9/087***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 749 959** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 749 978** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 749 980** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 750 044** (51) ***G06F 13/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 750 046** (51) ***G06F 13/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 750 067** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 750 081** (51) ***G06K 9/32***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 750 117** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 750 130** (51) ***G10L 21/0224***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 750 185** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 750 203** (51) ***H01L 31/107***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 750 228** (51) ***H01M 8/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 26.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 750 255** (51) ***H02G 15/18***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 750 268** (51) ***F04D 13/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 750 280** (51) ***H02M 3/337***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 329** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 750 336** (51) ***H04L 12/437***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 750 343** (51) ***H04L 12/851***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 361**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 750 371**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 750 446**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 750 453**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015

(11) **2 750 455**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 750 466**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 750 493**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 750 519**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A23K 1/17***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 750 560**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A47J 27/62***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 750 564**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 750 572**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 750 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 750 580**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***A47L 15/44***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 750 581**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 750 609**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 750 623**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61C 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 750 720**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61L 9/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 750 766**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 750 790**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B01J 20/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 750 799**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B01J 31/24***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 750 813**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B21B 1/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 750 827**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 750 831**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 750 861**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B29C 51/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 750 867**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 750 870**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B29D 30/30***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 750 872**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B30B 15/30***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 750 897**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 750 903**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 750 907**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60G 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 750 921**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 750 935**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 750 945**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 750 978**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B65B 61/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 750 982**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65D 23/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 750 991**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 750 994**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 750 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 751 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 751 012**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B66D 1/56***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 059**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***C07C 51/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 751 062**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C07C 67/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 751 077**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C07D 211/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 751 080**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 751 144**
(51) ***C08F 10/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 751 146**
(51) ***C08F 10/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 751 159**
(51) ***C08G 18/63***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 751 186**
(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 751 189**
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 751 197**
(51) ***C08L 23/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 751 202**
(51) ***H01B 3/42***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 751 208**
(51) ***D21H 17/69***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 751 245**
(51) ***C11D 3/37***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 751 246**
(51) ***C11D 3/37***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 269**
(51) ***C12N 15/11***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 751 324**
(51) ***D06B 3/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 751 327**
(51) ***D06F 39/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 751 365**
(51) ***E05F 15/603***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 751 397**
(51) ***F01M 1/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 751 400**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 751 404**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 19.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 751 407**
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 751 411**
(51) ***F02C 6/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 751 413**
(51) ***F02D 41/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 751 428**
(51) ***F04B 43/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 751 450**
(51) ***F16J 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 751 486**
(51) ***F24C 3/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 751 509**
(51) ***F27B 1/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 751 521**
(51) ***G01B 11/25***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 751 523**
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 536**
(51) ***G01M 13/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 751 539**
(51) ***G01M 17/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 751 552**
(51) ***G01N 27/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 751 562**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 751 587**
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 633**
(51) ***G05D 16/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 751 698**
(51) ***G06F 12/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 751 744**
(51) ***G06K 13/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 751 746**
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 751 792**
(51) ***G08B 13/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 751 803**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 751 811**
(51) ***H01B 3/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 751 812**
(51) ***H01B 7/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 751 823**
(51) ***H01H 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 751 824**
(51) ***H01H 9/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 751 853**
(51) ***H01L 35/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 751 854**
(51) ***H01L 41/273***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 751 859**
(51) ***H01M 4/66***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 751 893**
(51) ***H02H 3/033***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 751 899**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H02J 3/46***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 751 925**
(84) HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***H02P 25/06***
(84) LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 751 963**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 751 980**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 751 982**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04M 19/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 751 992**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 751 999**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H04N 19/593***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 752 049**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 752 085**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 752 110**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016
(51) ***A01G 5/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 752 126**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A44B 19/30***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 752 164**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 752 169**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 752 175**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/97***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 752 183**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 752 208**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 752 209**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 752 210**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 752 237**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 752 275**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B26B 1/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 752 279**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B28C 5/42***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 752 288**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 752 290**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 02.01.2016
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 752 308**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 752 310**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 752 325**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B60K 6/547***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 752 335**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 752 336**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 02.01.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 752 363**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B64C 1/40***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 752 364**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 752 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B66C 1/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 752 407**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 752 412**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 752 413**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 752 416**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07D 493/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 752 436**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 03.01.2016
(51) ***C08F 291/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 752 505**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 752 519**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 08.01.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 752 561**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.01.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 752 571**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 752 585**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***F15B 19/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 752 590**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/76***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 752 591**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/76***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 752 651**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G01N 5/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 752 714**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 19.01.2016

(11) **2 752 726**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015

SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 08.01.2016
IT 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 752 729**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G06F 1/18***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 752 761**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 752 785**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06F 21/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 11.11.2015

(11) **2 752 845**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G10L 19/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 11.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 752 853**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 03.01.2016
(51) ***G11B 27/036***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 752 854**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G11C 16/34***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 752 862**
(84) NO 20.04.2016
IS 20.05.2016
(51) ***H01H 1/54***
(84) FI 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 752 865**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H01H 19/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 752 868**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 752 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 08.01.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 752 893**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015

(11) **2 752 922**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 752 946**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
EE 28.10.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 752 965**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 752 993**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 753 004**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 753 031**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 753 034**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04L 12/755***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 753 037**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 753 043**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 753 046**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 753 098**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.01.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 753 100**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 753 116**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 753 131**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 753 142**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 753 148**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H02M 7/217***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 753 167**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 182**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
(51) ***A01N 63/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 753 186**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A23G 1/12***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 201**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 753 204**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 753 211**
(84) HR 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A47B 87/02***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 753 217**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A47F 5/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 753 221**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A47L 1/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 753 283**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61G 7/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 753 286**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61G 13/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 753 298**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 753 370**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61L 17/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 753 381**
(84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 753 408**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B01D 29/52***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 753 435**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B07C 5/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 753 438**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B21C 1/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 753 445**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B23C 5/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 448**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B23K 9/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 753 472**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***B41M 3/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 753 494** (51) ***B60N 2/68***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 753 504** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 753 506** (51) ***B60T 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 517** (51) ***B60T 13/66***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 753 519** (51) ***B60T 15/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 521** (51) ***B60T 15/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 531** (51) ***B62D 5/09***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 753 532** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 533** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 753 542** (51) ***B63H 25/22***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 753 545** (51) ***B65B 5/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 753 549** (51) ***B65D 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 551** (51) ***B65D 41/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 753 555** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 558** (51) ***B65G 1/137***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 753 559** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015

(11) **2 753 561** (51) ***B65H 29/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 753 567** (51) ***B66C 1/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 753 576** (51) ***C01B 21/28***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 753 602** (51) ***C07C 273/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 753 622** (51) ***C07D 489/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 753 640** (51) ***C07K 14/435***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 753 656** (51) ***C08J 5/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 753 674** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016

IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 753 681** (51) ***C11D 3/37***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 753 705** (51) ***C12P 21/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 753 719** (51) ***C22B 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 10.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 753 723** (51) ***C22C 38/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 725** (51) ***C22C 38/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 753 754** (51) ***D21H 21/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 766** (51) ***E03C 1/084***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 753 767** (51) ***E04B 1/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 753 781** (51) ***E21B 19/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 783** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 753 798** (51) ***F01D 11/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 806** (51) ***F01P 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 753 807** (51) ***F02B 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 753 817** (51) ***F02M 39/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 824** (51) ***F03B 13/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 753 830** (51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 833** (51) ***F04B 43/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 840** (51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 753 841** (51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 753 851** (51) ***F16H 55/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 857** (51) ***F16L 23/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 753 867**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 753 872**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F21V 29/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 753 880**
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F16L 55/053***
(84) LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 753 884**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F24J 2/06***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 753 889**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F27B 13/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 753 903**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01K 7/01***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 753 904**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G01K 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 753 907**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01L 21/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 753 942**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01R 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 753 972**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 753 981**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G03F 7/30***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 982**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G03G 9/097***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 753 986**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G04D 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 754 139**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 754 151**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G10K 15/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 754 162**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 754 166**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***H01J 5/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 754 190**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01M 10/625***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 754 200**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 754 207**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 754 216**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 754 222**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H02J 17/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 754 227**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H02J 17/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 754 235**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02N 2/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 754 239**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 754 267** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 754 323** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 754 342** (51) ***A01B 15/18***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 IT 17.06.2015
BE 31.01.2016 SI 17.06.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 754 346** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 LU 13.11.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 754 351** (51) ***A21C 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 18.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 754 354** (51) ***A23K 1/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 754 365** (51) ***A47B 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 LU 13.01.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 754 377** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 754 466** (51) ***A62B 1/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 20.12.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 754 498** (51) ***B01L 3/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 754 505** (51) ***B05D 7/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 754 507** (51) ***B08B 3/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 754 510** (51) ***B21D 51/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 754 512** (51) ***B21J 15/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 12.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 754 524** (51) ***B23K 26/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 15.01.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 754 531** (51) ***B23B 39/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 08.01.2016 DK 23.09.2015

(11) **2 754 545** (51) ***B29C 49/68***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 754 559** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 10.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 754 561** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 14.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 754 577** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 09.01.2016
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 754 590** (51) ***B60T 7/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 754 600** (51) ***B62D 3/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 754 604** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 LU 10.01.2016

(11) **2 754 612** (51) ***B64D 27/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 24.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 754 614** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 BE 31.01.2016
SI 24.06.2015 LU 14.01.2016

(11) **2 754 615** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
BE 31.01.2016 SI 29.07.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 754 620** (51) ***B65D 47/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 754 631** (51) ***B65H 35/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 LU 06.01.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 754 657** (51) ***C07D 277/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 754 679** (51) ***C08F 222/16***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 BE 31.01.2016
SI 17.06.2015 LU 07.01.2016

(11) **2 754 691** (51) ***C08L 53/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 754 724** (51) ***A61L 29/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 754 740** (51) ***D01F 9/127***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 754 746** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 754 752** (51) ***E02D 29/12***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 08.01.2016

(11) **2 754 753** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 754 771** (51) ***E04F 11/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 18.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 754 812** (51) ***E05D 7/04***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 754 848** (51) ***E06B 9/84***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 754 858** (51) ***F01D 11/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 10.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 754 882**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F02M 37/10***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 754 886**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 754 887**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 754 892**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F03D 13/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 754 980**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F25B 31/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 754 994**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 009**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 755 050**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
(51) ***G01S 19/44***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 755 070**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 755 087**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 755 090**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 109**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 755 133**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 755 142**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 755 157**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 755 160**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 755 193**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 13.01.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 755 195**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G09F 9/302***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 755 197**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G09G 3/38***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 755 212**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
(51) ***H01B 17/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 755 222**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01H 71/56***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 755 223**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01H 79/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 755 326**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 755 330**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 755 341**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016

LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 755 358** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 361** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 755 362** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 755 418** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 755 430** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 755 495** (51) ***A23G 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 755 532** (51) ***A47J 27/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 755 533** (51) ***A47J 31/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 534** (51) ***A47J 31/36***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 561** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 755 583** (51) ***A61B 17/72***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 755 586** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 755 635** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 755 650** (51) ***A61K 31/39***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 755 705** (51) ***A61M 5/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 755 724** (51) ***A62B 35/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 755 732** (51) ***B01D 3/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 755 749** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 755 768** (51) ***B04B 5/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 755 779** (51) ***B21B 45/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 755 785** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 801** (51) ***B24C 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 825** (51) ***B41J 2/165***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 830**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 755 841**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 755 844**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 755 870**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 755 871**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 755 872**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 755 882**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 755 893**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***B60L 1/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B60R 16/023***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B60R 21/203***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B60R 25/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***B62D 5/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 755 896**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 755 899**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 755 907**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 755 949**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 755 952**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 755 967**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 756 005**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 756 012**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***B65D 47/20***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***B66B 7/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***C07D 213/73***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***C07D 213/82***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C07K 17/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***C08F 218/08***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 756 017**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C08F 257/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 756 018**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***C08F 265/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 756 024**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***C07C 69/708***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 038**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C08L 77/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 051**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 052**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 053**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

(51) ***C09K 8/62***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 055**
(51) ***C10G 45/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 756 068**
(51) ***C12M 1/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 756 119**
(51) ***D01G 15/88***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 125**
(51) ***D06F 37/30***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 756 126**
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 756 142**
(51) ***E04C 5/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 184**
(51) ***F02M 59/44***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 756 186**
(51) ***F03B 3/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 756 193**
(51) ***F04B 51/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 756 197**
(51) ***F15B 13/042***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 202**
(51) ***F16D 7/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 756 207**
(51) ***F16G 13/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 756 236**
(51) ***F24J 2/07***
(84) NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 756 242**
(51) ***F25D 23/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 756 245**
(51) ***F25D 29/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
IE 04.09.2015
LI 30.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 756 246**
(51) ***F25D 29/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 756 249**
(51) ***F27D 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 756 250**
(51) ***F27D 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 756 281**
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 11.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 756 283**
(51) ***G01N 15/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 756 317**
(51) ***G01P 21/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 756 359**
(51) ***G04B 1/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 756 415**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 756 449**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 512**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01H 33/70***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 756 526**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 756 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 756 535**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 13.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 756 536**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 756 554**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***H01R 9/26***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 756 567**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 756 582**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H02K 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 599**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G01N 27/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 756 604**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 756 610**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 646**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 25/49***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 5/262***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 756 709**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 756 735**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 743**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 756 744**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A01C 7/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 756 748**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 756 756**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01N 43/42***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 756 768**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A24C 5/28***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 756 774**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016

LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 756 776**
(51) ***A45D 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 756 779**
(51) ***A47B 45/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 780**
(51) ***A47C 23/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 756 782**
(51) ***A47D 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 756 808**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 756 812**
(51) ***A61B 17/128***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 815**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 20.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 756 821**
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 756 826**
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 756 829**
(51) ***A61F 9/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 756 830**
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 756 836**
(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 756 841**
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 21.01.2016
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 756 849**
(51) ***A61K 38/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 756 868**
(51) ***A62B 1/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 756 890**
(51) ***B21B 38/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.01.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 756 893**
(51) ***B21F 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 21.01.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 756 944**
(51) ***B29B 15/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 756 954**
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 756 956**
(51) ***B41J 3/407***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 756 960**
(51) ***B41M 7/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 756 964**
(51) ***B43M 3/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 756 968**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 756 969**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 756 985**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 756 994**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 756 997**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 757 001**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 757 008**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 757 022**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
LU 21.01.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***B60C 25/138***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 14.01.2016

(51) ***B60N 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 16.01.2016

(51) ***B60R 16/037***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 21.01.2016

(51) ***B60R 25/25***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***B60T 8/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 757 024**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***B62D 5/093***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 757 047**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***B65D 5/24***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 757 054**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 21.01.2016

(51) ***B65D 65/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 757 102**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C07D 327/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 757 129**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015

(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 757 148**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 18.01.2016

(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 757 162**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 22.01.2016

(51) ***C13K 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 757 180**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(51) ***C25D 3/60***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 757 189**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 17.01.2016

(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 757 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016

(51) ***E02D 3/115***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 757 208**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 757 243**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(51) ***F02K 9/52***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 757 261**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015

(51) ***F03G 7/06***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 09.12.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 757 266**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 757 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F21V 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 757 318**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016
(51) ***A61F 9/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 757 346**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 757 350**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 757 352**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 757 354**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
(51) ***G01G 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 757 365**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 757 370**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***G01N 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 757 402**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G02B 21/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 757 481**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 757 483**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 757 528**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 757 540**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 757 574**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 757 595**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 757 607**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 757 608**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 757 611**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 757 613**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 757 636**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01R 4/72***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 757 643**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 757 655**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 757 662**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(51) ***H02K 1/16***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 757 666**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016
(51) ***H02K 9/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 757 681**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 757 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 08.01.2016
(51) ***H03L 7/081***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 757 729**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 757 730**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.01.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 757 748**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 757 776**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 17.01.2016
(51) ***H04N 5/378***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 757 777**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04N 5/64***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 757 804**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01S 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 757 806**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04M 1/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 757 823**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 757 827**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 757 833**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
IS 15.07.2015
LU 21.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 757 839**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 757 846**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 757 849**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 757 892**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A23F 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 757 926**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 757 930**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 757 931**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 757 959** (51) ***A61B 17/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 757 968** (51) ***A61B 17/072***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 757 995** (51) ***A61C 17/26***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 758 005** (51) ***A61F 2/42***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 013** (51) ***A61F 9/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 758 094** (51) ***A61M 1/36***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 758 137** (51) ***A63B 49/08***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 758 141** (51) ***A63C 11/22***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 758 157** (51) ***B01F 3/08***

(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 758 164** (51) ***B01J 20/26***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 758 170** (51) ***B01J 23/89***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 758 174** (51) ***G01N 1/14***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 758 187** (51) ***B07C 5/34***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 758 198** (51) ***B23B 29/034***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 758 202** (51) ***B23D 77/02***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 758 208** (51) ***B23K 26/28***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 758 211** (51) ***B24D 15/08***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 224** (51) ***B29C 49/18***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 758 225** (51) ***B29C 51/16***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 758 228** (51) ***B29B 11/16***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 758 252** (51) ***B42D 25/355***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 758 254** (51) ***B60B 33/04***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 758 255** (51) ***B60B 39/12***

(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 758 257** (51) ***B60C 23/04***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 758 262** (51) ***B60K 1/04***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 758 274**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60Q 1/56***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 758 277**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 758 284**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60R 21/233***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 285**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 758 293**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 758 302**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B63B 25/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 11.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 758 305**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B64C 27/605***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 758 362**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 758 367**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C07C 265/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 758 369**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07C 279/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 758 380**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 277/34***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 758 455**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 758 457**
(84) HR 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C08G 8/24***
(84) GR 10.06.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 758 472**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 758 485**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 758 547**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 758 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
(51) ***C21D 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 758 557**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 562**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***C23C 14/50***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 758 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***D04B 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 758 584**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***D06F 75/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 758 588**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 758 595**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***D21H 23/78***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 758 634**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 758 635**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 758 645**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 758 647**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F01P 3/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 758 673**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 758 684**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F16D 3/68***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 758 695**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 758 697**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
PT 11.01.2016
IE 12.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 758 724**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F25B 5/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 758 747**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F42D 1/055***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 758 748**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F42D 1/055***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 758 753**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 758 762**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01L 27/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 794**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01S 3/86***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 799**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01S 15/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 810**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G01V 3/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 758 816**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 758 829**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G02C 5/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 758 874**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 758 915**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 758 940**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 758 966**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G21F 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 758 969**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01B 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 758 971**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 758 977**
(51) ***H01H 71/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 758 985**
(51) ***H01J 65/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 759 012**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 759 023**
(51) ***H01Q 9/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 759 026**
(51) ***H01S 3/097***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 031**
(51) ***H02G 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 759 051**
(51) ***H02M 7/797***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 759 055**
(51) ***H02P 27/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 097**
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 759 098**
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 111**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 120**
(51) ***H04W 8/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 759 122**
(51) ***H04M 3/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 759 161**
(51) ***H04L 12/403***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 759 174**
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 187**
(51) ***A01B 59/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 759 197**
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 08.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 759 205**
(51) ***A22C 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 27.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 759 210**
(51) ***A23G 1/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 23.01.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 759 222**
(51) ***A44C 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016

(11) **2 759 223**
(51) ***A45C 11/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016

IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 759 224**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 759 230**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 23.01.2016
(51) ***A47C 7/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 759 233**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 28.01.2016
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 759 236**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 759 246**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 759 269**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 759 283**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(51) ***A61G 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 759 354**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B21D 17/04***
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 759 361**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B23B 31/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 759 363**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23C 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 759 369**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 759 378**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 759 383**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016
(51) ***B26D 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 759 399**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 28.01.2016
(51) ***B32B 3/24***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 759 409**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 759 410**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 27.01.2016

(11) **2 759 414**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B44C 1/18***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 759 416**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 22.01.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 417**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 759 420**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***B60C 27/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

SK 07.10.2015
LU 15.01.2016
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 759 441** (51) ***B60M 1/28***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 21.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 759 473** (51) ***B64C 27/56***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 759 482** (51) ***B65B 69/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 759 485** (51) ***B65D 19/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
IT 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 29.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 759 493** (51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 29.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 759 502** (51) ***B65H 18/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 759 505** (51) ***B65H 31/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 759 506** (51) ***B66B 9/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 759 508** (51) ***B66C 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 759 509** (51) ***B66C 19/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 759 510** (51) ***B66C 23/62***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 759 520** (51) ***C01B 33/035***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 759 530** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 759 537** (51) ***C07D 233/76***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 759 538** (51) ***C07D 233/91***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 759 552** (51) ***C08F 4/651***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 759 555** (51) ***C08G 18/48***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 759 557** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 759 562** (51) ***C08G 69/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 759 570** (51) ***C08L 25/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 759 573** (51) ***C08L 83/07***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 759 619** (51) ***C23C 14/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 759 633**
(51) ***D06F 58/10***
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 29.01.2016
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 759 640**
(51) ***E02D 31/02***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 759 648**
(51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 759 651**
(51) ***E04B 9/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 759 652**
(51) ***E04D 1/30***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
IT 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 759 659**
(51) ***E04H 4/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 23.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 759 665**
(51) ***E05C 7/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 759 700**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 759 708**
(51) ***F04C 18/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 759 709**
(51) ***F04C 18/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 759 722**
(51) ***F16C 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 28.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 759 723**
(51) ***F16C 1/20***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 759 736**
(51) ***F16F 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 29.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 742**
(51) ***F16H 37/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 759 743**
(51) ***F16H 37/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 759 748**
(51) ***F16K 27/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 759 756**
(51) ***F16L 37/098***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 759 788**
(51) ***F25B 49/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 759 797**
(51) ***F28F 17/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 759 814**
(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 14.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 816**
(51) ***G01G 17/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 759 821**
(51) ***G01L 1/24***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 759 831**
(51) ***G01N 25/48***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015

ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 759 845**
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 759 847**
(51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 759 914**
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 24.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 759 936**
(51) ***G06F 11/00***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 759 937**
(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 000**
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 760 001**
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 760 019**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 28.01.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 760 041**
(51) ***H01H 50/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 25.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 760 052**
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 23.01.2016

(11) **2 760 063**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 760 068**
(51) ***H01M 4/131***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 760 090**
(51) ***H02B 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.01.2016
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 112**
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 25.01.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 760 130**
(51) ***H01L 23/66***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 760 134**
(51) ***H03K 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 760 146**
(51) ***H04J 11/00***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 760 170**
(51) ***H04L 12/841***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.01.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 760 220**
(51) ***H04R 3/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 760 239**
(51) ***H04W 48/16***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 760 252** (51) ***H05B 6/12***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 760 271** (51) ***A01F 15/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 299** (51) ***A24D 3/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 760 300** (51) ***A24D 3/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 760 306** (51) ***A43B 3/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 760 310** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 760 325** (51) ***A47L 9/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 760 373** (51) ***A61F 2/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 760 385** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 760 387** (51) ***A61F 5/41***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 495** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 760 519** (51) ***A61M 25/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 760 521** (51) ***A61M 25/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 760 566** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 760 570** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 592** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 594** (51) ***B05C 19/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 599** (51) ***B21B 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 623** (51) ***B23K 26/14***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 760 631** (51) ***B24B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 760 640** (51) ***B24D 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 760 649** (51) ***B26D 1/36***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 760 660** (51) ***B29C 63/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 760 667** (51) ***B32B 27/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 760 676** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 760 677** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 760 678** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 760 680** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 760 726** (51) ***B62D 5/09***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 760 728** (51) ***B62K 25/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 760 743** (51) ***B64D 43/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 760 745** (51) ***B65B 49/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 760 765** (51) ***B65G 17/06***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 760 767** (51) ***B65G 47/84***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 760 771** (51) ***B65G 69/18***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 760 772** (51) ***B65H 3/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 760 774** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 760 780** (51) ***B66C 17/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 760 781** (51) ***B67B 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 760 794** (51) ***C01G 43/01***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 808** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 811** (51) ***C07C 17/20***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 760 814** (51) ***C07C 41/16***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 760 822** (51) ***C07C 215/54***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 760 824** (51) ***C07C 253/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 760 828**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 207/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 839**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 213/79***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 760 843**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 760 862**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 867**
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C07D 487/18***
(84) LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 760 896**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08F 120/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 760 903**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 760 916**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***C08G 75/23***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 760 938**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08L 81/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 939**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 942**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C09B 67/34***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 760 947**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 760 957**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 760 959**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C09J 133/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 760 960**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C09J 133/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 760 971**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C09K 19/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 761 000**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 761 009**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C12N 15/86***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 761 016**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 761 037**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C21C 5/38***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 761 061**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C25C 3/10***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 761 073**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 761 078**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016

LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 761 097** (51) ***B25D 17/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 761 099** (51) ***E02D 29/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 761 103** (51) ***E02F 3/96***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 761 120** (51) ***E06B 7/215***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 761 123** (51) ***E21B 33/037***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 761 149** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 761 153** (51) ***F02D 41/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 761 160** (51) ***F02M 69/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 761 165** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 761 171** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 761 201** (51) ***F16D 65/097***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 761 216** (51) ***F16L 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 761 226** (51) ***F23R 3/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 227** (51) ***F24C 15/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 761 253** (51) ***G01C 19/66***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 761 254** (51) ***G01R 33/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 761 295** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 761 312** (51) ***G01R 31/08***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 761 329** (51) ***G01V 1/28***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 761 340** (51) ***G01V 99/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 761 341** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 761 379** (51) ***G04B 17/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 761 502** (51) ***G06F 17/27***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, CH 30.09.2015, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 761 622** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, IE 28.09.2015, LI 30.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 30.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 761 652** (51) ***H01L 23/495***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 761 674** (51) ***H01L 31/05***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 761 683** (51) ***H01L 51/40***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 761 687** (51) ***C01B 25/38***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 761 690** (51) ***H01M 8/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015
GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015

(11) **2 761 707** (51) ***H01R 31/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 761 711** (51) ***B63J 3/02***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 761 719** (51) ***H02J 9/02***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 761 740** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 761 742** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 761 754** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 761 755** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 30.09.2015, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, IE 18.09.2015, LI 30.09.2015

(11) **2 761 789** (51) ***H04B 17/309***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 761 834** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 761 938** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 761 966** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 761 968** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 761 982** (51) ***A01C 23/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 24.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 761 986**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A01G 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 761 987**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 761 988**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 761 990**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 761 991**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A01G 1/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 762 025**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 23.01.2016
(51) ***A43B 5/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 762 026**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(51) ***A43B 13/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 762 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 22.01.2016
(51) ***A47B 96/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 762 040**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 28.01.2016
(51) ***A47C 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 762 045**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A47J 27/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 762 088**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 762 093**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61B 17/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 762 121**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***A61G 5/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 762 147**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61K 36/488***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 762 170**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61L 9/20***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 762 204**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A63B 22/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 762 208**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 20.01.2016
(51) ***A63C 5/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 762 212**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A63C 11/24***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 762 237**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B05B 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 762 246**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
(51) ***B21F 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016

PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 762 251** (51) ***B22D 11/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 20.01.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 762 273** (51) ***B24B 9/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 762 286** (51) ***B28D 5/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 762 301** (51) ***B31F 5/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 13.01.2016

(11) **2 762 305** (51) ***B32B 21/13***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 31.01.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 762 315** (51) ***B41F 21/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 762 318** (51) ***B41J 15/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 762 322** (51) ***B41M 5/44***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 762 323** (51) ***B41M 5/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 762 328** (51) ***B44C 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 762 342** (51) ***B60K 7/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 762 367** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 28.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 762 397** (51) ***B62M 11/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 30.01.2016
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 762 398** (51) ***B62M 11/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 762 411** (51) ***B65B 41/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 762 426** (51) ***B65G 29/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 762 432** (51) ***B65H 29/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 762 436** (51) ***B66C 23/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 762 438** (51) ***B66D 1/50***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 762 439** (51) ***B66F 9/075***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 29.01.2016

(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 762 474** (51) ***C07D 401/04***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 762 547** (51) ***C09K 11/65***

(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 20.01.2016

(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 762 614** (51) ***C25B 15/08***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 762 620** (51) ***D04B 1/18***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 762 628** (51) ***D05B 63/00***

(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 20.01.2016

(11) **2 762 629** (51) ***D06C 7/02***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 762 658** (51) ***E04F 21/00***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
AT 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 762 713** (51) ***F02G 5/04***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 762 748** (51) ***F16H 7/18***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 762 781** (51) ***F23C 10/10***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 762 784** (51) ***F23R 3/00***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 762 824** (51) ***F28F 25/08***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 762 872** (51) ***G01N 27/414***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015

PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 762 892** (51) ***G01P 3/80***

(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 762 908** (51) ***G01R 31/36***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 762 917** (51) ***G01S 13/90***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 762 918** (51) ***G01S 13/90***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 762 920** (51) ***G01S 17/10***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 30.01.2016

(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.01.2016

(11) **2 762 991** (51) ***H03K 19/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 08.01.2016

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 763 027**
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 763 042**
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 763 104**
(51) ***G07B 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016

(11) **2 763 123**
(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 763 141**
(51) ***H01B 1/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 763 205**
(51) ***H01M 2/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 763 234**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 763 258**
(51) ***H01R 9/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 763 340**
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 763 347**
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 31.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 763 377**
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 763 451**
(51) ***H04W 24/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 763 500**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.01.2016
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 763 574**
(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 763 625**
(51) ***A61F 9/007***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 763 631**
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 763 684**
(51) ***A61K 33/44***
(84) HR 10.02.2016
(84) RS 10.02.2016

(11) **2 763 725**
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 763 728**
(51) ***A61M 5/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 763 733**
(51) ***A61M 25/09***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 763 744**
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 763 757**
(51) ***A63B 39/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 763 758**
(51) ***A63B 55/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 763 759** (51) ***A63B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 763 765** (51) ***A63H 27/10***
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 763 767** (51) ***B01D 1/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 25.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 763 791** (51) ***B01J 37/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 763 796** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 763 805** (51) ***B21K 1/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 763 827** (51) ***B28B 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 763 858** (51) ***B60B 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 763 860** (51) ***B29D 30/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 763 863** (51) ***B60G 17/027***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 763 864** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 763 874** (51) ***B60R 22/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 763 876** (51) ***B60T 8/172***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 763 885** (51) ***B62D 25/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 763 886** (51) ***B62D 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 763 908** (51) ***B65D 35/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 763 914** (51) ***B65D 85/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 763 928** (51) ***B66C 13/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 763 930** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 763 947** (51) ***C07C 45/64***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 763 951** (51) ***C07C 53/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 763 968** (51) ***C07D 237/16***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 763 977** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 764 010**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 764 029**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 764 097**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 764 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 764 149**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 764 151**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 764 152**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 764 157**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016

(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***C08F 220/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(51) ***C23C 16/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***D04B 9/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***D06F 37/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 02.06.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 764 158**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 764 163**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 764 176**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 764 219**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 764 227**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 764 233**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 764 240**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 764 260**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 764 264**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E02D 7/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***E04C 3/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***F01M 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***F02C 3/28***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***F02M 65/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***F04B 17/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***F16C 35/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 764 311**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***F26B 5/06***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 764 319**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(51) ***F41C 27/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 764 339**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***G01K 3/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 764 342**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***G01L 5/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 764 344**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***G01N 1/22***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 764 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(51) ***G01N 27/66***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 764 442**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(51) ***G06F 13/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 764 499**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016

(51) ***G06K 9/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015

RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 764 519**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01B 3/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 764 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01H 71/32***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 764 529**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H01J 9/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 764 535**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H01L 21/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 764 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 764 592**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 764 595**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***H02H 7/122***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 764 674**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 764 697**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 764 742**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 764 761**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 764 764**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A01B 79/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 764 765**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.01.2016
(51) ***A01D 41/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 764 775**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A01K 67/033***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 764 791**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47C 31/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 764 806**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A47J 31/52***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 764 808**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***A47J 42/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 764 856**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 764 921**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B02C 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 764 956**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 764 960**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***B26D 1/58***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016

PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 764 967**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B29B 11/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 764 970**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 764 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 764 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 765 007**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
(51) ***B41M 5/333***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 765 010**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 765 014**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 765 025**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B60N 2/427***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 765 036**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60R 21/235***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 765 037**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B60R 21/36***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 765 064**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 765 070**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B60G 3/14***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 765 079**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B64D 25/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 765 081**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 28.01.2016
(51) ***B65B 11/50***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 765 083**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 765 086**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B65D 5/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 765 087**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 30.01.2016
(51) ***B65D 5/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 765 091**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B65D 71/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 765 092**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B65D 81/32***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 765 123**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C04B 35/626***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 765 170**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***C09J 153/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 765 171**
(51) ***C09J 163/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 765 214**
(51) ***C22C 38/58***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 24.01.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015

(11) **2 765 229**
(51) ***D03D 47/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 765 232**
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 765 263**
(51) ***E05B 47/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 765 290**
(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 765 309**
(51) ***F04B 1/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 765 313**
(51) ***F04D 27/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 765 333**
(51) ***B60C 15/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 765 334**
(51) ***F16G 1/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 765 335**
(51) ***F16G 13/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 765 337**
(51) ***F16H 63/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 765 361**
(51) ***F24D 19/06***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 765 390**
(51) ***G01C 21/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 765 392**
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 765 486**
(51) ***G06F 3/023***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 765 508**
(51) ***G06F 9/445***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 765 515**
(51) ***G06F 11/16***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 28.01.2016

(11) **2 765 555**
(51) ***G06T 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 765 629**
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 765 634**
(51) ***H01M 4/131***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 765 637**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015

CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 765 644**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***H01M 10/633***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 765 715**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 765 750**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 765 760**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 765 767**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 765 794**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***H04W 8/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 765 879**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

(51) ***A42B 3/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 765 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(51) ***A45D 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 765 886**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(51) ***A47B 57/04***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 765 887**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***A47D 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 765 934**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
FR 09.11.2015

(11) **2 765 942**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 765 956**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 765 962**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 765 970**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***A61J 1/03***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 765 972**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***A61J 1/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 765 974**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***A61K 6/02***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 765 975**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***A61K 6/02***
(84) NO 16.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 765 976**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***A61K 6/02***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 766 005**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 766 006**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 766 038**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***A61K 39/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 766 054**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***A61L 2/28***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 766 103**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***A63C 9/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 766 123**
(51) ***B02C 19/18***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 766 125**
(51) ***A01M 1/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 766 129**
(51) ***B05C 5/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 766 146**
(51) ***B23K 26/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 766 149**
(51) ***B23K 35/32***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 766 165**
(51) ***B29B 13/10***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 766 176**
(51) ***B29C 70/46***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 766 204**
(51) ***B60C 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 766 206**
(51) ***B60H 1/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 766 239**
(51) ***B60W 40/13***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 766 276**
(51) ***B29C 47/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 766 288**
(51) ***B65H 37/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 766 342**
(51) ***C07C 279/18***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 766 345**
(51) ***C07D 217/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 766 387**
(51) ***C07K 14/145***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 766 519**
(51) ***D06F 39/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 766 538**
(51) ***E04B 9/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 766 581**
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 766 591**
(51) ***F02K 9/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 766 601**
(51) ***F03D 9/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 766 609**
(51) ***F04D 29/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 766 640**
(51) ***F16H 61/4052***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 766 644**
(51) ***F16J 15/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 766 660**
(51) ***F21V 33/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 766 670**
(51) ***F24H 9/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 766 678**
(51) ***F25D 17/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 766 688**
(51) ***F41C 23/14***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 766 704**
(51) ***G01L 1/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 766 715**
(51) ***G01J 3/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 766 724**
(51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 766 727**
(51) ***G01N 21/84***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 766 732**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 766 743**
(51) ***G01S 7/03***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 766 750**
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 766 773**
(51) ***G02F 1/15***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 766 798**
(51) ***G06F 3/043***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 766 825**
(51) ***G06F 17/27***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 766 858**
(51) ***G06K 19/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 766 884**
(51) ***G07C 9/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 766 906**
(51) ***G11C 11/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 766 927**
(51) ***H01L 23/498***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 766 966**
(51) ***H02G 3/30***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 766 972**
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 766 997**
(51) ***H04B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 767 037**
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 767 046**
(51) ***H04W 28/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 767 059**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 767 061**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 767 072** (51) ***H04L 29/08***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 767 108** (51) ***H04W 8/02***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 767 134** (51) ***H04W 36/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 24.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 767 177** (51) ***A24D 3/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 30.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 767 185** (51) ***A45B 23/00***

(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 767 247** (51) ***A61B 17/80***

(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 767 295** (51) ***A61L 31/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 767 300** (51) ***A61M 5/24***

(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 767 368** (51) ***B25H 1/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 767 376** (51) ***B29B 7/76***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 767 377** (51) ***B29B 17/02***

(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 767 420** (51) ***B60G 7/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
LU 24.01.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 767 432** (51) ***B60N 2/07***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 767 433** (51) ***B60N 2/07***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 767 440** (51) ***B60R 11/04***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 767 458** (51) ***B62D 25/08***

(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 20.01.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 767 476** (51) ***B65B 53/06***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 767 485** (51) ***B65D 50/04***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 767 499** (51) ***B66C 23/28***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 767 504** (51) ***B81C 1/00***

(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 767 578** (51) ***C10M 175/00***

(84) AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 767 596** (51) ***C07H 3/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 767 626** (51) ***D04B 35/06***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 767 629** (51) ***D06F 39/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 767 640** (51) ***E03D 5/10***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 767 684** (51) ***F01L 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 767 685** (51) ***F01L 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 767 693** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 767 736** (51) ***F16H 61/21***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 27.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 767 765** (51) ***F24D 3/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 767 806** (51) ***G01D 11/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 767 807** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 767 818** (51) ***G01M 13/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 767 843** (51) ***G01R 33/07***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 767 849** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 767 865** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 27.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 767 882** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 767 966** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 767 989** (51) ***H01F 6/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 767 998** (51) ***H01H 31/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 000** (51) ***H01H 50/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 768 002** (51) ***H01H 50/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015

SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 24.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 768 042**
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 768 045**
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 768 055**
(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 768 098**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 768 102**
(51) ***H02H 3/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 768 133**
(51) ***H02M 7/5388***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 768 144**
(51) ***H03M 7/40***
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 145**
(51) ***H03M 7/40***
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 161**
(51) ***H04B 10/112***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 768 237**
(51) ***H04R 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 768 314**
(51) ***A23D 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 768 318**
(51) ***A23L 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015

(11) **2 768 327**
(51) ***A61M 15/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 768 355**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 768 356**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 768 357**
(51) ***B01F 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 768 359**
(51) ***A47J 31/54***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 768 364**
(51) ***A47J 37/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 768 370**
(51) ***A47L 9/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 768 371**
(51) ***A47L 9/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 768 372**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 768 374**
(51) ***A61B 1/12***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 768 394**
(51) ***A61B 5/15***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 768 416**
(51) ***A61F 9/008***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 768 426**
(51) ***A61F 2/01***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 437**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 768 440**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 768 449**
(51) ***A61F 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 450**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 768 451**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 768 467**
(51) ***A61J 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 768 585**
(51) ***A62B 17/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 768 593**
(51) ***B01D 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 768 595**
(51) ***B01D 35/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 768 603**
(51) ***B01D 67/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 768 622**
(51) ***B21B 27/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 768 629**
(51) ***B24B 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 768 636**
(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 768 674**
(51) ***C09D 11/17***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 768 685**
(51) ***B60K 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 768 686**
(51) ***B60K 7/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 768 699**
(51) ***B60R 11/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 768 718**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 735**
(51) ***B65B 21/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 768 793**
(51) ***C07C 41/09***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 768 800**
(51) ***C07C 263/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 768 809**
(51) ***C07D 213/82***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 768 831**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 768 866**
(51) ***C08C 19/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 768 871**
(51) ***C08F 10/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 768 881**
(51) ***C08G 65/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 888**
(51) ***C08L 67/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 768 908**
(51) ***C09D 11/50***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 768 933**
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 14.01.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 768 937** (51) ***C11D 3/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 768 977** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 768 988** (51) ***C21B 3/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 768 989** (51) ***C21D 1/20***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 768 990** (51) ***C21D 1/62***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 769 002** (51) ***C23C 14/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
MC 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 769 026** (51) ***E02D 13/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 769 040** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 769 041** (51) ***E05F 15/614***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 769 048** (51) ***E21B 17/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 769 096** (51) ***F04B 37/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 769 102** (51) ***F15B 1/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
FR 09.11.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 769 104** (51) ***F15B 15/28***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 769 107** (51) ***F16C 35/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 27.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 769 112** (51) ***F16D 48/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 769 127** (51) ***F16K 17/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 769 140** (51) ***F17C 13/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 769 155** (51) ***F25D 21/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 769 158** (51) ***F25D 23/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 769 169** (51) ***F42B 3/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 769 176** (51) ***G01B 11/245***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 769 200** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015

CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 769 204** (51) ***G01N 1/40***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 769 230** (51) ***G01R 31/11***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, CH 31.10.2015, SI 09.09.2015
NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, LI 31.10.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 769 233** (51) ***G01S 5/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 769 246** (51) ***G02B 5/08***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 769 254** (51) ***G02F 1/29***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 769 274** (51) ***G05B 13/04***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 07.11.2015, LI 30.11.2015

(11) **2 769 360** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 769 373** (51) ***G08G 1/16***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016
LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 769 395** (51) ***H01G 11/36***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 769 397** (51) ***H01H 33/56***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 769 427** (51) ***H01M 4/04***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 769 434** (51) ***H01M 8/18***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 769 437** (51) ***H01P 5/107***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 769 454** (51) ***H02J 17/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 769 479** (51) ***H04B 5/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 769 534** (51) ***H04M 3/22***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015
RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015

(11) **2 769 565** (51) ***H04W 8/12***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, CH 31.10.2015, FR 23.11.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, LI 31.10.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 769 596** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 769 610** (51) ***A01D 34/30***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, LU 21.01.2016

(11) **2 769 640** (51) ***A45D 33/22***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 769 646** (51) ***A47C 27/08***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, RS 15.07.2015, DK 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, BE 31.01.2016, SI 15.07.2015
NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, AT 15.07.2015, IT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, IS 15.07.2015, LU 14.01.2016

(11) **2 769 700** (51) ***A61F 2/40***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015
LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 10.01.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 769 706** (51) ***A61G 5/02***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 769 771** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 769 773** (51) ***B05C 3/10***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 769 796** (51) ***B23K 7/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 29.01.2016

(11) **2 769 814** (51) ***B26F 1/26***
(84) HR 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, BE 29.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 769 876** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015

(11) **2 769 877** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 29.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 769 906** (51) ***B62M 9/122***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 29.02.2016, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 769 907** (51) ***B62M 9/1242***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 29.02.2016, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 769 921** (51) ***B65B 43/16***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 769 924** (51) ***B65C 9/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, LU 04.12.2015

(11) **2 769 926** (51) ***B65D 5/66***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 769 938** (51) ***B65G 23/06***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, BE 29.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 769 946** (51) ***B65H 1/14***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 769 953** (51) ***B66B 15/04***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LU 29.01.2016
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 769 971** (51) ***C07C 69/56***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 769 972** (51) ***C07C 69/56***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 769 977** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 769 995** (51) ***C08F 2/22***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 770 028** (51) ***C08L 101/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 770 066** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 770 083** (51) ***C23C 14/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 770 096** (51) ***D04B 27/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015

GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 770 103**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***D06M 13/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 770 112**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E02B 17/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 770 152**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***E06B 7/23***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 770 173**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
BE 31.01.2016
LU 29.01.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 770 182**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02C 7/224***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 770 229**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 770 230**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 770 240**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F17C 13/04***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 770 265**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 770 270**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F24H 6/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 770 292**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***F41H 5/22***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 770 319**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 770 344**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01V 1/38***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 770 356**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 770 368**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 770 490**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 29.01.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 770 512**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 770 513**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01L 39/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 770 521**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01H 71/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 770 560**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01M 4/139***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 770 562**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015

RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 770 566**
(51) ***H01M 6/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 770 579**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 16.01.2016
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 770 632**
(51) ***H04B 17/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 770 644**
(51) ***H04B 1/7073***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 770 647**
(51) ***H04B 7/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 770 659**
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 770 667**
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 770 682**
(51) ***H04L 12/931***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 770 684**
(51) ***H04L 25/49***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 770 687**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 770 714**
(51) ***H04M 3/51***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 770 763**
(51) ***H04W 4/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 770 766**
(51) ***H04W 8/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 770 793**
(51) ***H04W 74/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 770 819**
(51) ***A01K 11/00***
(84) HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016

(11) **2 770 850**
(51) ***A23L 1/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 770 869**
(51) ***A45F 3/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 770 878**
(51) ***A47C 1/037***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 770 892**
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 770 895**
(51) ***A47L 11/40***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 770 909**
(51) ***A61B 5/1455***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 770 925**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 770 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 770 946**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 770 958**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 771 015**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07F 15/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 771 079**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A63B 21/005***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 771 094**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 771 099**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 771 134**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 771 147**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B23K 26/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 771 151**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 771 164**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B29B 13/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 771 165**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B29C 45/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 179**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B29D 30/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 771 181**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B32B 3/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 771 194**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 771 201**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60K 20/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 771 207**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60P 3/07***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 771 224**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B62D 6/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 771 228**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B62D 21/11***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 771 235**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B63B 21/50***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 771 236**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 771 244**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 771 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B65D 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 771 251**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 771 254**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***B65D 77/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016

EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 771 261**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B65G 13/073***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 771 265**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B65G 63/02***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 771 306**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C04B 41/63***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 771 377**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 771 428**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C09K 8/584***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 771 495**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C21D 1/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 771 499**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 771 521**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***E06B 3/48***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 771 528**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***E05B 63/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 771 535**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***E21B 23/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 771 554**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F02C 3/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 771 564**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 771 573**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F04B 27/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 771 585**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F16C 33/64***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 771 586**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***F16C 35/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 27.09.2015
CH 30.09.2015
SI 09.09.2015
LI 30.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 771 592**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
(51) ***F16F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 771 600**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
(51) ***F16K 11/078***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 771 635**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***F28F 9/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 771 636**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 771 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 771 888**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01B 7/282***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 771 889**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H01B 7/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 771 894**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H01F 27/40***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 771 896** (51) ***H01H 31/00***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 771 897** (51) ***H01H 33/24***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 771 906** (51) ***H01L 21/324***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 771 911** (51) ***H01L 21/762***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 771 918** (51) ***H01L 41/187***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 771 927** (51) ***H01M 2/20***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 771 943** (51) ***H01Q 9/16***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 771 953** (51) ***H02B 1/30***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 771 958** (51) ***H02M 7/42***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 772 126** (51) ***A01B 71/06***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 772 127** (51) ***A01B 71/06***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 772 131** (51) ***A01G 1/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 772 136** (51) ***C07C 251/86***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 772 152** (51) ***A43B 23/02***

(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 772 159** (51) ***A47J 36/16***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 772 160** (51) ***A47J 36/16***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 772 164** (51) ***A47J 43/046***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 772 179** (51) ***A47L 15/44***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 772 184** (51) ***A61B 3/00***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 772 185** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 772 186** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 772 221** (51) ***A61C 5/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 772 228** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 772 229** (51) ***A61F 2/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 772 238** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 772 320** (51) ***B21B 13/10***
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 772 323** (51) ***B21C 37/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 772 344** (51) ***B29C 53/58***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 772 346** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 772 358** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 772 379** (51) ***B60K 17/356***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 772 392** (51) ***B60Q 1/40***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 772 438** (51) ***B64D 41/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 772 444** (51) ***B65B 35/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 772 445** (51) ***B65B 53/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 772 448** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 772 452** (51) ***B65D 81/34***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 772 455** (51) ***B65G 15/34***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 22.01.2016

(11) **2 772 461** (51) ***B65H 23/185***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 772 486** (51) ***C07D 239/48***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 772 493** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 772 527**
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 772 538**
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 772 573**
(51) ***D01H 13/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 772 588**
(51) ***E02D 29/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 772 637**
(51) ***F02F 3/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 772 673**
(51) ***F16L 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015

(11) **2 772 680**
(51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 30.01.2016
SM 02.12.2015

(11) **2 772 722**
(51) ***G01B 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015

(11) **2 772 745**
(51) ***G01N 1/30***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 772 764**
(51) ***G01P 5/165***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 772 770**
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 772 793**
(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 772 829**
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 772 905**
(51) ***G10K 11/172***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 773 002**
(51) ***H02H 7/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 773 036**
(51) ***H02M 7/49***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 773 037**
(51) ***H02P 9/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 773 060**
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 773 061**
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 773 130**
(51) ***H04R 1/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 773 147**
(51) ***H04W 28/18***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 773 149**
(51) ***H04W 36/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 773 153** (51) ***H04W 48/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 773 228** (51) ***A24C 5/345***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 773 233** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 773 239** (51) ***A45D 34/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 773 273** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 773 277** (51) ***A61B 34/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 773 282** (51) ***C21D 6/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 773 301** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 773 304** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 773 320** (51) ***A61K 8/91***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 773 321** (51) ***A61K 8/91***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 773 329** (51) ***A61K 9/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 773 331** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 773 367** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 773 392** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 773 395** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.11.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 773 422** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 773 445** (51) ***B01D 69/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 773 452** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 773 470** (51) ***B21C 23/21***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 773 471** (51) ***B21C 23/21***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 773 475** (51) ***B22F 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 773 476** (51) ***B22F 3/115***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 773 478** (51) ***B23C 5/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 773 485** (51) ***B23K 37/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 773 488**
(51) ***B23Q 41/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 773 514**
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 773 527**
(51) ***B60N 2/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 773 534**
(51) ***B60R 16/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 773 563**
(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 773 567**
(51) ***B65D 27/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 773 575**
(51) ***A45D 34/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 773 580**
(51) ***B65G 47/90***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 773 583**
(51) ***B65H 59/38***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 773 601**
(51) ***C07C 2/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 773 608**
(51) ***C07C 67/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 773 631**
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 773 684**
(51) ***C08G 65/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 773 694**
(51) ***C08K 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 773 699**
(51) ***C08L 63/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 773 721**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 773 739**
(51) ***C11D 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 773 782**
(51) ***C22B 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 773 794**
(51) ***C23C 22/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 773 795**
(51) ***C23C 22/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 773 806**
(51) ***D06F 58/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 773 812**
(51) ***D21C 11/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 773 813**
(51) ***D21F 1/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 20.12.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 773 828**
(51) ***E05B 17/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 773 831**
(51) ***E06B 9/54***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016

PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 773 846** (51) ***E21B 43/20***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 773 861** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 773 869** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, LI 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, CH 31.10.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 773 873** (51) ***F04D 29/063***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 773 884** (51) ***H02K 5/22***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 773 898** (51) ***F17C 13/06***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 773 923** (51) ***G01B 7/30***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 773 933** (51) ***G01L 1/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015
(84) RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 773 935** (51) ***G01L 13/02***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 773 938** (51) ***G01M 9/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 773 951** (51) ***G01N 33/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 773 970** (51) ***G01P 15/08***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 30.11.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 774 001** (51) ***G03F 7/16***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 774 003** (51) ***G03F 7/36***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 774 007** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 774 036** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015

(11) **2 774 040** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 774 069** (51) ***G06F 21/55***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 774 116** (51) ***H04N 5/33***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 774 131** (51) ***G08G 1/0968***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 774 144** (51) ***G10L 15/08***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 774 149** (51) ***G11B 7/005***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 774 159** (51) ***H01H 33/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 774 203** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 774 237** (51) ***H02H 7/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 774 240** (51) ***H02J 1/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 774 242** (51) ***H02J 3/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 774 245** (51) ***H02J 5/00***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 774 249** (51) ***H02K 1/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 774 261** (51) ***H02P 27/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 774 262** (51) ***H02M 7/5387***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 774 309** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 27.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 774 323** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 340** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 774 361** (51) ***H04N 19/86***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 774 368** (51) ***H04N 19/176***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 774 378** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 774 386** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 774 410** (51) ***H04W 28/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 774 419** (51) ***H04W 48/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 774 430** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 774 433** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 774 447** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 774 469** (51) ***A01D 34/416***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 774 507** (51) ***A45D 40/18***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 774 508** (51) ***A47B 81/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 774 518** (51) ***A47K 3/30***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 774 527** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 774 539**
(51) ***A61B 5/151***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 774 550**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 774 553**
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 774 554**
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 774 576**
(51) ***A61C 9/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 774 583**
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 774 634**
(51) ***A61M 1/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 774 660**
(51) ***A63C 7/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 774 662**
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 774 676**
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 774 680**
(51) ***B02C 2/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 774 711**
(51) ***B23K 9/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 774 721**
(51) ***B24B 49/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 774 724**
(51) ***B25B 23/142***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 774 744**
(51) ***B29C 63/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 31.01.2016
LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 774 775**
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 774 816**
(51) ***B60R 9/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 774 833**
(51) ***B62K 19/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 774 845**
(51) ***B64C 27/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 774 846**
(51) ***B64C 27/35***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 774 865**
(51) ***B65D 23/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 774 876**
(51) ***B65G 47/86***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 774 877**
(51) ***B65G 47/86***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 774 881** (51) ***B42C 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 774 886** (51) ***B66B 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 774 913** (51) ***C07C 227/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 774 938** (51) ***C08G 59/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 774 951** (51) ***C08L 67/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 775 001** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 775 006** (51) ***C22C 37/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 775 019** (51) ***D04B 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 775 030** (51) ***D21F 5/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 775 033** (51) ***E01D 21/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.01.2016
LU 17.01.2016

(11) **2 775 060** (51) ***E04B 2/96***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 775 062** (51) ***E04B 9/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 775 071** (51) ***E04H 3/30***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 775 080** (51) ***E05F 15/70***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 775 088** (51) ***E06B 9/58***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 775 092** (51) ***E21B 43/16***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 29.02.2016
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 775 114** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 775 116** (51) ***F01P 7/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 775 181** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 775 189** (51) ***F16L 37/34***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 775 197** (51) ***F21S 8/10***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 775 212** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 775 251** (51) ***F41A 3/20***
(84) NO 03.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 775 258** (51) ***G01C 19/5684***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 775 291** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 775 295** (51) ***G01N 23/207***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 775 308** (51) ***G01P 15/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 775 314** (51) ***G01R 33/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 775 375** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 775 469** (51) ***G08G 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 775 504** (51) ***H01J 31/50***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 775 547** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 775 560** (51) ***H01M 12/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 775 573** (51) ***H01R 43/048***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 775 651** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 775 663** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 775 670** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 775 676** (51) ***H04L 12/707***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 775 732** (51) ***H04Q 1/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 775 795** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 775 798** (51) ***B60Q 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 775 815** (51) ***A01B 73/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 775 864** (51) ***A23N 4/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 775 872**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 775 876**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A42B 1/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 775 888**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 775 895**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A47L 15/24***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 775 909**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 775 922**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 775 940**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/064***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 775 954**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61C 7/16***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 775 964**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 775 966**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 775 974**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 775 975**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B01J 20/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 775 983**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 776 000**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 776 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61K 8/81***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 776 023**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61K 31/4184***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 776 076**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 776 084**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 776 092**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 776 124**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 776 181**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B21D 28/34***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 776 189**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 02.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 776 192**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B23B 31/16***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 776 193**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 776 194**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 776 206**
(51) ***B23K 26/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 776 212**
(51) ***B25B 21/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 776 213**
(51) ***B25B 21/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 776 222**
(51) ***B26D 7/26***
(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 236**
(51) ***B30B 1/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 776 237**
(51) ***B30B 11/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 250**
(51) ***B41M 5/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 776 252**
(51) ***B42C 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 776 260**
(51) ***B60H 3/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 262**
(51) ***B60K 6/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 776 270**
(51) ***B60L 7/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 276**
(51) ***B60N 2/56***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 306**
(51) ***B62D 55/265***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 776 309**
(51) ***B63B 21/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 776 320**
(51) ***B64F 1/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 776 322**
(51) ***B65B 1/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 776 327**
(51) ***B65D 5/52***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 338**
(51) ***B65D 83/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 776 340**
(51) ***B65D 83/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 776 342**
(51) ***B31B 1/86***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 776 348**
(51) ***B65G 17/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 776 360**
(51) ***B66C 23/68***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 364**
(51) ***B81C 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 776 377**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 776 380**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C04B 35/119***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 776 384**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07C 37/20***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 776 409**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07D 249/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 414**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 321/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 776 415**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07D 327/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 416**
(84) IS 13.05.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) RS 13.01.2016

(11) **2 776 430**
(84) RS 16.03.2016
(51) ***C07D 413/10***

(11) **2 776 443**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***C08F 220/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 776 482**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08F 292/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 776 488**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 495**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08F 12/30***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 776 500**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 776 501**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 776 507**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C08L 71/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 776 581**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 776 589**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 776 597**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C22C 5/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 776 598**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 611**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C25C 7/00***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 776 617**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***D04H 1/587***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 776 680**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 776 684**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 776 686**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016

NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 699**
(51) ***F02K 1/72***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 776 718**
(51) ***F04D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015

(11) **2 776 723**
(51) ***F16C 11/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 776 725**
(51) ***F16C 13/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 733**
(51) ***F16D 63/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 776 751**
(51) ***F16L 9/04***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 776 757**
(51) ***F16L 41/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 776 760**
(51) ***F23D 14/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 776 765**
(51) ***B64G 1/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 776 770**
(51) ***F27D 17/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 776 774**
(51) ***F28F 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 776 781**
(51) ***F41H 5/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 776 784**
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 776 785**
(51) ***G01B 21/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 776 802**
(51) ***G01J 5/00***
(84) RS 16.03.2016

(11) **2 776 840**
(51) ***G01N 33/84***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 874**
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 776 882**
(51) ***G02B 13/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 776 887**
(51) ***G02F 1/153***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 776 894**
(51) ***G04B 19/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 776 898**
(51) ***G06F 1/16***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 901**
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 776 931**
(51) ***G06F 11/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 777 014**
(51) ***G06T 1/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 777 017**
(51) ***H04N 19/527***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 777 057**
(51) ***H01H 9/36***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 777 060**
(51) ***H01J 37/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 777 083**
(51) ***H01L 41/29***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 777 088**
(51) ***H01M 8/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 777 090**
(51) ***H01M 10/26***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 777 112**
(51) ***H02G 1/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 777 115**
(51) ***H02H 7/26***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 777 127**
(51) ***H02M 1/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 777 155**
(51) ***H03K 19/177***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 777 252**
(51) ***H04N 19/11***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 777 298**
(51) ***H04R 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 777 336**
(51) ***H04W 52/40***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 777 341**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 777 364**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 777 374**
(51) ***H05K 9/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 777 431**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 777 435**
(51) ***A47C 23/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 777 450**
(51) ***A47J 27/04***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 777 455**
(51) ***A47J 43/042***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 777 456**
(51) ***A47J 45/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 777 499**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 777 561**
(51) ***A61B 17/29***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 777 566** (51) ***A61B 17/66***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 777 579** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 777 586** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 777 587** (51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 777 590** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 777 598** (51) ***A61B 19/02***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 777 606** (51) ***A61F 2/07***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 777 623** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 777 624** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 777 634** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 777 635** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 777 636** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 777 656** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 777 662** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
RS 08.07.2015 DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
BE 31.01.2016 SI 08.07.2015
LU 31.01.2016

(11) **2 777 670** (51) ***A61G 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

SE 24.02.2016

(11) **2 777 674** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 777 675** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 777 676** (51) ***A61H 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 777 709** (51) ***A61K 8/97***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 777 778** (51) ***A63B 69/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 777 795** (51) ***B01D 39/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 777 802** (51) ***B01D 65/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 777 833** (51) ***B21B 13/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 777 840** (51) ***B21D 24/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 777 842**
(51) ***B22C 7/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 777 843**
(51) ***B22C 9/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 777 848**
(51) ***B23B 31/177***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 777 907**
(51) ***B29C 33/52***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 777 927**
(51) ***B32B 5/18***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 777 938**
(51) ***B41J 2/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 777 963**
(51) ***B60G 11/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 777 968**
(51) ***B60K 1/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 777 969**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 777 992**
(51) ***B60R 21/38***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 778 008**
(51) ***B61D 17/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 778 048**
(51) ***B64C 27/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 778 049**
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 02.01.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015

(11) **2 778 050**
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 778 053**
(51) ***B64C 27/33***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 778 057**
(51) ***B64C 27/35***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 27.01.2016

(11) **2 778 060**
(51) ***B64C 27/605***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 778 091**
(51) ***B65D 51/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 778 095**
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 778 099**
(51) ***B65F 1/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 778 100**
(51) ***B65G 39/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 778 108**
(51) ***B66C 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 778 128** (51) ***C01B 31/04***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 778 140** (51) ***C02F 1/469***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 778 143** (51) ***C03B 40/02***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 778 175** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 778 196** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 778 197** (51) ***C08L 7/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 778 212** (51) ***C09K 19/58***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 778 277** (51) ***D06F 39/12***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 778 279** (51) ***D06F 39/12***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 778 288** (51) ***E01H 1/10***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 778 297** (51) ***E03B 3/15***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 778 323** (51) ***E05B 63/04***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 778 356** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 778 364** (51) ***F01P 3/06***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015

(11) **2 778 386** (51) ***F02M 47/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 778 413** (51) ***F04B 41/06***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 778 414** (51) ***F04B 41/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 778 441** (51) ***F16B 2/22***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 778 453** (51) ***F16D 3/223***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 778 461** (51) ***F16D 27/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 778 469** (51) ***F16H 1/28***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 778 485** (51) ***F16K 11/22***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 778 526** (51) ***F23M 7/00***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 778 534** (51) ***F24B 1/192***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 778 560** (51) ***F24H 9/12***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, LU 27.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 778 592** (51) ***F28F 1/00***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 778 602** (51) ***G01B 15/06***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 778 624** (51) ***G01D 5/245***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
MC 09.09.2015 IE 10.09.2015
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
SI 09.09.2015 DK 09.09.2015

(11) **2 778 662** (51) ***G01N 23/04***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 09.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 778 691** (51) ***G01P 15/13***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 778 692** (51) ***G01P 15/13***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 778 704** (51) ***G01R 33/10***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 778 723** (51) ***G01V 3/30***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 778 732** (51) ***G02B 7/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 778 738** (51) ***G02B 23/14***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 778 746** (51) ***G02B 27/09***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 778 800** (51) ***G04B 19/23***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 778 816** (51) ***G05B 19/418***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 778 828** (51) ***G06F 1/16***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 778 837** (51) ***G06F 1/32***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 778 962** (51) ***G06F 17/30***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 778 968** (51) ***G06F 17/30***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 779 020** (51) ***G06K 7/10***

(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 779 027**
(51) ***G06K 9/62***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 779 088**
(51) ***G06T 1/60***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 779 101**
(51) ***G06T 13/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 779 140**
(51) ***G08G 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 779 147**
(51) ***G09G 3/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 779 178**
(51) ***H01C 1/032***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 779 211**
(51) ***H01L 21/027***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 779 258**
(51) ***H01L 39/24***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 322**
(51) ***H01R 13/627***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 779 371**
(51) ***H02K 5/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 375**
(51) ***F03D 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 779 422**
(51) ***H02P 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 779 435**
(51) ***H03D 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 779 484**
(51) ***H04B 10/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 779 501**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 541**
(51) ***H04L 12/813***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 779 580**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 779 582**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 583**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 779 596**
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 779 625**
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 779 710** (51) ***H04W 4/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 10.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 779 731** (51) ***H04W 24/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 779 789** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 779 828** (51) ***A01M 29/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 779 852** (51) ***A42B 3/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 779 853** (51) ***A43B 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 779 862** (51) ***A45D 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 779 866** (51) ***A47B 57/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 779 872** (51) ***A47G 19/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 779 876** (51) ***A47J 31/057***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 779 877** (51) ***A47J 31/22***
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 779 878** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 779 879** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 779 880** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 779 891** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 779 900** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 779 906** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 779 916** (51) ***A61B 17/064***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 779 922** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 779 949** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 779 964** (51) ***A61F 5/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 779 966** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 780 042** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 780 070** (51) ***A61M 39/28***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 780 104** (51) ***C04B 40/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 107** (51) ***B01J 19/24***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 780 113** (51) ***B02C 15/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 780 130** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 780 131** (51) ***B23K 37/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 780 134** (51) ***B23K 26/40***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 12.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 780 141** (51) ***B29B 9/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 780 142** (51) ***B29B 17/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 780 160** (51) ***B32B 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 16.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 780 168** (51) ***B41J 15/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 780 172** (51) ***B41M 5/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 780 177** (51) ***C08L 9/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 780 201** (51) ***B60R 22/40***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 780 213** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 780 216** (51) ***B62D 25/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 780 224** (51) ***B63H 21/38***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 780 230** (51) ***B64D 13/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 09.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 780 236** (51) ***B65B 27/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 780 237** (51) ***B65B 13/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 14.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 780 246** (51) ***B65D 17/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.01.2016 SI 12.08.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 780 247** (51) ***B65D 19/20***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 780 260** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 780 261** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 780 262** (51) ***B65G 1/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 780 264** (51) ***B65G 15/34***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016

IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 780 270**
(84) LT 03.02.2016
(51) ***B65H 3/04***
(84) LV 03.02.2016

(11) **2 780 271**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 780 295**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C03C 17/42***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 780 309**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07C 29/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 780 313**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07C 41/42***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 780 319**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07C 255/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 780 325**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C07D 221/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 780 330**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C07D 237/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 780 358**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 780 359**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07K 9/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 780 381**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08F 36/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 780 382**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 780 383**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 780 396**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 780 424**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C09D 151/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 06.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 780 491**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***C25B 1/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 780 499**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***D06M 10/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 780 513**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***E03F 1/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 780 560**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 780 574**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02K 1/70***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 780 589**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***F03G 6/06***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 780 614**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16K 31/163***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 780 616**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F16L 3/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 780 628**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F21V 17/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 780 694**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 780 698**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
EE 30.09.2015

NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015

(11) **2 780 699**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01N 29/26***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 780 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 780 707**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 780 711**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 780 724**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65G 47/46***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 780 725**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01P 15/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 780 730**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 780 735**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01S 7/527***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 780 744**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01V 1/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 780 748**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 780 759**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 780 769**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 780 771**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 780 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 780 910**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 780 920**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01H 1/20***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 780 922**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***H01H 9/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 780 926**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 780 928**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H01H 71/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 780 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 780 958**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 10/625***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 780 970**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***H01M 10/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 780 972**
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 780 976**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.11.2015

(11) **2 780 993**
(51) ***H02G 1/12***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 780 994**
(51) ***H05K 5/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 781 013**
(51) ***H02M 7/72***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 781 014**
(51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 781 030**
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 781 042**
(51) ***H04W 52/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 781 052**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 781 057**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 781 064**
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 781 065**
(51) ***H04L 12/707***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 781 072**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 781 096**
(51) ***H04N 19/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 781 110**
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 781 115**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 781 134**
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 781 145**
(51) ***A01B 13/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 781 149**
(51) ***A01D 45/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 781 158**
(51) ***A01N 65/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 781 175**
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 781 196**
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/221***
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 781 203**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 781 257**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B01F 13/10***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 781 264**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 781 270**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B08B 9/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 781 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B21B 35/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 781 291**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***B23K 9/133***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 781 303**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B23Q 17/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 781 320**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B26B 19/44***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 781 331**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B29C 45/23***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 781 333**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 781 335**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B29C 49/48***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 18.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 781 356**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 781 358**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 22.01.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 781 359**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B41J 2/19***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 781 363**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 781 369**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 781 370**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 09.01.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 781 371**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 09.01.2016
(51) ***B60C 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 781 376**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60C 13/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 781 412**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B60R 16/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 781 416**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 781 436**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 781 438**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
(51) ***B62D 55/265***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016

LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 781 441**
(51) ***B62J 6/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 781 445**
(51) ***B62K 19/48***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 781 456**
(51) ***B65B 9/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 781 458**
(51) ***B65B 23/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 781 477**
(51) ***B65G 57/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 781 514**
(51) ***C07D 311/82***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 781 515**
(51) ***C07D 315/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 781 562**
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 781 603**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 781 604**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 781 608**
(51) ***C21D 9/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 781 648**
(51) ***D06P 5/30***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 781 657**
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 781 673**
(51) ***E04H 12/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 781 676**
(51) ***E05D 3/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 781 693**
(51) ***F01D 5/18***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 781 707**
(51) ***F01N 1/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 781 747**
(51) ***F04B 39/02***
(84) NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 781 753**
(51) ***F04C 23/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 781 755**
(51) ***F04C 23/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 781 771**
(51) ***F16C 1/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 781 817**
(51) ***F16L 19/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 781 818**
(51) ***F16L 37/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 781 819**
(51) ***F16M 11/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 781 847**
(51) ***F24F 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 781 879**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 781 904**
(51) ***G09B 9/042***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 781 928**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G01R 33/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 781 939**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 781 957**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G02F 1/313***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 781 970**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G04B 18/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 781 973**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G04B 37/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 781 978**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G05B 19/4099***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 782 115**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H01H 85/25***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 782 151**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 782 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 782 166**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***H01M 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 782 179**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 782 182**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 782 248**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 782 292**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 782 294**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 782 358**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 782 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 36/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 782 443**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 782 445**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 782 446**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 782 456**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
FR 09.11.2015
(51) ***A23F 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 782 457**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***A23G 9/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 782 480**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 21.11.2015

(11) **2 782 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 508**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61B 17/322***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 782 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 782 528**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 782 529**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/60***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 782 530**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 782 574**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/4439***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 782 637**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 782 638**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 782 642**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 782 666**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 782 677**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 782 679**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B04B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 782 682**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.11.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 782 684**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B07C 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 782 687**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***B08B 15/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 782 688**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***B21B 45/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 782 689**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B21D 37/16***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 782 694**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 782 697**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B23F 17/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 782 698**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B23K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015

(11) **2 782 702**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23K 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 782 709**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B24B 13/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 782 710**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 782 731** (51) ***B29B 17/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 782 745** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 782 750** (51) ***B32B 3/04***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 782 755** (51) ***B32B 27/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 782 756** (51) ***B32B 37/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 782 760** (51) ***B41J 2/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 782 768** (51) ***B60J 1/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 782 770** (51) ***B60K 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 782 777** (51) ***B60N 2/015***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 782 778** (51) ***B60N 2/68***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 782 785** (51) ***B60R 11/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 782 787** (51) ***B60R 13/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 782 808** (51) ***B62B 1/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 782 813** (51) ***B62D 25/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 782 814** (51) ***B62D 31/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 782 815** (51) ***B62D 67/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 782 817** (51) ***B62J 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
SE 13.01.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 782 824** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 782 830** (51) ***B64D 13/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 782 845** (51) ***B65D 83/38***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 782 864** (51) ***B66C 23/74***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 782 865** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 782 879** (51) ***C03B 35/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 782 895** (51) ***C07C 45/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 782 898** (51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 782 910**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 782 917**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 782 936**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01N 33/573***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 782 939**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 782 952**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C08G 77/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 782 956**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 782 989**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C11D 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 782 991**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 783 039**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
(51) ***D21F 5/04***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 783 045**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***E01C 5/06***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 783 066**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***E21B 19/09***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 783 069**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 783 078**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F01D 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 783 090**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 783 091**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F02C 3/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 783 098**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 783 101**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 783 117**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F04F 7/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 783 126**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***F16D 65/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 783 140**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 783 157**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F21V 19/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 783 162**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
(51) ***F23Q 13/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 783 164**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 783 182**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
(51) ***F41B 11/57***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 783 194** (51) ***G01M 13/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 783 196** (51) ***G01M 17/007***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 783 207** (51) ***G01N 29/44***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 783 222** (51) ***G01P 15/097***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 783 227** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 783 238** (51) ***G01S 13/93***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 783 241** (51) ***G01T 1/17***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 783 366** (51) ***G10L 19/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015

LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 783 373** (51) ***H01B 9/06***
(84) ES 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 783 407** (51) ***H01M 4/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 783 414** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 23.11.2015

(11) **2 783 415** (51) ***H01M 10/0562***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 783 437** (51) ***H02B 1/32***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 783 443** (51) ***H02J 1/10***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 783 444** (51) ***H02J 3/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 783 484** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 783 486** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 783 500** (51) ***H04L 12/725***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 783 504** (51) ***H04M 9/08***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016

(11) **2 783 531** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 783 539** (51) ***H04W 68/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 783 552** (51) ***H05B 41/28***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 783 561** (51) ***A01D 34/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 783 591**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A41H 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 783 620**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 783 625**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 783 638**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 783 648**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 783 671**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 783 678**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 783 732**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(51) ***A63B 60/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 783 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B21D 43/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 783 778**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 783 791**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 783 795**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B25B 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 783 819**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 783 838**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***B29C 70/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 783 839**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B29C 70/50***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 783 879**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***B60B 21/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 783 880**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 783 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60M 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 783 909**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 783 910**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 783 926**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 783 960**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 783 962**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 783 968**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 783 988**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 783 992**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B65B 43/54***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 783 997**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B65D 19/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 784 008**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B65G 23/20***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 784 026**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C01G 33/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 784 044**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***C04B 35/40***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 784 068**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 295/096***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 784 100**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 114**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C08L 3/02***
(84) NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 784 118**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 784 122**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 784 160**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C12N 15/55***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 784 195**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***D01H 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***D02H 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 202**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***D04H 1/4218***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 784 206**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***D06F 57/12***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 784 211**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***D21B 1/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 784 214**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***D21F 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 784 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***E01D 19/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 232**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 784 248**
(51) ***E05B 17/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 784 273**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 784 285**
(51) ***F02B 29/04***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 784 286**
(51) ***F02B 37/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 784 318**
(51) ***F04B 27/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 784 357**
(51) ***F16H 61/662***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 784 358**
(51) ***F16H 63/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 784 364**
(51) ***F16L 5/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 784 366**
(51) ***F16L 57/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 784 373**
(51) ***F21S 4/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 384**
(51) ***F21V 29/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 421**
(51) ***F27B 7/28***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 784 423**
(51) ***F28C 3/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 784 431**
(51) ***F41A 11/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 784 441**
(51) ***G01C 17/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 784 466**
(51) ***G01M 11/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 784 471**
(51) ***B01F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 784 478**
(51) ***G01N 15/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 497**
(51) ***G01N 27/407***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 784 500**
(51) ***G01N 31/16***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 30.11.2015
SI 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 784 529**
(51) ***G01R 33/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 784 530**
(51) ***G01R 33/028***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 784 546**
(51) ***G01S 19/21***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 784 559**
(51) ***G02B 6/44***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 784 594**
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016

LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 628**
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 19.12.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.12.2015
MC 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 784 665**
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 784 725**
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 764**
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 784 767**
(51) ***G09F 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 784 783**
(51) ***G21F 9/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 784 798**
(51) ***H01J 37/244***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 835**
(51) ***H01L 35/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 784 837**
(51) ***H01L 41/047***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 847**
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 784 848**
(51) ***H01M 4/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 784 864**
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 875**
(51) ***H01Q 1/36***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 784 892**
(51) ***H02H 7/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 784 895**
(51) ***H02J 1/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 943**
(51) ***H04B 3/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 784 952**
(51) ***H04B 17/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 784 967**
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 784 979**
(51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 785 007**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 785 029**
(51) ***H04M 3/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 785 092**
(51) ***H04W 16/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 785 154**
(51) ***H05H 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 785 173** (51) ***A01J 7/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 785 193** (51) ***A23D 7/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 06.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 785 214** (51) ***A47B 47/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 785 223** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 785 224** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 785 225** (51) ***A47J 31/44***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 785 230** (51) ***A47J 43/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 785 231** (51) ***A47J 43/07***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 785 236** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 785 259** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 785 262** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015

(11) **2 785 265** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 12.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 785 285** (51) ***A61F 2/50***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 785 303** (51) ***A61G 7/015***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 26.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 785 312** (51) ***A61K 8/31***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 785 331** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 30.11.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 785 385** (51) ***A61L 9/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 785 391** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 27.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 785 431** (51) ***B01D 46/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 785 436** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 785 461** (51) ***B02C 15/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 785 465** (51) ***B04B 7/08***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 785 475** (51) ***B21B 31/07***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 785 479** (51) ***B21K 1/56***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 785 482** (51) ***B22F 3/12***

(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 785 484** (51) ***B23D 47/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 785 489** (51) ***B23K 26/06***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 785 490** (51) ***B23K 31/02***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 785 494** (51) ***B24C 3/02***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 785 515** (51) ***B29D 30/00***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 785 520** (51) ***C04B 35/80***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 785 527** (51) ***B32B 37/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 785 535** (51) ***B60C 9/28***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 785 536** (51) ***B60C 11/03***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 785 537** (51) ***B60C 11/12***

(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 785 539** (51) ***B60C 15/06***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 785 541** (51) ***B60G 17/0185***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 785 546** (51) ***B60J 7/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SE 03.02.2016
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 785 552** (51) ***B60K 17/16***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 785 565** (51) ***B60R 16/02***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 785 566** (51) ***B60R 22/34***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 785 576** (51) ***B62D 25/08***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 785 578** (51) ***B62D 57/024***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 785 595** (51) ***B65B 17/02***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 785 599** (51) ***B65B 21/06***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 785 609**
(51) ***B65D 47/20***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 785 613**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 785 614**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 785 618**
(51) ***B65G 13/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 785 669**
(51) ***C07B 63/04***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 785 676**
(51) ***C07C 253/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 785 680**
(51) ***C07C 213/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 785 684**
(51) ***C07C 263/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 785 696**
(51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 785 697**
(51) ***C07D 231/12***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 785 708**
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 785 717**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 785 758**
(51) ***C08G 18/50***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 785 769**
(51) ***C08G 79/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 770**
(51) ***C08J 3/205***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 785 785**
(51) ***C08L 23/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 785 807**
(51) ***C09D 133/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 785 858**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 785 880**
(51) ***C13B 20/14***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 785 882**
(51) ***C21D 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 785 896**
(51) ***C25D 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 785 900**
(51) ***D01F 1/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 785 903** (51) ***D05B 1/20***
(84) NL 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 785 904** (51) ***D06F 35/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 785 905** (51) ***D06F 35/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 785 914** (51) ***D21H 17/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 785 916** (51) ***D21H 27/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 785 935** (51) ***E05B 15/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 785 953** (51) ***B66D 1/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 785 981** (51) ***F01D 15/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 785 990** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 785 997** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 786 008** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 27.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 786 024** (51) ***B60K 6/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 786 025** (51) ***F15B 1/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 03.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 786 026** (51) ***E04B 1/58***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 786 028** (51) ***F16B 21/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 786 040** (51) ***F16F 15/32***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 786 049** (51) ***F16H 63/34***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 786 052** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 786 059** (51) ***F16L 59/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
LT 10.02.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 786 076** (51) ***F24F 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 786 096** (51) ***G01C 19/5776***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 786 102** (51) ***G01G 13/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 786 110** (51) ***G01M 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 786 121** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 MC 09.09.2015

LU 30.11.2015
DK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 786 139** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 786 165** (51) ***G01R 33/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 30.11.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 786 195** (51) ***G02B 27/01***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 786 203** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 20.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 786 207** (51) ***G03F 7/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 786 245** (51) ***G06F 9/38***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 786 253** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 786 314** (51) ***G06K 9/62***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 786 316** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 786 344** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 786 351** (51) ***G06T 15/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 786 358** (51) ***G08B 5/38***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 02.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 786 363** (51) ***G09F 3/03***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 786 377** (51) ***G10L 25/54***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 786 386** (51) ***H01H 3/30***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 786 425** (51) ***H01L 31/103***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 786 434** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 30.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 786 436** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 786 471** (51) ***H02K 11/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 786 473** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 786 484** (51) ***H03D 7/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 786 492** (51) ***H03L 7/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 786 521** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015

LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 786 523** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 786 540** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 786 541** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 786 542** (51) ***H04L 27/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 786 544** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 786 545** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 786 615** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 786 618** (51) ***H04W 48/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 786 636** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 786 648** (51) ***A01B 59/041***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 786 651** (51) ***A01F 12/40***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 786 655** (51) ***A01K 29/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 786 661** (51) ***A22C 15/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 786 676** (51) ***A47B 96/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 786 682** (51) ***A47J 31/41***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 786 683** (51) ***A47J 31/46***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 786 698** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 786 703** (51) ***A61B 5/03***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 786 717** (51) ***A61B 17/22***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 786 794** (51) ***B01D 53/62***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 786 822** (51) ***B23B 31/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 786 837** (51) ***B23P 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 786 838** (51) ***B23P 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 786 845** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 786 858** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 786 873** (51) ***B41J 2/47***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 786 895** (51) ***B60N 2/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 19.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 786 911** (51) ***B61F 15/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 786 933** (51) ***B64C 27/72***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 MC 02.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
SI 02.09.2015 DK 02.09.2015

(11) **2 786 952** (51) ***B66C 13/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 786 956** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 786 979** (51) ***C07C 7/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 787 040** (51) ***C08L 67/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 787 109** (51) ***D05B 55/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 787 111** (51) ***D06F 39/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 787 116** (51) ***D06F 58/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 787 140** (51) ***E04B 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 27.01.2016 DK 14.10.2015

(11) **2 787 145** (51) ***E04F 11/18***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 787 178** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 787 210** (51) ***F02K 3/075***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 787 262** (51) ***F16L 11/11***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 787 275** (51) ***F21S 8/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 787 317** (51) ***F41A 17/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 787 321** (51) ***G01C 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 787 335** (51) ***G01K 7/32***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 787 440** (51) ***G06F 11/07***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 787 520** (51) ***H01H 33/662***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 787 523** (51) ***H01J 37/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 787 560** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 787 580** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 787 617** (51) ***H02M 1/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 787 637** (51) ***H01L 41/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 787 638** (51) ***H03H 9/25***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 787 702** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 787 715** (51) ***H04M 1/67***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 787 744** (51) ***H04R 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 787 758** (51) ***H04W 24/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 787 769** (51) ***H04W 48/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 787 809** (51) ***A01M 7/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 787 816** (51) ***A01N 31/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 787 817** (51) ***A01N 31/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 05.12.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 787 827** (51) ***A01P 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 787 851** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 787 869** (51) ***A47J 31/54***
(84) HR 02.03.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 787 870** (51) ***A47J 37/07***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 787 872** (51) ***A47L 13/20***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 787 887** (51) ***A61B 5/11***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 787 920** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 787 933** (51) ***A61F 2/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015

(11) **2 787 951** (51) ***A61J 1/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 787 956** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 787 981**
(51) ***A61K 9/48***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 787 996**
(51) ***A61K 31/4355***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 788 035**
(51) ***A61B 5/055***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 788 068**
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 07.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 788 111**
(51) ***B01F 13/10***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 788 115**
(51) ***B01J 19/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 788 127**
(51) ***B07C 5/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 04.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 788 133**
(51) ***B22D 11/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 788 159**
(51) ***B28B 1/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 788 173**
(51) ***B29C 70/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 788 183**
(51) ***B32B 5/28***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 788 193**
(51) ***B41F 33/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 788 195**
(51) ***B41J 2/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 788 197**
(51) ***B42D 25/328***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 788 201**
(51) ***B60C 9/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 788 208**
(51) ***B60G 7/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 788 209**
(51) ***B60G 21/055***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 788 210**
(51) ***B60J 5/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 788 228**
(51) ***B60R 16/03***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 05.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 788 236**
(51) ***B60T 10/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 788 237**
(51) ***B60T 10/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 788 243**
(51) ***B62B 3/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 788 246**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 788 248**
(51) ***B62D 35/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 788 256**
(51) ***B64D 15/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 788 268**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65H 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 788 274**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 788 294**
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C03B 3/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 788 309**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07C 51/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 788 333**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 788 334**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C07D 255/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 788 336**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C07D 277/66***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 788 337**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C07D 301/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 788 339**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C07D 307/52***
(84) NO 09.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 788 340**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 311/94***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 788 346**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 413/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 788 367**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 788 391**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***C08F 6/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 788 396**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C08F 283/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 788 401**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08G 77/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 409**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08J 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 788 426**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 788 432**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C09C 1/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 788 441**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C09D 131/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 788 445**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 788 447**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C09J 175/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 788 448**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C09J 183/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 788 460**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C10L 1/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 788 463**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 788 466**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 788 479**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 788 499**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 788 503**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 788 512**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C12R 1/38***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 788 522**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C23C 14/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 788 525**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C23C 14/50***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 788 564**
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***E04H 12/12***
(84) ES 09.03.2016

(11) **2 788 573**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***E06B 9/68***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 788 583**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 788 586**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 788 587**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 788 589**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F02C 7/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 788 598**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 788 614**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 788 631**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F16B 19/10***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 788 645**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(51) ***F16L 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 788 696**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F25D 21/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 788 714**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 788 727**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01F 23/296***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 788 728**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01G 17/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 788 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
(51) ***G01J 3/443***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 788 790**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01S 15/93***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 788 862**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 7/499***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 788 900**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 788 923** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 788 955** (51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.12.2015

(11) **2 788 962** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 788 963** (51) ***G08C 17/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 788 967** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 789 023** (51) ***H01L 41/187***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 789 024** (51) ***C09B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 789 025** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 789 030** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 789 040** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 789 044** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
CH 30.11.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 789 046** (51) ***H01M 10/60***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 789 057** (51) ***H01R 43/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 789 068** (51) ***H02J 3/36***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 789 071** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 789 083** (51) ***H02K 55/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 789 091** (51) ***H02M 7/162***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 789 109** (51) ***H04B 7/185***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 789 118** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 789 172** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 789 174** (51) ***G01S 19/17***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 789 175** (51) ***H04W 4/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 789 208** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 789 211** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 789 214**
(51) ***H05K 3/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 789 222**
(51) ***A01F 12/56***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 789 247**
(51) ***A61K 8/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 789 265**
(51) ***A47C 23/043***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
RS 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 789 268**
(51) ***A47C 27/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 789 270**
(51) ***A47C 27/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 789 271**
(51) ***A47F 1/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 789 274**
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 789 280**
(51) ***A47J 37/07***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 789 287**
(51) ***A47L 23/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 789 315**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 789 358**
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 789 381**
(51) ***B01F 3/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 789 430**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 789 436**
(51) ***B27K 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 789 468**
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 789 473**
(51) ***B42D 3/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 789 489**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 789 498**
(51) ***B60M 1/26***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 789 499**
(51) ***B60N 2/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 789 531**
(51) ***B63B 27/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 789 535**
(51) ***B64C 27/51***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 789 537**
(51) ***B64D 13/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 789 541**
(51) ***B65B 29/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 789 542**
(51) ***B65B 1/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 789 563**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***B66B 13/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 789 565**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B66C 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 789 620**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C07D 519/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 789 654**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08K 7/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 789 666**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C09J 139/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 789 678**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C10M 105/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 789 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 789 733**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 789 745**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***E01F 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 789 782**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***E05F 5/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 789 786**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***E06C 5/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 789 788**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E06C 7/46***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 789 801**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 789 846**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F02N 3/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 789 851**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H02G 13/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 789 862**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F15B 15/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 789 878**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F16H 59/46***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 789 888**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F16L 21/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 789 895**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F21L 4/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 789 907**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 789 963**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***F41A 23/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 789 976**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01C 19/5712***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 789 990**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G01D 5/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 790 033**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 790 035** (51) ***G01S 19/09***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 790 048** (51) ***G02B 6/42***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 790 049** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 790 052** (51) ***G02C 7/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 790 060** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 790 061** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 790 064** (51) ***G03G 15/34***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 790 101** (51) ***G06F 9/455***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 790 151** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 790 189** (51) ***H01B 11/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 790 191** (51) ***H01B 13/012***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 790 200** (51) ***H01H 13/705***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 790 201** (51) ***H01H 31/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 790 212** (51) ***H01L 21/98***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 790 260** (51) ***H01M 4/505***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 790 347** (51) ***H04L 5/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 790 359** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 790 388** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
LU 09.01.2016 DK 28.10.2015

(11) **2 790 413** (51) ***H04Q 1/02***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 790 427** (51) ***H04W 4/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 790 433** (51) ***H04W 24/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 790 451** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 790 456** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 790 463** (51) ***H05B 3/14***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 12.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 790 474** (51) ***H05K 1/02***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 790 495** (51) ***A01K 91/06***

(84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 790 500** (51) ***A01P 3/00***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 790 504** (51) ***A01N 31/08***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 790 520** (51) ***A23C 9/152***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 12.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 790 527** (51) ***A23K 20/22***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 790 535** (51) ***A24B 13/00***

(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 790 592** (51) ***A61B 17/115***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 11.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 790 609** (51) ***A61B 17/068***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 10.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 790 651** (51) ***A61K 8/34***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 790 660** (51) ***A61K 8/49***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 790 732** (51) ***A61K 47/48***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 790 760** (51) ***A61M 15/00***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 790 785** (51) ***A61Q 1/10***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 790 846** (51) ***B21B 37/16***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 790 848** (51) ***B21D 19/08***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 790 851** (51) ***B22D 11/053***

(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 790 856** (51) ***C03C 8/24***

(84) HR 09.03.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 790 872** (51) ***B23K 37/04***

(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 790 874** (51) ***B24B 13/005***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 790 875** (51) ***B24B 13/005***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 790 877** (51) ***B24B 53/12***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 790 880** (51) ***B26F 3/06***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 BE 31.12.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 MC 09.09.2015
LU 11.12.2015 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 790 912** (51) ***B31B 3/28***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 790 927**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 05.12.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 790 933**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 790 942**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 790 945**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
CH 31.10.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
LI 31.10.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 790 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 952**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 790 957**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 790 962**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 790 964**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B60N 2/58***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 790 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60T 8/172***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 790 985**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 790 987**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 791 011**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 791 015**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B65B 1/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 791 023**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B65D 85/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 791 033**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 791 037**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 791 039**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 791 044**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B66B 15/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 791 071**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C03B 37/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 791 090**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07C 1/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 791 117**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 118**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 120**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 251/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 791 130**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 143**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 791 144**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 791 153**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C07F 9/94***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 791 161**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C07K 5/08***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 791 191**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 193**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C08G 8/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 791 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 493/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 791 200**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 206**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08G 65/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 791 216**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08J 3/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.12.2015

(11) **2 791 217**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08J 3/205***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 791 229**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 791 230**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 791 245**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08L 83/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 791 253**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 262**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C09D 179/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 791 272**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015
(51) ***C09K 8/524***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 791 274**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 791 287**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C10J 3/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 791 303**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C11D 1/46***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 791 304**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C11D 1/46***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 791 306**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C11D 1/46***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 791 307**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C11D 1/62***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 344**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 791 368**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
(51) ***C13K 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016

AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 791 371**
(51) ***C21C 5/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 791 390**
(51) ***C23C 24/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 791 401**
(51) ***D01G 19/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 791 418**
(51) ***E01B 1/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 791 423**
(51) ***E01C 19/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 791 468**
(51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 791 469**
(51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 791 482**
(51) ***F01N 3/027***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 791 487**
(51) ***F02B 37/18***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 791 494**
(51) ***F02D 41/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 791 522**
(51) ***F16C 33/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 791 529**
(51) ***F16D 25/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 791 533**
(51) ***F16D 51/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 791 536**
(51) ***F16D 65/092***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 552**
(51) ***F16H 57/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 791 571**
(51) ***F17C 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 791 575**
(51) ***F21W 131/103***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
RS 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
BE 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 791 590**
(51) ***F24F 11/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 791 606**
(51) ***F27B 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 791 615**
(51) ***F42B 3/12***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 791 616**
(51) ***F42B 25/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 791 620**
(51) ***G01V 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 791 637**
(51) ***G01J 3/42***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 791 644**
(51) ***G01M 15/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 791 648**
(51) ***G01N 17/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015

SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 791 655**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 791 663**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01N 27/407***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 791 682**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 791 712**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01V 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 791 734**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G02F 1/39***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 739**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G04B 31/004***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 791 801**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 791 865**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 791 896**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 791 903**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 791 934**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G10D 3/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 791 935**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 791 938**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G10L 25/69***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 791 959**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01H 33/90***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 791 969**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 791 989**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 791 997**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 791 999**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 792 016**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01P 5/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 792 018**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 13.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 792 024**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 792 042**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 792 052**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 792 137**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 21/76***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 792 150**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015

PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 792 167**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 792 200**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 792 229**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A01D 43/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 792 274**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A47B 96/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 792 275**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 792 282**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 792 287**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 792 297**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 792 333**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 792 362**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/711***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 792 375**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 792 418**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 792 421**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B05C 11/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 792 435**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B22D 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 792 437**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B22F 3/11***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 792 448**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B23Q 1/48***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 792 465**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***B29C 45/67***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 792 492**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 792 497**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B41F 11/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 792 500**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 792 512**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 792 514**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 792 554**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B60R 21/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 792 570**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B61F 19/04***
(84) ES 10.02.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 792 579**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 792 580**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 792 581**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***B62D 65/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016

NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 792 588**
(51) ***B62M 9/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 792 603**
(51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 792 643**
(51) ***C02F 1/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 792 741**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 792 757**
(51) ***C22B 1/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 792 764**
(51) ***C21D 8/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 792 779**
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 792 780**
(51) ***D06F 35/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 792 781**
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 792 810**
(51) ***E04D 13/035***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 792 821**
(51) ***E05B 85/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 792 837**
(51) ***E06B 9/17***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 792 842**
(51) ***E21B 47/07***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 792 854**
(51) ***F01D 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 792 869**
(51) ***F02C 1/05***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 792 871**
(51) ***F02C 7/042***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 792 877**
(51) ***F02M 51/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 792 882**
(51) ***F04B 39/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 792 889**
(51) ***F15B 13/043***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 792 893**
(51) ***F16C 19/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 792 903**
(51) ***F16F 15/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 792 917**
(51) ***B60H 1/24***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 792 919**
(51) ***F16K 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 792 920**
(51) ***F16L 3/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016

PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 792 928** (51) ***F16P 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 02.01.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 792 989** (51) ***F28D 20/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 792 993** (51) ***F42B 12/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 792 994** (51) ***G01B 5/004***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 793 013** (51) ***G01M 17/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 793 067** (51) ***G02B 21/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 793 110** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 793 254** (51) ***H01L 21/768***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 793 288** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 793 289** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 793 294** (51) ***H01M 2/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 793 297** (51) ***H01M 2/34***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 793 306** (51) ***H01M 10/0565***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 793 317** (51) ***H01R 13/46***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 793 320** (51) ***H03K 17/693***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 793 352** (51) ***H02J 7/35***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 793 364** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 793 366** (51) ***H02K 1/27***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 793 397** (51) ***H03K 17/732***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 793 400** (51) ***H04B 1/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 793 410** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 LU 11.01.2016

(11) **2 793 426** (51) ***H04L 9/30***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 793 489** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 793 526**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 793 542**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A01B 17/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 793 543**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A01C 5/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 793 549**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A01G 3/025***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 793 553**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01G 17/14***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 793 581**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 793 586**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 793 587**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***A01N 59/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 793 598**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A23G 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 793 601**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A23G 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 793 621**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A23L 2/60***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 793 634**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
(51) ***A44B 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 793 637**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A45D 19/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 13.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 793 641**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 793 646**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A46B 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 793 647**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A46B 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 793 657**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 793 663**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 793 683**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61B 3/15***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 793 693**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 793 694**
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 793 696**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 793 741**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61C 17/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 793 747**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 793 869**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016

PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 793 887**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 793 963**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 793 977**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 793 992**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 793 996**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 794 000**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 794 012**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 14.12.2015

(11) **2 794 026**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 794 046**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 794 062**
(84) LT 16.03.2016
(51) ***B01D 53/02***
(84) LV 16.03.2016

(11) **2 794 069**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 794 109**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 794 136**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B21B 27/10***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 794 137**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 148**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B22D 11/041***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 794 156**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B23B 5/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 794 192**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B25B 29/02***
(84) NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 794 195**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 794 249**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 273**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B41C 1/045***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 794 287**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 794 289**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 794 290**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 794 309**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 05.12.2015

(11) **2 794 310**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 06.12.2015

(11) **2 794 322**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 323**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 794 324**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 794 326**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B60K 17/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 794 338**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 794 341**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 794 342**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 794 362**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 794 364**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B60R 25/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 794 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 794 386**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 794 387**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 794 392**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B63B 3/48***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 794 398**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(51) ***B65G 17/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 400**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B65B 13/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 794 402**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B65B 13/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 794 406**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B65B 61/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 794 416**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B65D 51/28***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 794 417**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 794 419**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65D 57/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 794 427**
(84) HR 24.02.2016
IT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 794 429**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***B65D 81/38***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 794 433**
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 794 437**
(51) ***B65G 17/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 794 441**
(51) ***B65H 31/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 794 449**
(51) ***B66B 5/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 454**
(51) ***B66B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 794 460**
(51) ***B66F 11/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 477**
(51) ***C01B 33/029***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 794 504**
(51) ***C04B 14/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 794 512**
(51) ***C04B 35/484***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 794 533**
(51) ***C07C 29/80***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 794 537**
(51) ***C07C 45/50***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 794 546**
(51) ***C07C 67/04***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 794 559**
(51) ***D21H 17/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 794 564**
(51) ***C07D 209/70***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 794 568**
(51) ***C07D 213/57***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 794 587**
(51) ***C07D 401/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 794 610**
(51) ***C07D 475/08***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 617**
(51) ***C07D 495/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 632**
(51) ***C07J 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 794 672**
(51) ***C08F 2/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 794 675**
(51) ***C08F 2/38***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 794 678**
(51) ***C08F 8/44***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 17.12.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 794 685**
(51) ***C08F 12/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 690**
(51) ***C08F 210/06***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 694**
(51) ***C08F 214/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 794 695**
(51) ***C08F 214/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 794 696**
(51) ***C08F 214/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 794 697**
(51) ***C08F 220/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 699**
(51) ***C08F 220/56***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 794 700** (51) ***C08F 220/56***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 794 705** (51) ***C08G 18/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 794 714** (51) ***C08G 59/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 794 715** (51) ***C08G 63/183***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 18.12.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 794 731** (51) ***C08F 6/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 794 744** (51) ***C08K 3/22***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 794 745** (51) ***C08K 3/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 794 746** (51) ***C08K 3/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 794 747** (51) ***C08K 3/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 794 756** (51) ***C08L 23/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 18.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 794 760** (51) ***C08L 83/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 794 784** (51) ***C09D 11/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 794 818** (51) ***C10L 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 18.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 794 821** (51) ***C10L 9/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 794 829** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 06.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 794 833** (51) ***C11D 1/83***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 794 933** (51) ***C21C 5/46***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 794 963** (51) ***C25D 3/38***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 794 964** (51) ***C25D 3/56***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 794 974** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 MC 16.09.2015
LU 17.12.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 794 977** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 794 979** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 14.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 794 980** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 794 983** (51) ***D06N 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 794 995** (51) ***E01C 19/20***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 794 997** (51) ***E01F 7/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 795 010** (51) ***E04B 2/74***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 795 073** (51) ***F01K 17/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 088** (51) ***F02M 25/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 795 095** (51) ***F02M 59/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 795 099** (51) ***F16K 17/06***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 795 114** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 795 116** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 119** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 124** (51) ***F03G 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 17.12.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 795 127** (51) ***F04B 39/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 795 130** (51) ***F04C 14/22***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 795 131** (51) ***F04C 25/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 795 142** (51) ***F16B 12/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 795 155** (51) ***F16G 1/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 795 167** (51) ***F16K 1/22***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 795 168** (51) ***F16K 3/02***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 LU 18.01.2016

(11) **2 795 179** (51) ***H01L 33/50***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 795 199** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 795 215** (51) ***F25J 3/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 795 217** (51) ***F27B 7/22***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 795 224** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 795 235** (51) ***F41A 21/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015

(11) **2 795 274** (51) ***G01J 5/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 18.12.2015 DK 23.09.2015

(11) **2 795 302** (51) ***G01N 27/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 795 347** (51) ***G01R 3/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 795 350** (51) ***G01B 7/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 795 352**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 795 354**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01R 33/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 362**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01S 17/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 414**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 795 417**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***G05D 11/13***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 795 474**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 795 475**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 795 551**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G06Q 20/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 577**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 795 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 795 589**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G07D 7/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 795 595**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 795 598**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G08B 17/11***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 795 611**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G10K 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 795 632**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01F 3/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 795 633**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.11.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01F 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 795 647**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01H 25/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 795 648**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H01H 33/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 795 649**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01H 33/666***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 795 650**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 795 651**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 795 655**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 795 670**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 682**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 795 702**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015

PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 795 718** (51) ***H01P 5/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 795 722** (51) ***H01Q 5/48***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 795 765** (51) ***H02K 3/38***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 795 800** (51) ***H04B 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 795 821** (51) ***H04L 1/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 795 831** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 844** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 795 853** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 795 859** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 795 872** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 795 873** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015

(11) **2 795 874** (51) ***H04L 12/851***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 20.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 795 876** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 795 880** (51) ***H04L 29/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 795 888** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015

(11) **2 795 924** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 795 929** (51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 795 932** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 795 946** (51) ***H04W 12/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 795 973** (51) ***H04W 52/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 795 979** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 795 980** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 17.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 796 015** (51) ***H05K 3/28***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015

(11) **2 796 033** (51) ***A01F 15/07***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 796 054** (51) ***A23J 1/12***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 796 060** (51) ***A23N 17/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 796 064** (51) ***A43B 3/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016

(11) **2 796 065** (51) ***A44C 17/04***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 796 075** (51) ***A47F 7/08***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 796 091** (51) ***A61B 5/024***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 796 114** (51) ***A61F 5/058***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 796 203** (51) ***B04B 11/08***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 796 218** (51) ***B21C 3/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 796 241** (51) ***B24B 9/04***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, LU 21.12.2015, DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, BE 31.12.2015, PL 09.09.2015, MC 09.09.2015, SI 09.09.2015

(11) **2 796 254** (51) ***B26D 7/26***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 796 277** (51) ***B29C 73/16***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 796 282** (51) ***B31B 17/00***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 796 283** (51) ***B32B 5/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 796 298** (51) ***B60C 11/03***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 29.02.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 796 317** (51) ***B60P 3/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 796 320** (51) ***B60Q 1/068***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 796 399** (51) ***B66B 11/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015

(11) **2 796 432** (51) ***C03C 17/34***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, IE 23.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, MC 02.09.2015, SI 02.09.2015

(11) **2 796 447** (51) ***C07C 323/52***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 796 477** (51) ***C08F 2/44***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 796 484** (51) ***C08G 59/56***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 796 501** (51) ***C08L 23/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 796 503** (51) ***C08L 27/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 796 609** (51) ***D06F 58/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 796 610** (51) ***D06F 58/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 796 629** (51) ***E03F 5/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 796 687** (51) ***F04D 17/10***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 796 722** (51) ***F04D 13/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 796 724** (51) ***F04D 15/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 796 799** (51) ***F24F 1/30***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 796 802** (51) ***F28F 21/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 796 847** (51) ***G01L 11/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 796 861** (51) ***G01N 21/89***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 796 868** (51) ***G01N 27/62***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 796 871** (51) ***G01N 33/49***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 796 884** (51) ***G01P 15/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 796 927** (51) ***G03F 7/004***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 796 932** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 796 952** (51) ***G05B 19/4068***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 796 954** (51) ***G05B 19/4093***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 796 962** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 796 988** (51) ***G06F 7/58***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 797 013** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 797 014** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 797 079** (51) ***G10L 21/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 797 095** (51) ***H01H 1/021***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 797 140** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 797 146** (51) ***H01M 4/62***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 797 157** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 797 256** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.11.2015

(11) **2 797 295** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 797 302** (51) ***H04M 3/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 797 341** (51) ***H04R 7/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 797 367** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 797 369** (51) ***H04W 72/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 797 381** (51) ***H05B 3/50***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 797 382** (51) ***H05B 3/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 797 409** (51) ***A01K 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 797 425** (51) ***A23L 13/50***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 797 427** (51) ***A23L 1/025***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 797 458** (51) ***A61C 17/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 797 460** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 797 462** (51) ***A47C 17/86***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 797 463** (51) ***A47J 27/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 797 466** (51) ***A47J 31/057***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 797 468** (51) ***A47J 31/057***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 797 472** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 797 473** (51) ***A47J 31/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 797 474** (51) ***A47J 31/44***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 797 476** (51) ***F24C 7/08***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 797 477** (51) ***A47L 15/42***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 797 478** (51) ***A47L 15/48***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 797 479** (51) ***A47L 15/48***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 797 480** (51) ***A47L 15/50***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 797 484** (51) ***A47L 15/50***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 26.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 797 510** (51) ***A61B 6/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 797 564** (51) ***A61F 13/15***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 18.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 797 583** (51) ***A61K 9/00***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 25.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 797 636** (51) ***A61L 2/04***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 797 700** (51) ***B09B 1/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 797 701** (51) ***B21B 45/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 14.12.2015

(11) **2 797 704** (51) ***B21J 3/00***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 797 761** (51) ***B29D 30/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 797 775** (51) ***B60R 19/34***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 797 790** (51) ***B60T 8/36***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 797 805** (51) ***B62D 7/15***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 797 822** (51) ***B65D 85/804***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 797 826** (51) ***B65H 19/29***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 797 827** (51) ***B65H 59/16***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 797 830** (51) ***B66C 23/52***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 797 863**
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***C07C 5/333***
(84) LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 797 883**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07C 403/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 797 891**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 797 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 797 911**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 27.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 797 920**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 797 925**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 491/107***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 797 935**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07F 7/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 797 936**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07F 7/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 797 940**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 797 945**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07H 9/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 797 962**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 797 968**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 797 969**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 797 979**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***C08G 18/58***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 797 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08G 77/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 798 000**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C08L 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 798 004**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 798 068**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C12N 15/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 798 098**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 798 109**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***D06F 37/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 798 110**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 111**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 798 116**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***D06F 39/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 798 119**
(51) ***D06F 87/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 133**
(51) ***E04G 11/38***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 134**
(51) ***E04H 12/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 798 157**
(51) ***F01D 9/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 798 158**
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 798 171**
(51) ***F02B 29/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 798 172**
(51) ***F02B 37/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 798 180**
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 190**
(51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 798 202**
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 798 204**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 798 207**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 798 215**
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 798 224**
(51) ***F04D 13/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 230**
(51) ***F16B 5/01***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 244**
(51) ***F16H 61/662***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 798 248**
(51) ***F16K 11/048***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 798 298**
(51) ***F28D 1/03***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 798 319**
(51) ***G01F 23/296***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 798 334**
(51) ***G01N 21/63***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 798 352**
(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 798 357**
(51) ***G01P 7/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 798 631**
(51) ***G10L 19/09***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 643**
(51) ***G21F 1/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 798 644**
(51) ***G21F 5/008***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 798 650**
(51) ***H01F 7/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 798 651**
(51) ***H01H 36/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 667**
(51) ***H01L 23/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 798 710**
(51) ***H01S 3/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 798 770**
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 798 802**
(51) ***H04L 25/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 811**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 798 825**
(51) ***H04M 1/60***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 798 830**
(51) ***H04N 1/60***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 798 846**
(51) ***H04N 17/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 798 868**
(51) ***H04W 8/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 798 899**
(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 12.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 798 907**
(51) ***H05B 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 798 912**
(51) ***H05B 6/64***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 798 920**
(51) ***H05K 3/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 798 932**
(51) ***A01D 34/416***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 798 937**
(51) ***A01D 34/73***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 798 946**
(51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 798 978**
(51) ***A47C 23/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 798 979**
(51) ***A47C 27/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 798 986**
(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 799 011**
(51) ***A61B 5/151***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 799 019**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 799 158**
(51) ***B21D 7/024***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 799 184**
(51) ***B24B 23/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 799 201**
(51) ***B29C 31/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 799 228**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B32B 27/12***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 799 237**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***B32B 37/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 799 271**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 799 314**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 799 333**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B64C 27/467***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 799 347**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B65B 35/26***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 799 356**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65D 1/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 799 361**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B65D 47/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 799 366**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B65D 85/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 799 374**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B65G 47/71***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 799 382**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B65H 81/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 799 438**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 799 485**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C08L 23/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 799 487**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 799 562**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 25.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 799 641**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 799 654**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 799 661**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***E21B 19/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 799 673**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F01L 1/356***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 799 676**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 799 698**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F02D 41/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 799 719**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 799 720**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F04D 29/38***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 799 732**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 799 804** (51) ***F28F 9/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 799 805** (51) ***F28F 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 799 814** (51) ***G01C 19/5719***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 799 890** (51) ***G01P 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 799 947** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 800 013** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 800 091** (51) ***G10K 11/178***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 800 098** (51) ***G11C 16/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 800 100** (51) ***G21F 9/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 800 113** (51) ***H01F 38/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 800 119** (51) ***H01H 47/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 800 120** (51) ***H01H 47/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 800 121** (51) ***H01H 47/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 800 151** (51) ***H01L 33/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 800 158** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 800 162** (51) ***H01M 2/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 800 168** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 800 190** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 800 290** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 800 303** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 800 318** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 800 337** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 800 340**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 800 342**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 800 454**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 800 544**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 04.01.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 800 548**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 800 566**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 03.01.2016

(11) **2 800 584**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61K 39/104***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 800 591**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 800 620**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 800 629**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 04.01.2016
(51) ***B02C 21/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 800 634**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B05B 5/025***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 800 647**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B23D 61/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 800 657**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 800 665**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 800 666**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 800 667**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 800 699**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B65B 59/04***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 800 706**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B65D 17/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 800 713**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(51) ***B65D 85/66***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 800 719**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B66D 1/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 800 735**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07C 221/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 800 739**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***C07D 209/52***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.01.2016

(11) **2 800 752**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 800 796**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C09K 21/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 800 826**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
(51) ***C25B 15/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 800 835**
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E02D 5/56***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 800 848**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015

SK 09.09.2015
BE 31.12.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 28.12.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 800 851** (51) ***E04G 1/34***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 800 874** (51) ***F01D 5/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 800 877** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 800 879** (51) ***F01D 9/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 800 894** (51) ***F02M 35/024***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 800 901** (51) ***F04B 39/10***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 800 905** (51) ***F04D 29/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015

(11) **2 800 919** (51) ***F16L 1/20***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 800 931** (51) ***F21V 14/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 800 937** (51) ***F41A 9/01***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 800 963** (51) ***G01N 17/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 801 035** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 801 058** (51) ***H04B 5/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 801 093** (51) ***G10L 19/083***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 801 099** (51) ***H01H 3/30***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 801 105** (51) ***H01L 21/336***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 801 108** (51) ***H01L 21/677***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 801 113** (51) ***H01L 29/786***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 801 117** (51) ***H01L 31/09***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 801 118** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015

(11) **2 801 126** (51) ***H01R 4/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 801 140** (51) ***H02J 3/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 04.01.2016

(11) **2 801 156**
(51) ***H04B 3/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 801 189**
(51) ***H04N 5/369***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 801 235**
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 02.01.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 801 238**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 801 287**
(51) ***A47B 21/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 801 294**
(51) ***A47C 17/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 801 295**
(51) ***A47C 23/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 801 324**
(51) ***A61B 8/00***
(84) RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 801 325**
(51) ***A61B 17/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 801 353**
(51) ***A61K 9/107***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 801 380**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 801 383**
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 801 393**
(51) ***A62C 27/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 801 418**
(51) ***B21D 5/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 801 427**
(51) ***B23C 9/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 801 442**
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 801 463**
(51) ***B29C 39/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 801 466**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 801 471**
(51) ***B29C 65/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 801 478**
(51) ***B41F 13/56***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 801 520**
(51) ***B64C 13/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 801 522**
(51) ***B64C 27/57***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.11.2015

(11) **2 801 529**
(51) ***B64F 1/305***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 801 546**
(51) ***B66B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 801 559**
(51) ***C04B 7/345***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 801 571**
(51) ***C07D 307/79***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 801 588**
(51) ***C08G 69/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 801 599**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***C09K 11/59***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 801 648**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***D05B 19/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 801 649**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***D05B 19/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 801 655**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***D06F 58/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 801 660**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***D21G 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 801 674**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 801 680**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***E04F 19/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 801 684**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***E05C 9/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 801 685**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015

(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015

HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 801 698**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(51) ***F01B 1/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 801 708**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***F01N 1/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 801 771**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***F25B 41/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 801 799**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***G01F 23/296***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 801 825**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 801 864**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 19.01.2016

(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 801 960**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(51) ***G08B 17/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 801 963**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016

(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 801 980**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***G21C 19/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 801 981**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***G21C 19/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 801 982**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***G21C 19/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 801 989**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***H01F 27/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 801 997**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***H01J 37/145***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 802 024**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 802 036**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***H01P 1/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016

NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 802 049** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015

(11) **2 802 052** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015

(11) **2 802 076** (51) ***H03F 3/68***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016, SM 18.11.2015

(11) **2 802 100** (51) ***H04L 12/10***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 802 129** (51) ***H04M 1/23***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, IS 30.04.2016, SM 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, LU 02.01.2016

(11) **2 802 186** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 802 202** (51) ***B60B 15/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 802 212** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, LU 04.01.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, BE 31.01.2016, NL 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, IS 30.04.2016, SM 30.12.2015

(11) **2 802 233** (51) ***A44B 18/00***
(84) HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016
(84) NO 20.04.2016, IS 20.05.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 802 236** (51) ***A47B 1/05***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 802 258** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 09.01.2016
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 802 259** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 09.01.2016
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 802 260** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 09.01.2016
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 802 261** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, LU 09.01.2016
(84) NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 802 264** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 09.01.2016
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 802 265** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, LU 09.01.2016
(84) NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 802 266** (51) ***A61B 5/155***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, LU 09.01.2016
(84) NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 802 267** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, LU 09.01.2016

(11) **2 802 268** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 09.01.2016
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015

(11) **2 802 269** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 09.01.2016
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015

(11) **2 802 275** (51) ***A61B 17/221***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 802 299** (51) ***A61F 5/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 802 317**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 10.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 802 359**
(51) ***A61L 2/18***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 802 366**
(51) ***A61M 35/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016

(11) **2 802 418**
(51) ***B02C 4/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 09.01.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 802 425**
(51) ***B21D 22/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 09.01.2016

(11) **2 802 473**
(51) ***B60K 17/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 802 481**
(51) ***B60N 2/235***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 05.01.2016

(11) **2 802 493**
(51) ***B60T 8/36***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 802 502**
(51) ***B61L 1/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 802 521**
(51) ***B65G 45/16***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 802 522**
(51) ***B65H 29/58***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 802 526**
(51) ***B66F 9/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 04.01.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015

(11) **2 802 536**
(51) ***C01G 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 802 550**
(51) ***C07C 45/50***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 802 559**
(51) ***C07C 273/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 802 566**
(51) ***C07D 231/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 802 569**
(51) ***C07D 249/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 802 578**
(51) ***C07D 413/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 802 584**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 802 589**
(51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 802 591**
(51) ***C07D 498/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 802 595**
(51) ***C07K 5/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 802 619**
(51) ***C08L 25/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 802 623**
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 802 635**
(51) ***C09D 183/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 02.01.2016

(11) **2 802 643** (51) ***C11D 3/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 802 678** (51) ***C23C 14/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 802 680** (51) ***C23C 16/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 802 685** (51) ***C25B 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 802 688** (51) ***C25D 11/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 802 690** (51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 802 691** (51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 802 695** (51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 802 696** (51) ***D01D 10/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 802 704** (51) ***D21H 17/35***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 802 733** (51) ***E21B 23/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 03.01.2016
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 802 748** (51) ***F01D 25/24***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 802 790** (51) ***F16H 1/10***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 802 792** (51) ***F16H 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 13.01.2016

(11) **2 802 801** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 07.01.2016

(11) **2 802 802** (51) ***F16L 55/168***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 802 812** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 03.01.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 802 829** (51) ***F28B 1/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 802 847** (51) ***G01F 1/84***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 10.01.2016

(11) **2 802 849** (51) ***G01G 19/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 802 855** (51) ***G01M 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 802 856** (51) ***G01N 1/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 802 870** (51) ***G01N 33/44***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 802 921** (51) ***G02B 21/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016

LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 802 923**
(51) ***G02B 26/12***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 802 942**
(51) ***G04B 17/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 803 036**
(51) ***G06T 3/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 803 061**
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 803 069**
(51) ***G11B 7/245***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 803 073**
(51) ***H01B 17/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 803 082**
(51) ***H01L 23/053***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 803 101**
(51) ***H01M 4/92***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 803 109**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 803 160**
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 803 168**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 803 173**
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 04.01.2016
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 803 264**
(51) ***A01M 1/20***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 803 272**
(51) ***A22B 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 803 298**
(51) ***A47D 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 803 309**
(51) ***A47L 5/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 803 379**
(51) ***A61M 16/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 803 383**
(51) ***A61N 1/362***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 803 391**
(51) ***A63B 21/055***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 803 400**
(51) ***B01D 53/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 803 424**
(51) ***B21D 24/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 803 452**
(51) ***B25H 3/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 803 477**
(51) ***B32B 5/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 803 494**
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 803 502**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 803 509**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B60D 1/48***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 803 515**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 803 520**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 803 565**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B62M 23/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 803 568**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 803 572**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(51) ***B64C 27/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 803 578**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B64D 11/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 803 579**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 803 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 803 586**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
(51) ***B64F 1/305***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 803 591**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B65B 29/10***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 803 593**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 803 599**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 803 600**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***B65D 88/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 803 605**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B65G 23/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 803 606**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B65G 47/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 803 620**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 803 682**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01T 1/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 803 707**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***C09D 183/14***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 803 716**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 803 758**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***D04H 1/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 803 761** (51) ***D06F 75/10***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 803 762** (51) ***D06F 79/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 803 764** (51) ***D21D 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 803 775** (51) ***E03D 9/03***
(84) NO 06.04.2016 (84) FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 803 800** (51) ***E05F 15/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 803 810** (51) ***E21B 7/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 803 823** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 803 826** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 803 827** (51) ***F01L 3/14***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 LU 24.01.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 803 866** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 803 868** (51) ***F15B 7/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016

(11) **2 803 870** (51) ***F16B 13/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 803 901** (51) ***F21S 4/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 803 905** (51) ***F21V 8/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 803 929** (51) ***F28D 7/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 803 934** (51) ***F41A 21/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 803 939** (51) ***F41H 13/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 803 976** (51) ***G01N 21/53***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 804 004** (51) ***G01N 35/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 804 055** (51) ***G04B 17/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 804 105** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 804 141** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 804 163** (51) ***G08B 29/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 804 164** (51) ***G08C 17/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.05.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 804 182** (51) ***G21F 5/018***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 804 190**
(51) ***H01H 9/36***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 804 226**
(51) ***H01L 33/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 804 227**
(51) ***H05K 1/03***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 804 323**
(51) ***H03L 7/089***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 804 358**
(51) ***H04L 12/46***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 804 380**
(51) ***H04N 13/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 804 451**
(51) ***H05H 7/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 804 490**
(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015

(11) **2 804 516**
(51) ***A47K 10/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 533**
(51) ***A61B 10/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 804 568**
(51) ***A61F 2/966***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 804 582**
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 595**
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 804 640**
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 804 641**
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 662**
(51) ***A61N 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 666**
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.01.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 690**
(51) ***B01D 53/14***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 804 692**
(51) ***B01D 53/86***
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 804 695**
(51) ***B02C 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 705**
(51) ***B21C 23/21***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 713**
(51) ***B23B 51/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 18.01.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 804 715**
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 804 737**
(51) ***B29C 45/72***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 804 738**
(51) ***B29C 53/56***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 804 743**
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 804 748**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 14.01.2016
(51) ***B29D 22/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 804 757**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 14.01.2016
(51) ***B41C 1/05***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 804 766**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B42C 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 804 774**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60G 21/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 804 775**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 782**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 03.01.2016
(51) ***B60N 2/46***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 804 786**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
(51) ***B60R 9/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 804 789**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60R 21/2338***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 804 810**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(51) ***B64C 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 804 846**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 804 854**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 804 865**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 804 874**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 804 881**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 804 884**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 804 886**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 804 893**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***C07C 51/41***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***C07D 249/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***C07D 491/048***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(51) ***C07K 14/20***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(51) ***C08F 265/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***C08G 18/10***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(51) ***C08G 18/36***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C08J 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 804 902**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C08K 7/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 804 915**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C09D 139/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 936**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C11C 3/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 804 941**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 804 953**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 16.01.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 804 975**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***D21G 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.01.2016

(11) **2 804 976**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***D21H 17/45***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 804 980**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D21H 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 804 981**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D21H 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 804 988**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 15.01.2016
(51) ***C09K 17/42***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 805 029**
(51) ***F01D 25/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 805 035**
(51) ***F01L 3/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 805 039**
(51) ***F02K 9/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.01.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 805 081**
(51) ***H01F 7/126***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 805 083**
(51) ***F16G 11/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 805 105**
(51) ***F21V 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 20.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 805 106**
(51) ***F21V 31/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.01.2016

(11) **2 805 129**
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
SI 08.07.2015

(11) **2 805 184**
(51) ***G01S 13/56***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016

(11) **2 805 191**
(51) ***G02B 5/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 805 211**
(51) ***G05D 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 805 213**
(51) ***G06F 1/035***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 805 243**
(51) ***G06F 12/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 805 306**
(51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 805 321**
(51) ***G10K 9/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 805 325**
(51) ***G10L 19/005***
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 805 326**
(51) ***G10L 19/008***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 805 370**
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 805 372**
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 805 387**
(51) ***H01R 13/641***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 805 393**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 805 401**
(51) ***H02J 7/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 805 410**
(51) ***H02P 23/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 805 412**
(51) ***H03F 3/185***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016

GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 805 413**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 805 423**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.01.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 805 425**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 805 445**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 805 453**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 805 476**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 805 500**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 805 524**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
(51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 805 528**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 805 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 10.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 805 582**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 08.01.2016

(11) **2 805 585**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 15.01.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 805 623**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A23L 27/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 805 646**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A47C 21/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 805 650**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A47J 27/21***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 805 693**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015

(11) **2 805 757**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 28.01.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 805 787**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B23C 5/20***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 805 794**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B23Q 39/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 805 800**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 805 810**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B31F 1/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 805 812**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 805 833**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 805 850**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
(51) ***B60N 2/427***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016

FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 805 890**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B65B 55/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 805 899**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B65G 17/38***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 805 902**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B65G 53/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 805 912**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B67B 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 805 918**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B02C 19/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 805 942**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C07D 295/15***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 805 953**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 805 998**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C08L 67/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 806 015**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***C10L 3/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 806 017**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C11D 3/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 806 023**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.11.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 806 047**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C22C 38/42***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 806 060**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***D05B 57/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 806 061**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 806 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 806 080**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E04D 13/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 806 108**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(51) ***F01D 9/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 806 111**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F01D 11/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 806 116**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 806 118**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F01L 1/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 806 139**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(51) ***F02C 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 806 140**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02D 19/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 806 164**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 806 165**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 806 195** (51) ***F16K 31/06***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 806 200** (51) ***F16L 37/088***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 806 237** (51) ***F25D 11/02***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 806 277** (51) ***G01R 15/16***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 806 436** (51) ***H01F 27/32***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 806 446** (51) ***H01H 27/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 806 477** (51) ***H01M 2/06***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 806 568** (51) ***H04B 1/16***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
(84) NO 30.03.2016
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 30.01.2016

(11) **2 806 615** (51) ***H04M 1/02***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 806 617** (51) ***G06F 1/16***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 806 745** (51) ***A23B 5/00***

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 806 746** (51) ***A23D 7/005***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016

(11) **2 806 747** (51) ***A23F 3/00***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 806 748** (51) ***A23F 3/14***

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 18.01.2016

(11) **2 806 749** (51) ***A23G 1/00***

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 25.01.2016
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 806 757** (51) ***A24C 5/39***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 806 762** (51) ***A46B 7/04***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 806 769** (51) ***A47B 88/04***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 806 771** (51) ***A47C 21/04***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 806 780** (51) ***A47L 11/40***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 806 796** (51) ***A61B 5/15***

(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 806 817** (51) ***A61B 19/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 806 841** (51) ***A61F 11/00***

(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 806 901** (51) ***A61K 51/04***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 806 925**
(51) ***A61M 5/315***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 806 929**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 17.01.2016

(11) **2 806 938**
(51) ***A61M 27/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 806 952**
(51) ***A63B 59/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 806 962**
(51) ***B01D 46/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 806 967**
(51) ***B01J 8/18***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 806 976**
(51) ***B04C 5/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015

(11) **2 807 013**
(51) ***B29C 47/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 807 036**
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 807 042**
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 24.01.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 807 045**
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 807 051**
(51) ***B60N 2/68***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 807 056**
(51) ***B60R 21/017***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 14.01.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 807 079**
(51) ***B64C 11/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 807 085**
(51) ***B65D 19/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 807 088**
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016

(11) **2 807 095**
(51) ***B65G 15/60***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 807 096**
(51) ***B65G 43/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 23.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 807 098**
(51) ***B65G 54/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 30.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 807 101**
(51) ***B65H 54/54***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 24.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 807 103**
(51) ***B66B 5/06***
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 24.01.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
SM 30.12.2015

(11) **2 807 114**
(51) ***C01B 21/072***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 807 140**
(51) ***C07C 67/03***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 807 141**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 807 154**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***C07D 241/20***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 10.01.2016

(11) **2 807 174**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07F 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 807 176**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 24.01.2016
(51) ***C07H 15/26***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 807 241**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C11D 1/825***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 807 279**
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C21C 5/52***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 807 301**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
(51) ***D04B 7/20***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 807 317**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 18.01.2016
(51) ***E04H 12/08***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 807 366**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 807 367**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 17.01.2016
(51) ***F02M 55/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 807 376**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F04D 7/04***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 807 395**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 807 399**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***F16G 11/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 807 400**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16G 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 807 407**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 807 414**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F16L 1/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 807 415**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 28.01.2016
(51) ***F16L 1/225***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 807 457**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01F 23/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 25.01.2016

(11) **2 807 467**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01J 3/45***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 15.01.2016

(11) **2 807 471**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01N 21/41***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 807 473**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 807 515**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G02B 21/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 807 533**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 807 561**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 807 572** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 807 653** (51) ***G21F 5/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 807 661** (51) ***H01F 3/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 807 690** (51) ***H02G 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 24.01.2016

(11) **2 807 717** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 09.01.2016

(11) **2 807 743** (51) ***H02P 29/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 807 774** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 807 777** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 807 793** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 807 798** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.01.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 807 812** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 807 832** (51) ***H04S 3/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 807 837** (51) ***H04W 4/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 23.01.2016

(11) **2 807 842** (51) ***H04W 8/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 807 866** (51) ***H04W 40/20***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 807 868** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 807 905** (51) ***H05K 3/30***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 807 907** (51) ***H05K 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 807 914** (51) ***A01C 7/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 807 934** (51) ***A24C 5/47***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 807 955** (51) ***A47C 3/025***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 807 958** (51) ***A47F 5/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 807 959** (51) ***A47F 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015

LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 807 965**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***A47J 36/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 808 042**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 808 044**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 808 057**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 808 058**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 808 091**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 808 112**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B23D 47/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 808 150**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B29C 43/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 808 151**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(51) ***B29C 45/33***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 808 170**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 808 179**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 808 190**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B60G 17/015***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 808 191**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B60G 17/015***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 808 194**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 808 237**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B62K 19/36***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 808 286**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 808 288**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B66C 23/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 808 289**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B66F 9/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 808 296**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 808 338**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 808 381**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 808 382**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 808 426**
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C25D 5/10***
(84) GR 17.06.2016

(11) **2 808 442**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 808 443**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***D21G 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 808 444**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***D21G 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 808 472**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***E05C 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 808 493** (51) ***F01D 15/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 808 494** (51) ***F16K 31/122***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 808 495** (51) ***F01D 17/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 808 514** (51) ***F02B 37/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 808 540** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 808 575** (51) ***F16D 1/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 808 594** (51) ***F16M 11/18***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 808 636** (51) ***F26B 25/22***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 808 641** (51) ***F42B 33/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 808 786** (51) ***G06F 9/50***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 808 825** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 808 851** (51) ***G08B 3/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 02.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 808 870** (51) ***G10H 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 808 877** (51) ***B22F 3/26***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 808 879** (51) ***H01F 30/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 808 939** (51) ***H01P 1/39***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 808 964** (51) ***H02G 3/34***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 808 986** (51) ***H02K 41/03***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 809 019** (51) ***H04B 10/80***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 809 022** (51) ***H04K 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 809 038** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 809 113** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 809 114** (51) ***H04W 52/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 809 149** (51) ***A01J 5/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 28.01.2016

(11) **2 809 151**
(51) ***A01M 1/02***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 809 165**
(51) ***A22C 7/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 809 190**
(51) ***A43B 9/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 809 197**
(51) ***A45D 26/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 809 200**
(51) ***A45D 40/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 809 202**
(51) ***A47C 1/03***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 809 216**
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
BE 31.01.2016
SI 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 809 239**
(51) ***A61B 17/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 809 248**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016

(11) **2 809 266**
(51) ***A61F 2/07***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 809 279**
(51) ***A61F 5/441***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 809 290**
(51) ***A61J 1/14***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 809 291**
(51) ***A61J 1/14***
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 809 305**
(51) ***A61K 9/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 809 310**
(51) ***C07D 311/62***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 809 395**
(51) ***A61N 1/372***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 809 410**
(51) ***C07D 311/40***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 809 430**
(51) ***B01D 61/44***
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
RO 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 30.01.2016
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 809 442**
(51) ***B01J 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 31.01.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 809 459**
(51) ***B21B 1/26***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 809 465**
(51) ***B22D 11/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 809 494**
(51) ***B29C 49/20***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
PT 04.01.2016
LU 16.01.2016

(11) **2 809 497**
(51) ***B29C 57/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 809 505**
(51) ***B30B 15/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 809 520**
(51) ***B41F 13/58***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 809 521** (51) ***B41F 17/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 809 524** (51) ***B43K 5/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 16.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 809 525** (51) ***B43K 5/17***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 16.01.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
BE 31.01.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 LU 29.01.2016

(11) **2 809 556** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 809 571** (51) ***B63B 23/40***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 809 574** (51) ***B63H 1/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 809 588** (51) ***B65D 47/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 25.01.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 809 595** (51) ***B65G 17/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 809 599** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 BE 31.01.2016
SI 08.07.2015 LU 10.01.2016

(11) **2 809 608** (51) ***B67C 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 809 613** (51) ***C01B 31/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.01.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 LU 29.01.2016

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/48***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 809 636** (51) ***C07C 17/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 LU 31.01.2016

(11) **2 809 639** (51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 809 640** (51) ***C07C 41/01***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 809 655** (51) ***C07D 233/64***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
BE 31.01.2016 SI 12.08.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 809 658** (51) ***C07D 239/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 809 660** (51) ***C07D 255/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 809 664** (51) ***C07D 317/12***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 LU 30.01.2016

(11) **2 809 671** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 809 676**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C07F 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 809 698**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 809 713**
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 809 724**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 809 731**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 809 738**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 809 762**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C11D 3/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 809 766**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C12C 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 809 819**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 809 831**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C23G 1/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 809 852**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 809 870**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***E21B 19/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 809 893**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 809 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***F01L 1/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 809 895**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 30.01.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 809 941**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 809 956**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16B 13/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 809 963**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16D 13/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 809 964**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 08.01.2016
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 809 966**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16D 25/0638***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 809 967**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16D 57/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 809 973**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 810 024**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01F 3/22***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 810 035**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G01L 5/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 810 064**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 810 084**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01Q 40/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 810 105**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 810 123**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 31.01.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G02C 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
LU 29.01.2016

(11) **2 810 286** (51) ***B23P 19/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 810 293** (51) ***H01H 71/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 15.01.2016 DK 07.10.2015

(11) **2 810 294** (51) ***H01H 71/52***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 810 312** (51) ***H01L 39/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
LU 18.01.2016

(11) **2 810 362** (51) ***H02M 3/156***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 810 366** (51) ***G01R 31/327***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 810 398** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 810 400** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 LU 28.01.2016

(11) **2 810 404** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 30.01.2016

(11) **2 810 409** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 810 425** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016

(11) **2 810 480** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 810 523** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 810 524** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 810 531** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 31.01.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
LU 15.01.2016 DK 02.09.2015

(11) **2 810 533** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
BE 31.01.2016 SI 05.08.2015
LU 25.01.2016

(11) **2 810 550** (51) ***A01D 43/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 810 574** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 810 576** (51) ***A42B 3/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 810 577** (51) ***A42B 3/22***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 810 615** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015

(11) **2 810 616** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 810 628** (51) ***A61F 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 810 637** (51) ***A61J 1/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 31.01.2016

(11) **2 810 673** (51) ***A61M 5/145***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 810 686** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 810 752** (51) ***B26D 3/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 810 756** (51) ***B29B 7/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 810 759** (51) ***B29C 33/64***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 810 778** (51) ***B41C 1/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 810 783** (51) ***B41M 7/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 810 798** (51) ***B60C 23/12***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 810 808** (51) ***B60K 37/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 810 821** (51) ***B60N 2/56***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 810 826** (51) ***B60R 7/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 810 830** (51) ***B60R 16/027***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 810 854** (51) ***B62D 21/15***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 810 872** (51) ***B64C 27/57***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 810 873** (51) ***B64C 27/57***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 810 879** (51) ***B65B 43/30***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 810 891** (51) ***B65D 33/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 810 901** (51) ***B65G 47/91***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 810 904** (51) ***B65H 29/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 810 909** (51) ***B65H 54/62***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 810 913** (51) ***B66C 23/66***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 810 942** (51) ***C07D 405/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 810 983** (51) ***C08K 5/5313***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 810 987** (51) ***C08L 63/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 811 002** (51) ***C09K 11/77***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 811 024** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 811 063** (51) ***D06F 43/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 811 065** (51) ***D06F 75/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 811 105** (51) ***E06C 7/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 811 131** (51) ***F01N 3/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015

CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 811 133** (51) ***F01P 5/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 811 142** (51) ***F02G 5/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.01.2016
LU 31.01.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 811 148** (51) ***F02M 51/06***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 811 190** (51) ***F16C 33/64***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 811 236** (51) ***F24F 13/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 811 258** (51) ***G01B 11/26***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 811 262** (51) ***G01D 4/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 811 286** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 811 355** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 811 362** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 811 426** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 811 498** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 811 499** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 811 500** (51) ***H01H 3/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 811 501** (51) ***H01H 3/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 811 546** (51) ***H01M 2/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 811 553** (51) ***H01M 4/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 811 567** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 811 568** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 811 597** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 811 611** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 811 628** (51) ***H02K 15/03***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.01.2016

(11) **2 811 699** (51) ***H04L 12/58***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 811 725**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 811 762**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 811 771**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 811 810**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 811 813**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H05H 13/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 811 833**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 811 848**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A23P 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 811 871**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A47J 31/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 811 875**
(84) BE 31.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 811 876**
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 811 972**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61K 8/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 812 060**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 812 131**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B07C 3/00***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 812 154**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 14.01.2016
(51) ***B25B 13/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 812 165**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***B27B 33/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 812 169**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 812 191**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 812 208**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B60L 15/32***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 812 214**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01S 7/521***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 812 237**
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B63B 19/26***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 812 249**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 255**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 812 265**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 812 292**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C04B 24/38***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 812 315**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C07D 207/333***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 812 317**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07D 241/38***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 812 321**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 812 370**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08G 18/73***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 812 413**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09K 19/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 444**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 812 486**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***D21F 5/02***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 812 590**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 812 592**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F16C 41/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 812 600**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 601**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 602**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 604**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 812 605**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 812 606**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 608**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 609**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 812 629**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 19.01.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 812 630**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F21V 23/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 812 637**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 812 664**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 22.01.2016

(11) **2 812 670**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01N 15/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 812 689**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 812 713**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 812 755**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 812 836**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 21/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 812 846**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 812 852** (51) ***G06K 19/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 812 882** (51) ***G06T 7/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 812 904** (51) ***H01H 3/30***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 812 941** (51) ***H01M 8/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 813 010** (51) ***H04B 10/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 813 027** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 BE 29.02.2016
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 813 030** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 813 033** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 813 052** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 BE 31.01.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 LU 30.01.2016

(11) **2 813 054** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 813 093** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 813 094** (51) ***H04W 4/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 813 131** (51) ***H05B 6/76***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 813 137** (51) ***A01F 25/13***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 813 164** (51) ***A47J 36/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 813 165** (51) ***A47J 36/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 813 204** (51) ***A61H 3/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 813 258** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 18.11.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 813 259** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 813 262** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 813 305** (51) ***B23B 29/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 813 331** (51) ***B26D 1/553***
(84) GR 01.07.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 BE 30.04.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 813 351** (51) ***B29C 70/54***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 813 352** (51) ***B29D 24/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 813 366** (51) ***B41J 11/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 813 370**
(51) ***B41M 3/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 813 371**
(51) ***B41M 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 813 392**
(51) ***B60N 3/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 813 420**
(51) ***B62M 25/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 813 427**
(51) ***B64C 27/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 813 430**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 813 435**
(51) ***B65B 13/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 813 443**
(51) ***B65D 83/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 813 448**
(51) ***B65G 57/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 813 457**
(51) ***B66B 1/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 813 468**
(51) ***C01B 25/37***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 813 556**
(51) ***C09J 163/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 813 609**
(51) ***D04B 15/78***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 813 662**
(51) ***E06B 9/174***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 813 706**
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 813 738**
(51) ***F16K 31/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 813 769**
(51) ***F24F 1/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 813 797**
(51) ***F42B 12/32***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 813 856**
(51) ***G01R 15/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 813 859**
(51) ***G01R 33/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 813 973**
(51) ***G06T 7/20***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 814 012**
(51) ***G08B 13/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 814 024**
(51) ***G10F 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 814 078**
(51) ***H01L 51/52***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 814 177**
(51) ***H03L 7/199***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 814 178**
(51) ***H03M 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 814 206**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 814 225**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 814 253**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04N 19/503***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 814 293**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 814 536**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 814 550**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 814 637**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 814 639**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B25B 13/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 814 645**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B26B 21/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 814 699**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 814 710**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***B61B 3/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 814 740**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65B 55/24***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 814 749**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B29C 65/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 814 750**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 814 751**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 814 766**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 814 778**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***C01G 51/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 814 825**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C07D 407/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 814 832**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C07F 3/06***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 814 899**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G01N 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 814 957**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***C12N 9/99***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 814 978**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 814 994**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***C22C 38/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 815 044**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 815 050**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015

CZ 29.04.2015
BE 31.01.2016
SK 29.04.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 815 088**
(51) ***F01L 9/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 815 158**
(51) ***F16J 15/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 815 166**
(51) ***F17D 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 815 178**
(51) ***F23C 7/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 815 195**
(51) ***F27D 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 12.01.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 815 204**
(51) ***G01B 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 15.01.2016

(11) **2 815 321**
(51) ***G06F 12/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 815 399**
(51) ***G10L 19/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 815 410**
(51) ***H01F 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 14.01.2016

(11) **2 815 413**
(51) ***H01H 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 15.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 815 417**
(51) ***H01H 85/10***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 815 474**
(51) ***H02B 1/052***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 815 493**
(51) ***H02M 3/158***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 815 498**
(51) ***H02N 2/18***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 815 501**
(51) ***H02M 7/493***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 815 528**
(51) ***H04L 12/835***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 815 630**
(51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 815 680**
(51) ***A47B 88/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 815 705**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 815 727**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 815 728**
(51) ***A61F 2/78***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 815 776**
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 815 794**
(51) ***A63C 9/086***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 815 841**
(51) ***B23P 6/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 815 844** (51) ***B24B 49/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 815 865** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 815 866** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 815 886** (51) ***B42B 4/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 815 920** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 815 960** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 815 980** (51) ***B64D 27/26***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 815 985** (51) ***B65B 49/08***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 816 001** (51) ***B66F 9/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 816 009** (51) ***C01B 3/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 816 051** (51) ***C07F 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 816 077** (51) ***C08J 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 816 116** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 816 125** (51) ***C21C 7/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 816 147** (51) ***D04H 18/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 816 148** (51) ***D06F 37/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 816 169** (51) ***E04C 5/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 816 176** (51) ***E04H 4/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 816 209** (51) ***F02B 63/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 816 238** (51) ***F15B 15/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 816 242** (51) ***F16B 11/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 816 264** (51) ***F16K 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 816 277** (51) ***F21S 8/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 816 315** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 816 338** (51) ***G01M 17/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016

LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 816 389**
(51) ***G02B 26/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 816 409**
(51) ***G03F 7/09***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 816 555**
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 816 557**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 816 567**
(51) ***H01B 1/04***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 816 577**
(51) ***H01H 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 816 578**
(51) ***H01H 9/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 816 714**
(51) ***H02M 3/158***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 816 771**
(51) ***H04L 27/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 816 876**
(51) ***H05G 2/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 816 880**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 816 951**
(51) ***A61B 5/055***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 816 976**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 817 035**
(51) ***A61L 15/46***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 817 045**
(51) ***A61M 5/20***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 817 079**
(51) ***F02M 35/022***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 817 087**
(51) ***B01F 3/08***
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 817 100**
(51) ***B02C 15/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 817 121**
(51) ***G01N 25/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 817 164**
(51) ***B60K 17/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 817 165**
(51) ***B60K 17/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 817 166**
(51) ***B60K 17/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 817 167**
(51) ***B60K 17/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 817 181**
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.01.2016
LU 06.01.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015

(11) **2 817 195**
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 817 198**
(51) ***B62D 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 817 239**
(51) ***B65D 73/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 817 253**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B67C 3/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 817 297**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C07D 249/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 817 306**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 31/5383***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015

(11) **2 817 312**
(84) HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C07D 471/20***
(84) FI 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 817 347**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C08G 59/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 817 411**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C12P 7/16***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 817 435**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C23C 22/34***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 817 442**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***D04B 1/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 817 447**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 817 451**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 817 456**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***E01F 8/00***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 817 466**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***E04G 23/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 817 494**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 08.01.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 817 527**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 22.01.2016
(51) ***F16D 25/0638***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
BE 31.01.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015

(11) **2 817 534**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 817 535**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 817 536**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 817 537**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 817 548**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 817 560**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***F21V 21/008***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 817 579**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F41A 19/17***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 817 580**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F41B 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 817 590**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 817 722**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 817 775**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 817 803**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 817 811**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01H 9/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 817 816**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01H 71/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 817 828**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 817 839**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 817 885**
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H03K 7/08***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 817 913**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 818 050**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 818 077**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 818 081**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A47C 3/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 818 104**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61B 5/042***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 818 107**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 818 115**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 818 123**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 818 127**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 818 161**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 818 254**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B07C 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 818 256**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B09B 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 818 267**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B23B 51/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 818 286**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B26B 21/40***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 818 296**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B29C 41/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 818 305**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 818 310**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 818 311**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B31B 1/26***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 818 325**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B41K 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 818 327**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 818 328**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 818 338** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 818 388** (51) ***B62D 25/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 818 399** (51) ***B63B 35/44***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 818 403** (51) ***B64C 1/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 818 404** (51) ***B64C 3/20***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 818 409** (51) ***B64C 27/82***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 10.01.2016 DK 21.10.2015

(11) **2 818 413** (51) ***B64D 39/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 818 422** (51) ***B65B 31/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 818 436** (51) ***B65G 47/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 818 448** (51) ***C01B 21/068***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 818 506** (51) ***C08L 15/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 818 510** (51) ***C08F 4/659***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 818 511** (51) ***B29K 509/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015

(11) **2 818 512** (51) ***B32B 27/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 818 573** (51) ***C23C 14/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 818 591** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 818 604** (51) ***E04B 1/348***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 818 625** (51) ***E06C 1/397***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 818 658** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 818 662** (51) ***F01P 5/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 818 667** (51) ***F02C 7/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 818 669** (51) ***F02C 7/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 818 689** (51) ***F02M 63/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 818 690** (51) ***F02M 63/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 818 756** (51) ***F16G 3/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 818 821** (51) ***F28F 9/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 818 822** (51) ***F28F 27/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 818 824** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 818 874** (51) ***G01P 5/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 818 900** (51) ***G02B 5/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015

(11) **2 818 914** (51) ***G02F 1/1339***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 819 049** (51) ***G06F 21/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 819 065** (51) ***G06K 19/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 819 066** (51) ***G06K 5/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 819 132** (51) ***H01F 27/30***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 819 269** (51) ***H04B 3/48***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 819 294** (51) ***H02P 1/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 819 305** (51) ***H03F 3/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 819 355** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 819 397** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 819 466** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015

(11) **2 819 474** (51) ***H04W 72/04***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

(11) **2 819 531** (51) ***A23L 3/3463***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 819 538** (51) ***A43C 15/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 819 548** (51) ***A47C 20/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 819 556** (51) ***A47H 5/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 819 560** (51) ***A47J 31/60***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

(11) **2 819 581** (51) ***A61B 6/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 819 625**
(51) ***A61B 18/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 819 631**
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 819 719**
(51) ***A61M 1/16***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 819 747**
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 819 774**
(51) ***B01F 7/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 819 795**
(51) ***B21D 26/10***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 819 800**
(51) ***B23K 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 819 805**
(51) ***B23K 35/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 819 823**
(51) ***B29C 43/36***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 819 853**
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 819 863**
(51) ***F24H 3/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 819 869**
(51) ***B60K 17/346***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 819 939**
(51) ***B65G 39/09***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 819 943**
(51) ***B66B 9/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 819 944**
(51) ***B67B 3/26***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 819 975**
(51) ***C07C 2/74***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 820 025**
(51) ***C07F 7/18***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 820 026**
(51) ***C07F 9/32***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 820 069**
(51) ***C08J 3/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 820 096**
(51) ***C09D 133/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 820 111**
(51) ***C10L 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 820 170**
(51) ***C23C 18/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 820 184**
(51) ***D06F 75/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 820 238**
(51) ***E21B 43/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 820 244**
(51) ***E21D 9/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 820 307**
(51) ***F04C 18/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 820 355**
(51) ***F24F 3/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015

HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
BE 29.02.2016
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 820 392**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 820 401**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G01N 25/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 820 486**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G04B 19/23***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 820 696**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 820 732**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H02G 1/14***
(84) ES 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 820 734**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 820 860**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 820 885**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 820 911**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 820 980**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A47J 27/08***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 821 031**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61F 2/954***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 821 109**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A62C 27/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 821 111**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A63B 5/11***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 821 132**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 821 185**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 821 191**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
(51) ***B27M 3/00***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 821 203**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 821 214**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B30B 9/22***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 821 218**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B31D 1/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 821 228**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B41F 31/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 821 242**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 821 272**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B60K 13/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 821 315**
(84) HR 03.02.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 821 324**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B62D 11/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 821 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015

ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 821 344** (51) ***B64C 27/82***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 821 357** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 821 360** (51) ***B66C 13/46***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 821 379** (51) ***C03C 25/62***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 821 478** (51) ***C12N 1/14***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 821 551** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 821 561** (51) ***E04B 5/12***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 821 584** (51) ***E06B 9/74***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 821 585** (51) ***E21B 7/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 821 589** (51) ***E21C 27/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 821 591** (51) ***E21C 27/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 821 597** (51) ***F01D 25/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 821 603** (51) ***F01L 13/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 821 607** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 821 619** (51) ***F02B 75/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 821 626** (51) ***F02F 3/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 821 645** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 821 678** (51) ***F16K 1/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 821 727** (51) ***F24F 12/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 821 777** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 821 843** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 821 853** (51) ***G03F 1/26***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 821 861** (51) ***G04B 37/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 821 864** (51) ***G05B 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 821 870**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G05B 19/404***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 822 004**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 822 017**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H01H 33/90***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 822 028**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H01L 21/324***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 822 080**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 29.01.2016

(11) **2 822 095**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H01Q 13/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 822 117**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H02B 1/46***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 822 119**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 822 120**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 822 151**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***H02K 1/32***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 822 181**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H03K 17/94***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 822 186**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***H04B 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 822 222**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 822 241**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***H04L 12/927***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 822 318**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 822 332**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
BE 30.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 822 344**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 822 388**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 822 391**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A23C 3/037***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 822 400**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A23L 1/22***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 822 460**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 822 465**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 822 466**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61B 6/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 822 470**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61B 7/04***
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 822 508**
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 822 509**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 822 520**
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 822 524**
(51) ***A61J 1/14***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 822 538**
(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 822 609**
(51) ***A61L 2/26***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 822 709**
(51) ***B07C 3/00***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 822 725**
(51) ***B23K 26/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 822 730**
(51) ***B24B 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 822 746**
(51) ***B29C 43/18***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 822 801**
(51) ***B60L 5/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 822 805**
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 822 812**
(51) ***B60R 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 822 817**
(51) ***B60R 21/264***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 822 834**
(51) ***B61L 5/18***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 822 885**
(51) ***B65H 45/101***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 822 888**
(51) ***B66C 1/66***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 822 903**
(51) ***C03B 23/027***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 822 905**
(51) ***C03C 3/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 822 993**
(51) ***C08K 5/107***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 823 013**
(51) ***C09K 8/508***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 823 058**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 823 134**
(51) ***E21B 23/01***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 823 158**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 823 219**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 823 244**
(51) ***F27B 3/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 823 309**
(51) ***G01N 33/558***
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 823 320**
(51) ***G01P 13/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 823 321**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 15.01.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 823 323**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***G01R 31/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 823 331**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01S 15/87***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 823 334**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01T 1/164***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 823 357**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 823 369**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 15.01.2016
(51) ***H01F 29/02***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 823 370**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 823 459**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G06T 1/20***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 823 469**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 823 523**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 823 525**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 823 526**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 823 528**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01M 8/20***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 823 600**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 823 608**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 823 620**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 823 629**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 823 648**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 823 686**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 823 746**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 16.01.2016
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 823 855**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 823 856**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 823 950**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 823 951**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016

NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 823 956**
(51) ***B29D 35/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 823 974**
(51) ***B60C 23/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 824 014**
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 824 017**
(51) ***B62D 25/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 824 023**
(51) ***B62J 35/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 824 024**
(51) ***B62K 21/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 824 032**
(51) ***B64D 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 824 051**
(51) ***B65H 45/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 824 087**
(51) ***C04B 28/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 824 126**
(51) ***C08G 18/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 824 134**
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 824 147**
(51) ***C09C 1/02***
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 824 168**
(51) ***C11B 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 824 240**
(51) ***E01F 8/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 824 244**
(51) ***E02F 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 824 255**
(51) ***E04G 21/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 824 275**
(51) ***E21B 33/035***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 824 277**
(51) ***F01D 5/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 824 284**
(51) ***F01D 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 824 285**
(51) ***F01D 17/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 824 307**
(51) ***F02G 5/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 824 362**
(51) ***F16F 15/173***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 824 445**
(51) ***G01N 21/65***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 824 585**
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 824 602**
(51) ***G06F 21/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 824 671**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G21F 5/12***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 824 684**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01H 33/30***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 824 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 824 777**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01S 3/042***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 824 783**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H02G 3/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 824 823**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H02M 7/521***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 824 871**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 824 946**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 824 975**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 825 000**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
(51) ***H05H 7/22***
(84) GR 10.06.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 825 045**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 825 046**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 825 050**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A01P 7/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 825 051**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A21D 2/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 825 081**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 825 088**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 825 092**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61B 5/0484***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 825 248**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 825 292**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 825 336**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***B22C 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 825 351**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B24C 1/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 825 369**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 825 381**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C09D 7/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 825 388**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B41J 3/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 825 389**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B41J 25/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 825 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 825 398**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B60B 5/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 825 410**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60K 37/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 825 438**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 825 465**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 825 478**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B65D 75/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 825 485**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 825 500**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 825 518**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***C07C 49/255***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 825 574**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 825 582**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 825 597**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***C08L 75/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 825 600**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C09C 3/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 825 604**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C09D 5/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 825 682**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C23C 8/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 825 708**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***E04D 1/34***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 825 764**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F02M 37/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 825 775**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F04C 14/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 825 811**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F16P 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 825 823**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 825 834**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 825 857**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G01J 3/18***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 825 873**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G01N 27/333***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 825 919**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G05D 13/62***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 825 933**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 825 973**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 826 022**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 826 051**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H01H 33/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 826 064**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 826 069** (51) ***H01L 29/51***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 826 087** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 826 092** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016, SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 826 093** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 826 122** (51) ***H02J 3/24***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 826 123** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 826 153** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 826 269** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 826 292** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 826 304** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 29.02.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 826 308** (51) ***H04W 36/30***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 826 318** (51) ***H04W 60/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 826 336** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 826 402** (51) ***A47B 57/40***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 826 442** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 826 456** (51) ***A61J 1/03***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 826 511** (51) ***A61M 16/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 826 534** (51) ***B01D 35/06***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015

(11) **2 826 588** (51) ***B23K 35/36***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 826 593** (51) ***B24C 5/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 826 626** (51) ***B41F 33/18***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 826 635** (51) ***B42D 25/382***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 826 637** (51) ***B43K 23/016***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 826 672** (51) ***B60R 1/078***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 826 678** (51) ***B60R 22/46***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 826 680** (51) ***B60T 7/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 826 703** (51) ***B63B 1/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 826 714** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 826 736** (51) ***B65G 47/64***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 826 737** (51) ***B65G 65/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 826 775** (51) ***C07D 405/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 826 786** (51) ***C07K 5/107***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 15.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 826 857** (51) ***C12N 9/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 826 887** (51) ***C23C 22/76***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 826 900** (51) ***D01H 5/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 826 904** (51) ***D05B 11/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 826 911** (51) ***D06F 71/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 826 952** (51) ***E21B 41/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 826 966** (51) ***F01N 1/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 826 986** (51) ***F02M 61/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 827 004** (51) ***F04F 5/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 827 023** (51) ***F16H 57/023***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 827 092** (51) ***F42B 33/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 827 173** (51) ***G01S 17/42***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 827 200** (51) ***G03G 21/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 827 280** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 827 336** (51) ***G21F 5/005***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 827 344** (51) ***H01B 12/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 827 384** (51) ***H01L 31/056***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 827 398** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 827 418** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 827 424** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 827 429** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 827 464** (51) ***H02G 3/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 827 516** (51) ***H04J 13/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 827 545** (51) ***H04L 27/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 827 551** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 827 556** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 827 698** (51) ***A01C 7/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 827 719** (51) ***A23D 7/005***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 827 720** (51) ***A23G 3/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 827 726** (51) ***A23P 10/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 827 741** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 827 742** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 827 746** (51) ***A47C 27/08***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 827 752** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 827 756** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 827 776** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 827 799** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 827 954** (51) ***A62B 35/00***
(84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 827 962** (51) ***B01D 25/21***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 827 997** (51) ***B04B 5/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 828 015** (51) ***B21D 11/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 828 028** (51) ***B23K 26/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 30.04.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
NL 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 828 034** (51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 828 038** (51) ***B25B 13/56***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 828 051** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 828 052** (51) ***B32B 18/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 828 083** (51) ***B41J 2/115***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 828 084** (51) ***B41J 2/115***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 828 092** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 828 094** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 095** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 828 109** (51) ***B60K 15/035***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 828 119** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 828 130** (51) ***B60S 1/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 828 140** (51) ***B62D 1/16***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 828 166** (51) ***B65B 11/04***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 828 216** (51) ***C04B 111/28***
(84) GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 828 228** (51) ***C07C 17/20***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 828 252** (51) ***C07D 403/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 261** (51) ***C07D 471/10***
(84) RS 03.02.2016

(11) **2 828 279** (51) ***C07K 1/02***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 828 320** (51) ***C03C 25/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 828 326** (51) ***C08K 5/053***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 828 336** (51) ***C08L 77/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 828 342** (51) ***C09C 1/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 828 424** (51) ***D02J 3/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 428** (51) ***D05B 19/12***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 828 430** (51) ***D06F 37/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 828 432** (51) ***D21F 1/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 828 460** (51) ***E05D 15/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 828 507** (51) ***F02C 7/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 828 510** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 828 520** (51) ***F03C 1/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 828 544** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 828 618** (51) ***G01P 15/125***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 828 632** (51) ***F15B 19/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 657** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 661**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 828 671**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***G01P 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 828 672**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01R 1/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 828 724**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 828 802**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 828 850**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0364***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 852**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0316***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 854**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G10L 25/78***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 864**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01F 7/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 828 889**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 23/373***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 828 893**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 828 916**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 828 966**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H02M 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 828 969**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H02N 2/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 828 976**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H04B 1/408***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 828 981**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 828 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 829 003**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 829 016**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 829 038**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 829 072**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G06F 21/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 829 092**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04W 8/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 829 098**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 829 145**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 829 148**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 829 204**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A47G 29/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 829 261**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 829 275**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 829 311**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 829 337**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B22C 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 829 341**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B23C 1/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 829 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B23Q 3/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 829 360**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***B24C 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 829 362**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***B24C 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 829 364**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B25J 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 829 382**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B29C 53/84***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 829 408**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 829 410**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B42C 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 829 437**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 829 444**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B60T 13/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 829 460**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B62D 49/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 829 503**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B66F 9/20***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 829 505**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***B67D 1/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015

(11) **2 829 560**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08F 220/58***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 829 562**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 829 565**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
(51) ***C08G 77/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 829 581**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 829 583**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 829 736**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F04D 29/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 829 819**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F24H 4/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 829 838**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F41B 11/55***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 829 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01R 29/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 829 909**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 829 927**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 829 937**
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 830 122**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 830 149**
(51) ***H01P 1/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 830 167**
(51) ***H01R 13/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 830 177**
(51) ***H02H 7/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 830 215**
(51) ***H03F 3/45***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 830 240**
(51) ***H04B 17/382***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 830 382**
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 830 434**
(51) ***A23K 50/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 830 447**
(51) ***A24D 3/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 830 540**
(51) ***A61F 2/40***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 830 566**
(51) ***A61G 11/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 830 609**
(51) ***A61K 31/19***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 830 707**
(51) ***A61N 1/375***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 830 715**
(51) ***A61Q 13/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 830 788**
(51) ***B21B 37/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 830 791**
(51) ***B22D 11/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 830 825**
(51) ***B23Q 3/154***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 830 827**
(51) ***B23Q 11/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 830 849**
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 830 885**
(51) ***B41M 5/50***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 830 886**
(51) ***B42D 15/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 830 888**
(51) ***B43K 1/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 830 889**
(51) ***B44C 7/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 830 914**
(51) ***B60R 21/38***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 830 938**
(51) ***B64C 25/40***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 830 954**
(51) ***B65B 29/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 830 955**
(51) ***B65B 29/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016

LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 830 958** (51) ***B65B 31/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 830 962** (51) ***B65D 21/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 830 969** (51) ***B65D 43/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 830 980** (51) ***B65G 47/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 830 986** (51) ***B66D 1/12***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 830 987** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 830 989** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 831 050** (51) ***C07D 239/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 831 058** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 831 064** (51) ***C07D 405/14***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 831 068** (51) ***C07D 451/10***
(84) NO 02.06.2016
BE 31.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 831 084** (51) ***C07D 513/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 831 122** (51) ***C08B 37/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 831 138** (51) ***C07C 271/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 831 148** (51) ***C08G 75/23***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 831 149** (51) ***C08G 77/46***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 831 152** (51) ***C08J 3/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 831 159** (51) ***C08K 3/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 831 160** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 831 161** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 831 192** (51) ***C09J 183/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 831 214** (51) ***C11D 11/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 831 305** (51) ***C23C 14/24***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 831 315** (51) ***C30B 25/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 831 330** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 831 429** (51) ***F15B 21/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 831 473** (51) ***F16K 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 831 531** (51) ***F41A 17/46***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 831 543** (51) ***G01C 21/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 831 545** (51) ***G01C 21/32***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 831 601** (51) ***G01R 1/20***
(84) BE 29.02.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 831 663** (51) ***G02C 5/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 831 674** (51) ***G03G 5/047***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 831 898** (51) ***H01H 3/46***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 831 901** (51) ***H01H 51/22***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 831 969** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 831 972** (51) ***H02J 3/32***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 832 057** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 832 064** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 832 065** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 832 168** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 832 176** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 832 184** (51) ***H05B 33/08***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 832 236** (51) ***A23L 33/17***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 832 263** (51) ***A47C 1/035***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 18.12.2015

(11) **2 832 264** (51) ***A47C 7/44***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 832 267** (51) ***A47F 3/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 832 270** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 832 274** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 832 276** (51) ***E06B 3/92***
(84) HR 09.03.2016, FI 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 832 406** (51) ***A63H 33/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 832 471** (51) ***B21J 15/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 832 519** (51) ***B29C 35/16***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 832 533** (51) ***B29D 99/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 832 555** (51) ***B41N 6/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, DK 02.09.2015

(11) **2 832 562** (51) ***B60D 5/00***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 832 574** (51) ***B60K 17/10***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, LV 17.02.2016

(11) **2 832 587** (51) ***B60R 7/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 832 648**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65B 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 832 674**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 832 816**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C04B 35/65***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 832 926**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E01B 25/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 832 937**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 832 960**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 832 972**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02B 43/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 832 985**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 832 987**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 833 053**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 833 093**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G01B 7/312***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 833 196**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 833 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 833 430**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 833 493**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 833 496**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 833 557**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***H04B 1/69***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 833 622**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04N 5/365***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 833 670**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 833 719**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A01N 25/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 833 723**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A23C 9/137***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 833 735**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A23G 9/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 833 737**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A23L 1/226***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 833 747**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A41D 27/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 833 759**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A47C 7/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 833 761**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 833 766**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 833 771**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 833 772**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 833 818**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 833 819**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 833 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 833 937**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 833 990**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 833 992**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 834 022**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B21D 5/01***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 834 039**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
(51) ***B24C 1/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 834 049**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 834 056**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 834 058**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B29C 55/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 834 073**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41J 2/18***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 834 081**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60B 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 834 096**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 834 099**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B60N 2/46***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 834 103**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 834 159**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 834 174**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B65G 27/20***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 834 186**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B67D 3/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 834 213**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07C 51/44***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 834 222**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C07D 243/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 834 276**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C08F 2/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 834 285**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 834 291**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08J 3/20***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 834 319**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C09K 8/528***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 834 378**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C21D 1/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 834 394**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C25D 3/62***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 834 480**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 834 481**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 834 532**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16D 65/092***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 834 545**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F16K 31/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 834 559**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 834 563**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 834 578**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B01D 5/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 834 589**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F42B 8/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 834 630**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01N 27/72***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 834 813**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 834 814**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 834 827**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***H01H 85/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 834 829**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***H01H 89/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 834 857**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 834 859**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 834 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 834 876**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 834 951**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04L 12/729***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 834 984**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04N 21/262***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 835 000**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 835 072**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A43C 11/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 835 076**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A47B 51/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 835 081**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47K 3/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 835 179**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***B05B 12/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 835 181**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 835 238**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***B28B 7/36***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 835 305** (51) ***B62J 1/06***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 835 317** (51) ***B65B 53/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 835 321** (51) ***B65D 35/28***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 835 390** (51) ***C08G 63/48***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 835 398** (51) ***C08K 5/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 835 430** (51) ***C14B 17/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 835 463** (51) ***H03M 13/09***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 835 486** (51) ***E05F 15/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 835 572** (51) ***F17C 13/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 835 631** (51) ***G01N 23/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 835 633** (51) ***G01N 27/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 835 645** (51) ***G01N 33/558***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 835 655** (51) ***G01R 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 835 700** (51) ***G05B 19/042***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 835 704** (51) ***G05B 19/4062***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 835 709** (51) ***G05D 16/10***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 835 767** (51) ***G06K 19/07***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 835 812** (51) ***H01H 33/662***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 835 815** (51) ***H01H 71/66***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 835 881** (51) ***H01S 3/23***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 835 903** (51) ***H02N 1/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 836 012** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 836 102** (51) ***A47J 31/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 836 111** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 836 165** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 836 243** (51) ***A61L 26/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 836 244** (51) ***A61L 27/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 836 281**
(51) ***A63H 19/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 836 329**
(51) ***B23F 15/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 836 347**
(51) ***B29C 45/00***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 836 364**
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 836 391**
(51) ***B60M 1/34***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 836 403**
(51) ***F16H 47/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 836 432**
(51) ***B64G 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 836 442**
(51) ***B65D 41/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 836 453**
(51) ***B66B 5/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 836 464**
(51) ***C02F 1/42***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 836 468**
(51) ***C02F 1/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 836 497**
(51) ***C07F 15/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 836 527**
(51) ***C08F 290/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 836 560**
(51) ***C09D 123/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 836 666**
(51) ***E21B 33/038***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 836 681**
(51) ***F16D 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 836 734**
(51) ***F16D 48/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 836 739**
(51) ***F16F 15/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 836 759**
(51) ***F16M 11/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 836 803**
(51) ***G01G 19/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 836 809**
(51) ***G01M 15/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 836 834**
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 836 849**
(51) ***G01R 33/28***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 837 012**
(51) ***H01H 47/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 837 014**
(51) ***H01H 71/40***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 837 062**
(51) ***H01R 9/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 837 078**
(51) ***H02M 1/15***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 837 091**
(51) ***H02M 5/12***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 837 094**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H03G 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 837 096**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 837 127**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 837 129**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 837 149**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 837 176**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 837 238**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 837 309**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47D 13/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 837 315**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47J 45/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 837 342**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 837 353**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 20.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 837 363**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 837 412**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***A63B 71/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 837 446**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B22F 5/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 837 491**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 837 502**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***B41M 5/124***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 837 507**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 837 510**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60C 11/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 837 512**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 837 513**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 837 517**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 837 518**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 837 529**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60N 2/58***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 837 532**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B60R 25/0215***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 837 540**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B61B 9/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 837 541**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B61B 9/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 837 549**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B62D 33/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 837 552**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 837 558**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 837 583**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65G 21/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 837 586**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65G 57/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016

(11) **2 837 663**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C09B 45/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 837 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D21H 25/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

(11) **2 837 775**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16B 31/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 837 799**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02C 9/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 837 819**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 837 820**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 837 825**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***F04B 9/117***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 837 852**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F16H 63/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 837 946**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 838 120**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 31/028***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 838 123**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 838 128**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 838 170**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 838 171**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 838 235**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 838 356**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A01K 5/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 838 371**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A23C 19/02***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016

(11) **2 838 374**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23G 9/04***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 838 391**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***A42B 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 838 400**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A47C 17/165***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 838 429**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 838 471**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 838 482**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 838 503**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61K 8/89***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 838 529**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61K 31/385***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 838 574** (51) ***A61L 15/60***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 838 578** (51) ***A61M 1/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 838 579** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 838 586** (51) ***A61M 5/20***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 838 587** (51) ***A61M 5/20***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 838 640** (51) ***B01D 53/50***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 838 646** (51) ***B01D 69/12***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 838 694** (51) ***B23Q 1/70***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 838 704** (51) ***B29C 47/60***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 838 748** (51) ***B60K 11/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 838 767** (51) ***B60T 13/74***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 838 791** (51) ***B64C 13/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016, SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 838 802** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015

(11) **2 838 807** (51) ***B65D 25/36***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 838 812** (51) ***B65D 75/38***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 838 815** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 838 982** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016

(11) **2 839 043** (51) ***C21C 5/52***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 839 047** (51) ***C22C 23/00***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 30.04.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 839 074** (51) ***D21F 3/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 839 077** (51) ***D21H 27/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 839 188** (51) ***F16H 57/021***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 839 190** (51) ***F16H 59/10***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 839 206** (51) ***E04D 13/00***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 30.04.2016

(11) **2 839 236** (51) ***G01B 5/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 839 249** (51) ***G01F 11/04***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 839 300**
(51) ***G01R 31/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 839 361**
(51) ***G06F 3/042***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 839 405**
(51) ***G06F 21/55***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 839 490**
(51) ***H01H 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 839 516**
(51) ***H01L 31/052***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 839 517**
(51) ***H01L 31/054***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 839 573**
(51) ***H02H 1/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 839 601**
(51) ***H04L 9/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 839 652**
(51) ***H04N 19/70***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 839 712**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 839 800**
(51) ***A61B 17/29***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 839 847**
(51) ***A61L 2/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 21.01.2016

(11) **2 839 869**
(51) ***A63G 21/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 839 894**
(51) ***B21D 3/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 839 928**
(51) ***B25B 1/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 839 929**
(51) ***B25B 5/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 839 945**
(51) ***B29C 49/48***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 840 002**
(51) ***B60W 30/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 840 027**
(51) ***B65B 9/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 840 030**
(51) ***B65B 35/38***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 840 044**
(51) ***B65D 85/10***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 840 050**
(51) ***B65H 29/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 840 056**
(51) ***B66F 9/075***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 840 063**
(51) ***C01B 33/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 840 183**
(51) ***E01C 23/088***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 840 203**
(51) ***E05B 3/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 840 404**
(51) ***G01R 31/02***
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 840 408**
(51) ***H02S 50/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 840 512**
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 840 582**
(51) ***H01H 11/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 840 583**
(51) ***H01H 21/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 840 648**
(51) ***H01Q 1/38***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 840 653**
(51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 840 762**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 840 927**
(51) ***A45C 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 840 954**
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 840 999**
(51) ***A61B 18/26***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 841 079**
(51) ***A61K 35/64***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 841 122**
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 841 216**
(51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 841 268**
(51) ***B32B 27/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 841 278**
(51) ***B41F 31/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 841 281**
(51) ***B41J 3/60***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 841 296**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 841 304**
(51) ***B60R 9/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 841 349**
(51) ***B65D 39/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 841 377**
(51) ***C01B 21/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 841 425**
(51) ***C07D 401/06***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 841 434**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 841 463**
(51) ***C08C 19/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 841 464**
(51) ***C08F 2/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 841 506**
(51) ***C09B 56/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 841 543**
(51) ***C11D 3/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 841 550**
(51) ***C11D 3/382***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016

PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 841 609** (51) ***A61L 31/02***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 841 646** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 841 722** (51) ***F01L 1/344***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016

(11) **2 841 737** (51) ***F02B 75/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 841 738** (51) ***F02B 77/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 841 742** (51) ***F02C 7/272***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 841 769** (51) ***F03D 13/20***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 841 770** (51) ***F04B 17/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 841 787** (51) ***F16D 23/02***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015, LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 841 824** (51) ***F16J 15/16***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, BE 31.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 841 873** (51) ***G01B 5/012***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 841 886** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016

(11) **2 841 989** (51) ***H05B 37/02***
(84) BE 31.01.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 842 137** (51) ***H01B 11/08***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, SE 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, DK 09.09.2015

(11) **2 842 278** (51) ***H04L 12/753***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 842 286** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 842 294** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 30.04.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 842 354** (51) ***H04B 5/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 842 443** (51) ***A42B 3/22***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 842 592** (51) ***A61M 25/01***
(84) GR 01.07.2016, SE 30.03.2016, FI 30.03.2016

(11) **2 842 703** (51) ***B26D 7/01***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 842 755** (51) ***B41J 2/47***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 842 785** (51) ***B60K 15/077***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 842 806** (51) ***B60R 5/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 842 811** (51) ***B60R 15/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 842 825** (51) ***B61C 5/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 842 877** (51) ***B65B 23/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 842 891** (51) ***B65G 21/20***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 842 895** (51) ***B65G 57/24***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 842 900**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***B66B 1/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 842 902**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 842 904**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B66F 7/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 842 984**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C08G 77/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 843 096**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***D04H 1/74***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 843 138**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***E02D 7/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 843 156**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E04G 9/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 843 158**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***E04H 4/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 843 160**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 843 228**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 843 229**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***F03D 11/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 843 276**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16K 11/085***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 843 312**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***F23N 5/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 843 342**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F27D 15/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 843 370**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 843 373**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 843 377**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01F 17/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 843 396**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01N 21/88***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 843 403**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***G01N 30/74***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 843 641**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G08G 1/096***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 843 664**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 843 665**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G11C 17/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 843 721**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01L 39/16***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 843 806**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H02K 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 843 874**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 843 937**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04N 5/202***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 844 194**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 844 305**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***A61L 2/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016

AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 844 306** (51) ***A61L 15/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 844 397** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 844 488** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 844 500** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 844 514** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 844 535** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 844 565** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 844 566** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 844 579** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 844 595** (51) ***B65H 29/66***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 844 611** (51) ***B81B 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 844 614** (51) ***C01B 31/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 844 616** (51) ***C02F 1/32***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 844 632** (51) ***C07C 51/41***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 844 650** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 844 653** (51) ***C07D 405/12***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 844 693** (51) ***C08K 5/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 844 715** (51) ***C09K 8/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 844 797** (51) ***D21H 27/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 844 856** (51) ***F02D 9/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 844 860** (51) ***B64D 33/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 844 864** (51) ***F02M 51/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 844 867** (51) ***F03D 1/04***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 844 896** (51) ***F16H 59/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 844 913** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 844 939** (51) ***F27B 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 844 953**
(51) ***G01B 21/22***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 844 985**
(51) ***G01N 21/91***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 845 019**
(51) ***G01R 31/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 845 028**
(51) ***G01S 7/52***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 845 199**
(51) ***G21C 13/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 845 212**
(51) ***H01H 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 845 217**
(51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 845 218**
(51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 845 276**
(51) ***H02B 1/56***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 845 305**
(51) ***H02N 2/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 845 340**
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 845 346**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 845 367**
(51) ***H04H 20/38***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 845 380**
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 845 519**
(51) ***A47C 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 845 531**
(51) ***A47L 13/12***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 845 570**
(51) ***A61F 5/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 845 571**
(51) ***A61F 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 845 653**
(51) ***B07C 5/12***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 845 667**
(51) ***B22D 41/08***
(84) LT 02.09.2015
EE 02.09.2015
IE 10.09.2015
IS 02.01.2016
MC 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 845 711**
(51) ***B29C 45/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 845 731**
(51) ***B41F 13/187***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 845 750**
(51) ***B60C 23/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 845 775**
(51) ***B60T 7/22***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 845 776**
(51) ***B60T 7/22***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 845 835**
(51) ***B66F 7/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 845 848**
(51) ***C07C 319/20***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 845 870**
(51) ***C08F 265/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

(11) **2 845 944**
(51) ***D06F 75/10***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 845 955**
(51) ***E03B 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 845 968**
(51) ***E04H 4/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 845 987**
(51) ***E06C 1/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 845 989**
(51) ***E21B 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 845 991**
(51) ***E21B 17/042***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 845 992**
(51) ***E21B 17/042***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 846 125**
(51) ***G01B 3/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 846 126**
(51) ***G01B 5/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 846 128**
(51) ***G01B 7/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 846 134**
(51) ***B64D 45/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 846 160**
(51) ***G01N 33/14***
(84) HR 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 846 181**
(51) ***G02C 1/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 846 326**
(51) ***G10H 3/14***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 846 394**
(51) ***H01M 10/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 846 504**
(51) ***H04L 25/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 846 513**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 846 533**
(51) ***H04N 5/335***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 846 535**
(51) ***H04N 5/347***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 846 579**
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 846 584**
(51) ***H04W 40/20***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 846 653**
(51) ***A41D 27/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 846 661**
(51) ***B60N 2/54***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 846 664**
(51) ***A47J 19/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 846 857**
(51) ***A61M 5/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 846 881**
(51) ***A62C 3/10***
(84) HR 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 846 941**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***B21B 27/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 846 985**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 847 000**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B41F 7/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 847 005**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***B42F 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 847 083**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B65D 43/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 847 096**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 847 113**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B65G 57/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 847 121**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B66C 23/90***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 847 123**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 847 281**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C09C 1/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 847 290**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C09J 131/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 847 293**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 847 411**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E06B 9/40***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 847 503**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***F16K 43/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 847 516**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F23G 5/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 847 520**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F24J 2/06***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 847 531**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***F27D 1/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 847 542**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 847 734**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G06Q 50/30***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 847 777**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01H 33/666***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 847 782**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H01J 37/077***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 847 910**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 847 911**
(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **2 847 987**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 848 030**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 848 038**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 848 061**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 848 095**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 848 169** (51) ***A47J 37/04***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 848 259** (51) ***A61K 47/44***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LV 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016

(11) **2 848 260** (51) ***A61K 47/44***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 848 281** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 848 294** (51) ***B01D 39/08***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 848 322** (51) ***B07B 1/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 848 364** (51) ***B23Q 11/14***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 848 367** (51) ***B24C 1/10***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 848 398** (51) ***B30B 15/28***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016

(11) **2 848 444** (51) ***B60J 7/22***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 848 463** (51) ***B60N 2/50***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 848 473** (51) ***B60R 9/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 848 506** (51) ***B62K 11/04***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 848 509** (51) ***B62K 21/08***
(84) HR 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 848 510** (51) ***B62K 21/08***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 848 521** (51) ***B64C 13/42***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 848 524** (51) ***B64C 27/48***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.01.2016, PL 23.09.2015, LU 30.01.2016

(11) **2 848 558** (51) ***B65G 11/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 848 559** (51) ***B65G 15/14***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 848 565** (51) ***B65H 54/26***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 848 573** (51) ***B66C 1/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 848 574** (51) ***B66C 23/76***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 848 575** (51) ***B66F 9/20***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 848 598** (51) ***C04B 35/103***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, PT 04.03.2016, EE 04.11.2015, SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, GR 05.02.2016, LV 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 848 720** (51) ***D04H 1/4209***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 848 741** (51) ***E02F 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015

(11) **2 848 788**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 848 882**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***F26B 5/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 848 897**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 848 907**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***G01L 7/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 848 912**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***G01M 15/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 848 927**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
IE 14.09.2015
DK 09.09.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
SI 09.09.2015

(11) **2 849 114**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 849 195**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01H 71/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 849 196**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01H 71/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 849 218**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***H01L 21/8238***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 849 295**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 849 418**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 849 437**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***H04N 21/462***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 849 591**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A41D 13/018***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 849 639**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61B 5/029***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 849 826**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 849 831**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61M 16/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 849 864**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B01D 21/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 849 892**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 849 966**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B29C 43/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 849 976**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B60T 10/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 849 978**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 850 042**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C04B 28/06***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 850 049**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 29/145***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 850 066**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 850 166**
(84) LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 850 238**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***D06B 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 850 305**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 850 312**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***F02M 61/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 850 349**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***F16K 11/085***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 850 380**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(51) ***F41H 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 850 389**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***G01C 19/72***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 850 393**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015

(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 850 394**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015

(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 850 443**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(51) ***G06F 17/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 850 447**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016

(51) ***G01R 33/46***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 850 626**
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***H01L 51/46***
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 850 653**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 850 661**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 850 669**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(51) ***H01L 51/46***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 850 685**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 850 710**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***H02J 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 850 731**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***H03M 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 850 752**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016

(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 850 802**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 850 854**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 850 927**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***A01C 3/00***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 850 960**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(51) ***A44B 1/34***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 850 990**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 851 020**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 851 052**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(51) ***A61G 10/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 851 122**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B02C 13/16***
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 851 163**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***B25J 17/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 851 164**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***B25J 17/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 851 169**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***B26F 1/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 851 209**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B60B 1/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 851 250**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 851 326**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***E04G 21/16***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 851 331**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 851 345**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C02F 1/72***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 851 370**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C07F 9/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 851 423**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C12N 9/80***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 851 450**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 851 502**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***E21B 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 851 517**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 851 525**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***F01L 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 851 601**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***F16L 37/092***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 851 602**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F16L 41/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 851 609**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 851 799**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 852 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 852 103**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 852 237**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 72/06***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 852 280**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A01K 29/00***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 852 293**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***A23K 50/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 852 306**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A47J 27/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 852 311**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A47J 36/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 852 345**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 852 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 852 350**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 852 421**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 852 504** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 852 521** (51) ***B62D 59/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 852 531** (51) ***B65B 17/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 852 549** (51) ***B66D 1/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 852 550** (51) ***B66D 1/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 852 638** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 852 639** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 852 765** (51) ***F16B 5/01***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 852 804** (51) ***F28D 7/16***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 852 958** (51) ***H01B 9/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 852 972** (51) ***H01L 21/68***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 853 057** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 853 070** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 853 114** (51) ***H04W 40/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 853 149** (51) ***A01G 3/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 853 170** (51) ***A44C 17/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 853 198** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 853 221** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 853 227** (51) ***A61C 5/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 853 286** (51) ***A61N 1/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 853 306** (51) ***B01D 53/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 853 311** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 853 381** (51) ***B29C 70/38***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 853 449** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 853 465**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B61L 19/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 853 490**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B64C 27/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 853 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 853 622**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C30B 29/14***
(84) NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 853 639**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***E02D 3/039***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 853 670**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 853 677**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***E06B 9/88***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 853 701**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 853 728**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***F03B 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 853 744**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F04B 39/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 853 756**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 02.01.2016
(51) ***B60B 7/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 853 838**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F24H 4/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 853 847**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***F25D 3/11***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 853 857**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01B 21/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 853 871**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01K 11/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 853 889**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***G01N 27/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 853 981**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
(51) ***H05K 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 854 144**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 854 167**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 854 234**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(51) ***H01R 13/523***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 854 235**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01R 13/523***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 854 289**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H03F 3/19***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 854 293**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H03K 5/135***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 854 294**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H03K 5/135***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 854 304**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016

(11) **2 854 338**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015

SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 27.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 854 462** (51) ***H04W 60/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 854 467** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 854 519** (51) ***A01K 27/00***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 854 580** (51) ***A41D 13/05***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 854 585** (51) ***A42B 3/08***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, BE 31.05.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 854 589** (51) ***B65D 33/25***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 854 612** (51) ***A47J 45/06***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 854 642** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 854 699** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 854 742** (51) ***A61H 19/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 854 952** (51) ***A61Q 5/12***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 855 045** (51) ***B21J 5/12***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 855 063** (51) ***B23K 1/012***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 855 089** (51) ***B25C 1/00***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 855 090** (51) ***B25C 1/08***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 855 092** (51) ***B25C 1/18***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 855 119** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 855 131** (51) ***B29C 39/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016, SM 21.10.2015

(11) **2 855 143** (51) ***B32B 5/26***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 855 152** (51) ***B41C 1/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016

LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **2 855 205** (51) ***B60Q 1/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 855 211** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 855 242** (51) ***B62D 25/16***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016

(11) **2 855 335** (51) ***B66D 1/50***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, SM 14.10.2015

(11) **2 855 337** (51) ***B66D 1/38***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016, SM 07.10.2015

(11) **2 855 341** (51) ***B67B 7/48***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016

(11) **2 855 378** (51) ***C03B 23/023***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016

(11) **2 855 437** (51) ***C07D 249/14***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 855 442** (51) ***C07D 295/088***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 855 443** (51) ***C07D 295/088***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 855 479** (51) ***C07D 471/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 855 551** (51) ***C08G 18/42***
(84) NO 09.06.2016 (84) LV 09.03.2016

(11) **2 855 559** (51) ***C08G 65/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 855 577** (51) ***C08L 23/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 855 579** (51) ***C08L 33/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 855 591** (51) ***C08L 83/04***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 855 731** (51) ***C23C 18/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 855 739** (51) ***C25D 5/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 855 754** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 855 909** (51) ***F02M 26/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 855 930** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 855 982** (51) ***F16J 15/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 856 005** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 856 026** (51) ***F23D 14/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 856 266** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 856 436** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 856 448** (51) ***G08B 27/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 856 489** (51) ***H01H 51/22***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 856 490** (51) ***H01J 5/54***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.05.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 856 516** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 856 535** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 856 562** (51) ***H01R 11/11***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 856 648** (51) ***H03L 7/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 856 713** (51) ***H04L 12/715***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 856 741** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 856 762** (51) ***H04N 21/238***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015

(11) **2 856 808** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015

BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 856 911**
(51) ***A47B 95/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 856 916**
(51) ***A47C 20/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 856 949**
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 856 953**
(51) ***A61B 17/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 856 964**
(51) ***A61B 18/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 856 984**
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 857 064**
(51) ***A61N 1/378***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 857 127**
(51) ***B23B 31/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 857 187**
(51) ***B31D 1/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 857 197**
(51) ***B41F 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 857 198**
(51) ***B41F 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 857 200**
(51) ***B41F 30/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 857 228**
(51) ***B60C 23/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 857 229**
(51) ***B60C 23/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 857 280**
(51) ***B62D 1/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 857 305**
(51) ***B62M 9/136***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 857 338**
(51) ***B65H 54/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 857 490**
(51) ***C11D 3/386***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 857 626**
(51) ***E06B 5/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 857 632**
(51) ***E06B 9/60***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 857 654**
(51) ***F02B 61/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 857 796**
(51) ***G01C 19/66***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 857 811**
(51) ***G01J 3/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 857 836**
(51) ***G01N 33/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 857 900**
(51) ***G03F 7/075***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 857 916**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 858 126**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 858 212**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 858 343**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 858 450**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 858 534**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 858 539**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 858 543**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 858 584**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 858 733**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B01D 29/19***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 858 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(11) **2 858 863**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60R 99/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 858 890**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B63B 35/73***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 858 895**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B64C 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 858 935**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B66B 19/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 858 942**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B67C 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 859 141**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 859 286**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 859 305**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G01B 21/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 859 423**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 859 581**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 859 609**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 859 610**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 859 656**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H03F 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 859 778**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 859 834**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 859 951**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***B02C 2/06***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 859 997**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***B24D 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 860 031** (51) ***B32B 1/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 860 090** (51) ***B62J 23/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 860 108** (51) ***B64C 27/615***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 860 130** (51) ***B65D 51/32***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 860 139** (51) ***B65B 25/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 860 140** (51) ***B66B 1/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

(11) **2 860 273** (51) ***C22C 27/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015

(11) **2 860 514** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 860 550** (51) ***G01S 17/42***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 860 819** (51) ***H01Q 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 861 122** (51) ***A47L 15/50***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 861 149** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 861 350** (51) ***B02C 17/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 861 480** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 861 482** (51) ***B62D 23/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 861 521** (51) ***B67D 1/07***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015

(11) **2 861 646** (51) ***C08G 63/64***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 861 684** (51) ***C09D 175/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 861 782** (51) ***C23C 18/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 861 935** (51) ***G01B 11/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016

NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016

(11) **2 861 970** (51) ***G01N 21/71***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 862 189** (51) ***H01H 1/021***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015

(11) **2 862 218** (51) ***H02H 7/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 862 244** (51) ***H01R 25/16***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 862 267** (51) ***H02M 1/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 862 309** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 862 311** (51) ***H04L 12/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 862 386** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 862 430** (51) ***A01C 7/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 862 431**
(51) ***A01C 7/10***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 862 453**
(51) ***A23L 3/3409***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 862 484**
(51) ***A47F 3/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 862 508**
(51) ***A61B 5/021***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 862 673**
(51) ***B24C 1/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 862 685**
(51) ***B26F 3/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 862 691**
(51) ***B29C 45/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 862 802**
(51) ***B64C 25/56***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 862 804**
(51) ***B64D 15/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 862 830**
(51) ***B66B 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 862 861**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 862 876**
(51) ***C07K 16/08***
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 862 979**
(51) ***E02D 3/039***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 863 036**
(51) ***F02D 41/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 863 041**
(51) ***F02M 37/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 863 053**
(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 863 056**
(51) ***F04B 15/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 863 184**
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015

(11) **2 863 273**
(51) ***G04B 15/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 863 403**
(51) ***H01F 27/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 863 586**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 863 597**
(51) ***H04L 12/917***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 863 737**
(51) ***A01M 1/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 863 768**
(51) ***A43C 15/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 864 018**
(51) ***B01D 36/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 864 129**
(51) ***C09D 11/17***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 864 153**
(51) ***B60N 2/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 864 168**
(51) ***B60T 17/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 864 410**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 864 416**
(51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 864 559**
(51) ***E04C 2/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 864 694**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***F21S 8/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 864 855**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***G06F 3/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 865 082**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(51) ***H02M 3/07***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 865 135**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 865 302**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 865 339**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015

(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 865 429**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***A63H 17/40***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 865 447**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***B05B 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 865 464**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016

(51) ***B22D 41/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 865 516**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***B29D 99/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 865 538**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***B60B 27/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 865 585**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B62D 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 865 592**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***E05B 77/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 865 594**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***B64C 27/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 865 595**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
BE 31.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(51) ***B64C 11/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 08.01.2016

(11) **2 865 621**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(51) ***B65G 57/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 865 630**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B66C 6/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 865 641**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016

(51) ***C01B 3/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 865 767**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(51) ***C14C 3/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 865 817**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(51) ***E03D 1/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 865 843**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(51) ***E21B 10/36***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 865 894**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***F04B 47/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 865 992**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(51) ***G01C 19/72***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 866 002**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***G01D 5/347***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 866 069**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(51) ***G02B 15/173***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 866 085**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***G02F 1/19***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 866 156**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015
FR 02.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 866 234**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***H01F 27/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 866 448**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 866 591**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A23L 1/39***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 866 660**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 866 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 866 968**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***B23K 20/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 867 028**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B41J 3/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 867 072**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***B60R 22/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 867 095**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B62D 7/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 867 151**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 867 262**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 867 308**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***C09B 67/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 867 336**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 867 337**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 867 338**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 867 339**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 867 559**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F16G 11/06***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 867 884**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***G09F 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 867 904**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01C 1/148***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 867 982**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02M 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 868 149**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 868 230**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A47C 3/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 868 231**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47C 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 868 284**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 868 294**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 868 302**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A61G 7/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 868 379**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B02C 1/02***
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 868 420**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B23K 11/11***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 868 471**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B41F 27/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 868 488**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B44C 1/17***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 868 519**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B60N 2/42***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 868 542**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 868 566**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***B62M 9/122***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 868 576**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 868 582**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B64D 37/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 868 585**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B65B 13/32***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 868 609**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B65H 59/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 868 779**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C25F 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 868 790**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***D04H 3/16***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 868 860**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***E21B 17/042***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 869 463**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 869 469**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H03K 17/80***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 869 485**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 869 630**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 869 738**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 869 741**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 869 791**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 869 958**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B23D 59/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 869 973**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***B26B 19/46***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 870 424**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F27D 3/18***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 870 432**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 870 486**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 870 510**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 870 511**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 870 513**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 870 539**
(51) ***G06F 13/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 870 606**
(51) ***G21C 9/004***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 870 638**
(51) ***G09F 13/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 870 647**
(51) ***H01M 4/66***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 870 654**
(51) ***H01M 10/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 870 738**
(51) ***H04L 25/03***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 870 845**
(51) ***A01B 59/041***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 870 999**
(51) ***B02C 2/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 871 002**
(51) ***B05B 15/12***
(84) HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 871 024**
(51) ***B24B 35/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 871 121**
(51) ***B62J 17/06***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 871 138**
(51) ***B65D 39/08***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 871 212**
(51) ***C08L 23/16***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016

(11) **2 871 286**
(51) ***E02D 7/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 871 288**
(51) ***E02D 7/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 871 313**
(51) ***E05D 15/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 871 418**
(51) ***F23R 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 871 419**
(51) ***F23R 3/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 871 431**
(51) ***F27B 17/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 871 442**
(51) ***G01B 11/255***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 871 450**
(51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 871 816**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 871 869**
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 30.03.2016
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 871 967**
(51) ***A23F 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 872 016**
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 872 019**
(51) ***A47J 43/046***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 872 303**
(51) ***B28C 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 872 315**
(51) ***B29C 53/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 872 913**
(51) ***G01R 33/48***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 872 919**
(51) ***G01P 3/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 873 060**
(51) ***G06T 11/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 873 241**
(51) ***H04N 13/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 873 258**
(51) ***H04W 4/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 873 282**
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 873 392**
(51) ***A61F 2/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 873 395**
(51) ***A61F 5/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 873 598**
(51) ***B62K 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 873 619**
(51) ***B64D 31/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 02.01.2016

(11) **2 873 637**
(51) ***B66B 11/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 873 661**
(51) ***C07D 319/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 873 695**
(51) ***C08J 9/232***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 873 700**
(51) ***C08L 95/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 873 775**
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 873 779**
(51) ***B32B 5/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 873 781**
(51) ***E04B 2/86***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 873 903**
(51) ***F16M 11/42***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 874 126**
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 874 171**
(51) ***H01H 37/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 874 250**
(51) ***H02B 1/21***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 874 251**
(51) ***H02B 1/21***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 874 321**
(51) ***H04B 1/525***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 874 484**
(51) ***A01D 34/416***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 874 796**
(51) ***B65B 29/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 874 837**
(51) ***B60J 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 874 844**
(51) ***B60K 35/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 874 851**
(51) ***B60Q 9/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 874 867**
(51) ***B32B 21/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

(11) **2 874 883**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B64F 1/36***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 874 925**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B65G 59/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 874 952**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C02F 1/50***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 875 055**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***C08F 20/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 875 114**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 875 217**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***F01L 1/047***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 875 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 875 594**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 875 627**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 875 724**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A01G 33/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 875 753**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***A47C 3/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 875 762**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 875 845**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 875 858**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B01J 20/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 875 879**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***B21D 43/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 875 884**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B23B 31/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 875 897**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 875 943**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B31B 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 875 966**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
(51) ***F16C 35/067***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
BE 31.01.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 20.01.2016
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015

(11) **2 876 070**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65H 39/115***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 876 191**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***D01G 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 876 217**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E02F 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 876 289**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F02K 3/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 876 294**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F02M 37/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 876 338**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F16K 17/196***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 876 341**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16K 51/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 876 708**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 876 908**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 877 041**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***A23G 1/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 877 111**
(51) ***A61B 17/84***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 877 367**
(51) ***B60L 5/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 877 395**
(51) ***B63C 11/42***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 877 499**
(51) ***C08F 2/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 877 501**
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.01.2016
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 877 561**
(51) ***C11B 1/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 878 001**
(51) ***H01F 7/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 878 059**
(51) ***H02J 3/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 878 112**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 878 369**
(51) ***B01J 35/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 878 409**
(51) ***B23K 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 878 414**
(51) ***B26D 7/26***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 878 488**
(51) ***B60Q 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 878 510**
(51) ***B61L 3/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 878 543**
(51) ***B65B 17/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 878 544**
(51) ***B65B 17/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 878 566**
(51) ***B66C 13/06***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 878 685**
(51) ***C21C 7/00***
(84) LT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
IS 18.03.2016
SM 18.11.2015

(11) **2 878 786**
(51) ***F01P 11/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 878 931**
(51) ***G01D 11/24***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 879 077**
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 879 157**
(51) ***H01J 37/22***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 879 252**
(51) ***H02G 3/06***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 879 425**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 879 584**
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 879 722**
(51) ***A61L 2/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 879 732**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 880 093**
(51) ***C08L 31/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 880 143**
(51) ***C11D 1/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 880 696** (51) ***H01L 41/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 881 078** (51) ***B22C 9/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 881 103** (51) ***A61K 6/087***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 881 140** (51) ***A61N 1/362***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 881 176** (51) ***B02C 25/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 881 214** (51) ***B23K 26/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 881 266** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 881 332** (51) ***B65B 61/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 881 759** (51) ***G01S 19/28***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 881 760** (51) ***G01V 8/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 881 791** (51) ***G03F 1/32***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 882 056** (51) ***H02G 3/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 882 068** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 882 120** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 882 542** (51) ***B21B 45/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 882 640** (51) ***B62K 19/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 882 673** (51) ***B65G 47/86***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 882 834** (51) ***C10M 161/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 883 068** (51) ***G01R 31/327***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 883 078** (51) ***G01S 13/56***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 883 082** (51) ***G01S 19/14***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 883 233** (51) ***H01F 7/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 883 577** (51) ***A62C 13/76***
(84) LT 09.03.2016 (84) PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 883 733** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 883 789** (51) ***B64C 13/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 883 829** (51) ***B66C 23/28***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 884 098** (51) ***F03D 7/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 884 386** (51) ***G06F 7/58***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 884 608** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 884 611** (51) ***H02H 5/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 884 681** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 884 877**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 885 056**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 885 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23B 31/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

(11) **2 885 158**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B60P 1/64***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 885 162**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 885 353**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 885 440**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 886 017**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A47C 20/02***
(84) LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 886 232**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B22F 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 886 252**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B25B 13/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 886 327**
(84) NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 886 455**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 886 457**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***B64C 27/51***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 886 577**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C08G 59/42***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 886 605**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 886 695**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***D06C 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 886 711**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***D06H 3/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 886 749**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***E04H 9/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 886 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F16H 48/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 887 019**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 887 029**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G01G 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 887 138**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***G03B 11/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 887 369**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H01H 3/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 887 451**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H01P 1/208***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 887 538**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***H02P 21/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 887 637**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 887 876**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61B 6/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 887 936**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A61K 31/28***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **2 887 980**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 888 086**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B26B 19/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 888 383**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***C22C 21/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 888 407**
(84) HR 16.03.2016
(51) ***E01B 9/18***
(84) RS 16.03.2016

(11) **2 888 419**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 888 527**
(51) ***F21V 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 888 629**
(51) ***G03F 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 888 804**
(51) ***H02K 9/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 888 824**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 888 825**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 888 934**
(51) ***A01K 47/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 888 976**
(51) ***A47C 17/84***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 888 978**
(51) ***A47J 37/07***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 889 087**
(51) ***B02C 18/24***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 889 150**
(51) ***B41M 5/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 889 167**
(51) ***B60G 3/20***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
LV 30.03.2016

(11) **2 889 212**
(51) ***B64C 1/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 889 224**
(51) ***B65B 29/02***
(84) HR 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 889 260**
(51) ***B67C 3/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 889 401**
(51) ***D01F 2/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 889 710**
(51) ***G05B 23/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 890 089**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 890 186**
(51) ***H04W 48/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(11) **2 890 310**
(51) ***A61B 17/32***
(84) HR 17.02.2016
AT 17.02.2016
LV 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 890 528**
(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 890 554**
(51) ***B31B 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 890 583**
(51) ***G06F 3/0482***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 890 616**
(51) ***B65D 5/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 890 851**
(51) ***E01D 19/12***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 891 222**
(51) ***H02J 3/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 891 386**
(51) ***G08C 17/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 892 358**
(51) ***A23B 4/22***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 892 383**
(51) ***A45D 2/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 892 748**
(51) ***B60K 15/03***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **2 892 991**
(51) ***C11D 9/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **2 893 387** (51) ***G02B 26/10***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 893 510** (51) ***G06T 5/00***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 893 545** (51) ***H01H 33/56***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016

(11) **2 894 014** (51) ***B26D 1/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 894 131** (51) ***C03B 3/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 894 338** (51) ***F04C 18/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

(11) **2 894 372** (51) ***F16H 7/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 894 616** (51) ***G08G 1/0962***
(84) LT 18.11.2015, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.01.2016, EE 18.11.2015, SM 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015, LU 14.01.2016

(11) **2 894 800** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 894 997** (51) ***A21D 13/00***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016

(11) **2 895 037** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 895 282** (51) ***B22C 7/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

(11) **2 895 321** (51) ***B31D 3/02***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 895 554** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 895 661** (51) ***E03D 11/13***
(84) HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, RS 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, LV 02.03.2016

(11) **2 896 768** (51) ***E04H 17/14***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 896 971** (51) ***G01S 13/90***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016

(11) **2 897 195** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 897 234** (51) ***H01R 13/6587***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016

(11) **2 897 504** (51) ***A47J 31/42***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 897 664** (51) ***A61M 1/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 897 666** (51) ***A61M 1/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

(11) **2 897 869** (51) ***B65B 43/12***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, NL 17.02.2016, SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 898 075** (51) ***C12N 15/63***
(84) HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, RS 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LV 09.03.2016

(11) **2 898 144** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 17.02.2016, LV 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, RS 17.02.2016

(11) **2 898 158** (51) ***E04G 5/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 898 207** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016

(11) **2 898 283** (51) ***F41A 9/57***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 898 552** (51) ***H01L 51/40***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016

(11) **2 898 573** (51) ***H01R 13/523***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 898 621** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016

(11) **2 898 785** (51) ***A41D 1/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, RS 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

(11) **2 898 812** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016

(11) **2 899 147** (51) ***B65G 47/72***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 899 311** (51) ***D21F 1/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016

(11) **2 899 332** (51) ***E04G 15/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 899 398** (51) ***F03D 80/70***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 900 076** (51) ***A23G 9/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 900 470** (51) ***B32B 15/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 901 900** (51) ***A47J 36/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 902 119** (51) ***B07C 5/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 902 130** (51) ***B21D 28/32***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 902 327** (51) ***B65B 1/36***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 902 356** (51) ***B66C 13/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 902 438** (51) ***C08L 23/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 902 700** (51) ***F21S 8/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 902 905** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 903 086** (51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 903 421** (51) ***C08G 101/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 904 472** (51) ***G06F 3/01***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 905 150** (51) ***B60C 11/12***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 905 365** (51) ***D04B 27/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 906 062** (51) ***A41H 1/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 906 084** (51) ***A47J 27/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 906 095** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 906 184** (51) ***A61K 8/365***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 906 613** (51) ***C08G 83/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 907 528** (51) ***A61L 2/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 907 597** (51) ***B21D 26/021***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 908 036** (51) ***F16K 31/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 908 039** (51) ***F16L 3/137***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 908 262** (51) ***G06F 21/64***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 908 264** (51) ***G06K 7/10***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 908 326** (51) ***H01H 37/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016

(11) **2 908 468** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 908 602** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 909 300** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

(11) **2 910 069** (51) ***H04W 52/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 910 414** (51) ***B60N 2/58***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 910 481** (51) ***B65B 69/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

(11) **2 910 910** (51) ***G01F 23/292***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 911 349** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 911 821** (51) ***B23K 11/30***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 912 216** (51) ***D01F 1/07***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 912 238** (51) ***E04C 2/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 912 241** (51) ***E04H 4/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 912 783** (51) ***H04B 7/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 912 830** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 912 892** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 913 270** (51) ***B64C 27/82***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 913 316** (51) ***C04B 28/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 913 620** (51) ***F41A 3/58***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 913 993** (51) ***H04N 5/235***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 914 407** (51) ***B29C 43/22***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 914 673** (51) ***C09D 183/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 914 674** (51) ***C09D 183/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 915 922** (51) ***E01F 13/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 BE 31.03.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 916 094** (51) ***F41A 17/62***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 916 112** (51) ***G01F 23/288***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 916 686** (51) ***A47B 13/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 917 070** (51) ***B60P 3/40***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 917 199** (51) ***C07D 317/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 917 608** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016

(11) **2 918 060** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 918 091** (51) ***H04W 16/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016

(11) **2 918 523** (51) ***B65G 39/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 918 853** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 918 874** (51) ***F16H 61/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 918 926** (51) ***F24F 6/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 920 384** (51) ***E04G 21/32***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 920 622** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 921 004** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 921 080** (51) ***A47C 7/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 922 275** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 923 337** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 924 041** (51) ***C07D 498/22***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 925 025** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 925 190** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 925 743** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 926 112** (51) ***G01N 11/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 927 003** (51) ***B44C 5/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 927 200** (51) ***C04B 35/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 927 263** (51) ***C08G 69/26***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 927 711** (51) ***G01S 17/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016

(11) **2 927 838** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016

(11) **2 928 641** (51) ***B24B 21/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016

(11) **2 930 164** (51) ***C07C 67/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 931 705** (51) ***C07C 319/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 931 898** (51) ***C12N 15/63***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 933 271** (51) ***C08F 2/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016

(11) **2 934 456** (51) ***A61Q 1/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 934 458** (51) ***A61Q 19/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 934 993** (51) ***B62K 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

(11) **2 938 311** (51) ***A61H 1/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
BE 31.05.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016

(11) **2 942 376** (51) ***C09D 7/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016

(11) **2 942 645** (51) ***G01S 17/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

(11) **2 946 753** (51) ***A61F 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016

(11) **2 946 766** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 948 184** (51) ***A61K 47/48***
(84) LV 23.03.2016 (84) RS 23.03.2016

(11) **2 965 902** (51) ***B32B 3/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 450 632** (51) ***A24D 1/02***
(45) 18.11.2015
(73) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 500, Alpharetta, GA 30022, US
01 *18.08.2016*

British-American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(74) *Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
02 *18.08.2016*
Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(74) *Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE*

(11) **1 527 018** (51) ***C01G 25/00***
(45) 18.11.2015
(73) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
01 *18.08.2016*
Sasol Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE*
02 *17.08.2016*
Molycorp Chemicals & Oxides (Europe) Ltd., Unit 3, The Quadrant Barton Lane, Abingdon, Oxfordshire, OX14 3YS, GB
(74) *Bird & Bird LLP, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*

(11) **1 558 353** (51) ***C07C 303/06***
(45) 15.06.2016
(73) Richards, Alan K., 1169 Dyer Point Road, Palm City, Florida 34990, US
01 *18.08.2016*
Herzog, Martin, Arnulfstr. 48, 83026 Rosenheim, DE
(74) *Nowack, Linda, Patent-Now Arnulfstraße 48, 83026 Rosenheim, DE*

(11) **1 793 824** (51) ***A61K 31/44***
(45) 18.11.2015
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
01 *17.08.2016*
Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB, Nymphenburger Strasse 4, 80335 München, DE
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*

(11) **2 049 109** (51) ***A61K 31/4375***
(45) 18.11.2015
(73) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 395 Oyster Point Boulevard, Suite 400, South San Francisco, CA 94080, US
01 *18.08.2016*
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
(74) *McNally, Roisin, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, GB*

(11) **2 094 304** (51) ***A61K 39/395***
(45) 18.11.2015
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
01 *18.08.2016*
Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) *Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **2 123 780** (51) ***C22C 38/04***
(45) 02.12.2015
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
01 *22.08.2016*
Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
(74) *Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL*

(11) **2 169 507** (51) ***G05D 1/02***
(45) 25.11.2015
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
01 *23.08.2016*
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 178 946** (51) ***C08G 65/40***
(45) 02.12.2015
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
01 *24.08.2016*
Victrex Manufacturing Ltd / Victrex PLC / Invibio Ltd, Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*

(11) **2 327 797** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 25.11.2015
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
Illumina, Inc., 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
01 *24.08.2016*
Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
(74) *CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, et al, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*

(11) **2 389 244** (51) ***B01J 23/56***
(45) 25.11.2015
(73) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
01 *24.08.2016*
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 393 415** (51) ***A61B 5/00***
(45) 25.11.2015
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 *24.08.2016*
Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*

(11) **2 404 758** (51) ***B41F 23/04***
(45) 02.03.2016
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 *19.08.2016*
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **2 411 408** (51) ***C07K 16/00***
(45) 25.11.2015
(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Department of Cell Biology and Genetics P.O.Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
Craig, Roger Kingdon, Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB
01 *23.08.2016*
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
(74) *Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 470 241** (51) ***A61M 5/24***
(45) 25.11.2015
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
01 *22.08.2016*
Peterreins, Frank, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Straße 3, 80331 München, DE
(74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE*

(11) **2 475 426** (51) ***A61N 1/39***
(45) 25.11.2015
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
01 *24.08.2016*
Steinbauer, Florian, Kudlek & Grunert Patentanwälte Singlspielerhaus Sendlinger Str. 29, 80331 München, DE

(11) **2 505 595** (51) ***H01L 31/048***
(45) 25.11.2015
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
01 *24.08.2016*
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE

(11) **2 517 556** (51) ***A01K 67/027***
(45) 18.11.2015
(73) Kymab Limited, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT, GB
01 *17.08.2016*
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown NY 10591, US
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 524 806** (51) ***B41F 13/02***
(45) 18.11.2015
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 *18.08.2016*
Lenze Automation GmbH, Hans-Lenze-Str. 1, 31855 Aerzen, DE
(74) *Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 547 294** (51) ***A61F 5/443***
(45) 25.11.2015
(73) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebæk, DK
01 *24.08.2016*
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
(74) *Høiberg A/S, et al, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK*

(11) **2 583 544** (51) ***A01B 69/00***
(45) 18.11.2015
(73) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
01 05.08.2016
Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE
02 *18.08.2016*
CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) *CNH Industrial IP Department, et al, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE*

(11) **2 588 485** (51) ***C07F 7/22***
(45) 18.11.2015
(73) PMC Organometallix, Inc., 1288 Route 73 South, Suite 401, Mt. Laurel NJ 08054, US
01 *16.08.2016*
Galata Chemicals, LLC, 464 Heritage Road, Southbury CT 06488, US
(74) *Prinz & Partner mbB, et al, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE*

(11) **2 611 635** (51) ***B60J 5/04***
(45) 18.11.2015
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
01 *17.08.2016*
Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Max-Brose-Strasse 1, 96450 Coburg, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*

(11) **2 614 045** (51) ***C07C 227/42***
(45) 18.11.2015
(73) PharmaZell GmbH, Rosenheimer Str. 43, 83064 Raubling, DE
01 *16.08.2016*
Cambrex Karlskoga AB, 691 85 Karlskoga, SE
(74) *Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 614 097** (51) ***C08G 18/12***
(45) 18.11.2015
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
01 *18.08.2016*
Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
(74) *Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE*

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(45) 18.11.2015
(73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
01 *18.08.2016*
Fronius International GmbH, Günter Fronius Strasse 1, 4600 Wels-Thalheim, AT
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*

(11) **2 643 610** (51) ***F16D 65/14***
(45) 25.11.2015
(73) Wabco Radbremsen GmbH, Bärlochweg 25, 68229 Mannheim, DE
01 *22.08.2016*
BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(74) *Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, et al, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE*

(11) **2 663 095** (51) ***H04R 25/00***
(45) 18.11.2015
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
01 *18.08.2016*
Oticon A/S / Widex A/S / GN Hearing A/S, Kongebakken 9 Nymollevej 6 Lautrupbjerg 7, 2765 Smørum/3540 Lynge/2750 Ballerup, DK
(74) *TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE*

(11) **2 670 477** (51) ***A61N 1/18***
(45) 25.11.2015
(73) Moe Medical Devices LLC, 20 Saxon Way, New Rochelle NY 10804, US
01 *23.08.2016*
Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(74) *Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*

(11) **2 694 635** (51) ***C11D 3/00***
(45) 25.11.2015
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *19.08.2016*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
02 *24.08.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 702 164** (51) ***C12P 21/08***
(45) 25.11.2015
(73) Biocon Research Limited, SEZ Unit No 3 Biocon Special Economic Zone Bommasandra Jigani Link Road Bommasandra Industrial Area, Bangalore, Karnataka 560 099, IN
01 *24.08.2016*
Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastrasse 30, 81925 München, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*
02 *24.08.2016*
Bettenhausen, Berthold, Fasanstrasse 21, 82223 Eichenau, DE
(74) *Rückerl, Florian, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte PartmbB Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE*
03 *24.08.2016*
Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(74) *Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
04 *24.08.2016*
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(74) *Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*

(11) **2 707 526** (51) ***D01F 1/07***
(45) 25.11.2015
(73) Glanzstoff Bohemia s.r.o., Terezinska 60, 41017 Lovosice, CZ
01 *22.08.2016*
Cordenka GmbH & Co. KG, Industrie Center Obernburg, 63784 Obernburg, DE
(74) *Oberlein, Gerriet H. R., CPW GmbH Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE*

(11) **2 735 534** (51) ***B65H 45/16***
(45) 30.03.2016
(73) Kabushiki Kaisha Tokyo Kikai Seisakusho, 26-24, Shiba 5-chome Minatu-ku, Tokyo 108-8375, JP
01 *18.08.2016*
Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE
(74) *Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE*

(11) **2 736 879** (51) ***C07C 231/02***
(45) 18.11.2015
(73) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *18.08.2016*
Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) *Mathys & Squire LLP, et al, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*

(11) **2 749 512** (51) ***B65G 47/52***
(45) 25.11.2015
(73) Gebo Packaging Solutions Italy SRL, Via la Spezia 241/A cap., 43126 Parma, IT
01 *25.08.2016*
KRONES AG, Boehmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 753 754** (51) ***D21H 21/42***
(45) 18.11.2015
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 *18.08.2016*
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 754 524** (51) ***B23K 26/00***
(45) 25.11.2015
(73) Corning Laser Technologies GmbH, Robert-Stirling-Ring 2, 82152 Krailling, DE
01 *25.08.2016*
TRUMPF Laser-und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*

(11) **2 760 680** (51) ***B42D 15/00***
(45) 25.11.2015
(73) Crane Security Technologies, Inc., One Cellu Drive, Nashua, NH 03063, US
01 *25.08.2016*
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) *Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*

(11) **2 763 796** (51) ***B05B 11/00***
(45) 25.11.2015
(73) Von Schuckmann, Alfred, Winnekendonker Straße 52, 47627 Kevelaer, DE
01 *24.08.2016*
Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestrasse 54-56, 78315 Radolfzell, DE
(74) *Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE*

(11) **2 771 897** (51) ***H01H 33/24***
(45) 18.11.2015
(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 *18.08.2016*
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) *ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH*

(11) **2 782 765** (51) ***B42D 15/00***
(45) 02.12.2015
(73) Sectago GmbH, Science Park 2, 66123 Saarbruecken, DE
01 *18.08.2016*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
(74) *Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE*

(11) **2 807 905** (51) ***H05K 3/30***
(45) 18.11.2015
(73) A.B. Mikroelektronik Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Josef-Brandstätter-Str. 2, 5020 Salzburg, AT
01 27.05.2016
Fuji Machine MFG. Co., Ltd., 19, Chausuyama, Yamamachi Chiryu-shi Aichi 4728686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 10.06.2016
Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE
03 04.07.2016
Lumileds Holding B.V., Schiphol Boulevard 127, 1118 BG Schiphol, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE
04 20.07.2016
ASM Assembly Systems Weymouth Ltd. ASM Assembly Systems GmbH & Co. KG, 11 Albany Road, Granby Industrial Estate/ Rupert-Mayer-Str. 44, Weymouth, Dorset DT4 9TH/81379 München, GB
(74) Emerson, Peter James, ASM Assembly Systems Weymouth Ltd. 11 Albany Road, Granby Industrial Estate, Weymouth, Dorset DT4 9TH, GB
05 *17.08.2016*
ALL Circuits, 6, 3ème avenue Parc Synergie Val de Loire B.P. 14, 45130 Meung-sur-Loire, FR
(74) *Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU*

(11) **2 948 891** (51) ***G06F 21/32***
(45) 18.05.2016
(73) IDnow GmbH, Fürstenstraße 15, 80333 München, DE
01 *12.08.2016*
WebID Solutions GmbH, Friedrichstrasse 88, 10117 Berlin, DE
(74) *Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 145 820** (51) ***B29C 49/20***
(45) 21.10.2015

(11) **1 150 245** (51) ***G06K 15/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 158 470** (51) ***G07D 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 210 565** (51) ***G01F 15/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 242 573** (51) ***C11D 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 264 379** (51) ***H02H 3/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 317 121** (51) ***H04M 3/42***
(45) 21.10.2015

(11) **1 317 150** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 327 348** (51) ***H04M 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 346 599** (51) ***H04Q 11/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 389 793** (51) ***H01J 37/05***
(45) 21.10.2015

(11) **1 397 097** (51) ***A47L 13/17***
(45) 21.10.2015

(11) **1 400 671** (51) ***F02D 35/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 411 864** (51) ***A61F 2/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 415 129** (51) ***G01M 15/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 418 312** (51) ***F01D 21/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 421 766** (51) ***H04L 29/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 422 185** (51) ***B66B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 423 552** (51) ***C23C 14/22***
(45) 21.10.2015

(11) **1 431 006** (51) ***B25F 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 437 299** (51) ***B65B 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **1 447 658** (51) ***G01N 21/47***
(45) 21.10.2015

(11) **1 452 319** (51) ***B41J 2/165***
(45) 21.10.2015

(11) **1 452 636** (51) ***D06F 33/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 460 166** (51) ***C03C 25/40***
(45) 21.10.2015

(11) **1 461 401** (51) ***C10G 45/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 469 448** (51) ***G09G 3/30***
(45) 21.10.2015

(11) **1 469 729** (51) ***A01N 33/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 473 454** (51) ***F02D 41/26***
(45) 21.10.2015

(11) **1 474 231** (51) ***C07F 9/38***
(45) 21.10.2015

(11) **1 483 009** (51) ***A61F 2/01***
(45) 21.10.2015

(11) **1 489 758** (51) ***H04B 7/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 491 346** (51) ***B41J 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 500 697** (51) ***G01N 33/50***
(45) 21.10.2015

(11) **1 511 323** (51) ***H04N 19/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 514 871** (51) ***C07D 405/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 515 367** (51) ***B41J 2/45***
(45) 21.10.2015

(11) **1 517 166** (51) ***G02B 6/42***
(45) 21.10.2015

(11) **1 526 691** (51) ***H04W 72/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 529 023** (51) ***C07C 11/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 532 607** (51) ***H04N 5/213***
(45) 21.10.2015

(11) **1 535 478** (51) ***H04W 72/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 537 670** (51) ***H03L 7/093***
(45) 21.10.2015

(11) **1 546 930** (51) ***G06F 17/30***
(45) 21.10.2015

(11) **1 549 444** (51) ***B08B 9/043***
(45) 21.10.2015

(11) **1 550 315** (51) ***H04N 7/52***
(45) 21.10.2015

(11) **1 553 456** (51) ***G03F 7/36***
(45) 21.10.2015

(11) **1 555 309** (51) ***C10L 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 555 846** (51) ***H04W 48/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 560 276** (51) ***H01L 33/32***
(45) 21.10.2015

(11) **1 561 318** (51) ***H04L 12/54***
(45) 21.10.2015

(11) **1 561 339** (51) ***H04N 5/33***
(45) 21.10.2015

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 570 686** (51) ***H04L 12/911***
(45) 21.10.2015

(11) **1 575 866** (51) ***B67D 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 576 593** (51) ***G06F 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 581 469** (51) ***C07C 41/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 583 169** (51) ***H01G 11/28***
(45) 21.10.2015

(11) **1 583 256** (51) ***H04W 52/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 583 488** (51) ***A61F 2/95***
(45) 21.10.2015

(11) **1 590 971** (51) ***H04W 36/30***
(45) 21.10.2015

(11) **1 592 778** (51) ***A01N 25/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 598 804** (51) ***G09G 3/32***
(45) 21.10.2015

(11) **1 598 944** (51) ***H05K 1/18***
(45) 21.10.2015

(11) **1 599 793** (51) ***G06F 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 610 392** (51) ***H01L 29/778***
(45) 21.10.2015

(11) **1 610 508** (51) ***H04W 72/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 613 426** (51) ***B01J 20/18***
(45) 21.10.2015

(11) **1 613 964** (51) ***G01N 33/569***
(45) 21.10.2015

(11) **1 615 174** (51) ***G07B 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 619 307** (51) ***E01F 8/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 620 463** (51) ***C07K 14/575***
(45) 21.10.2015

(11) **1 625 612** (51) ***H01L 21/20***
(45) 21.10.2015

(11) **1 627 476** (51) ***H04B 7/26***
(45) 21.10.2015

(11) **1 629 314** (51) ***G02B 26/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 638 367** (51) ***H04R 25/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 639 844** (51) ***H04W 48/18***
(45) 21.10.2015

(11) **1 651 162** (51) ***C07D 498/16***
(45) 21.10.2015

(11) **1 651 288** (51) ***A61F 2/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 664 163** (51) ***C08J 5/18***
(45) 21.10.2015

(11) **1 667 599** (51) ***A61C 5/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 670 031** (51) ***H01J 40/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 673 401** (51) ***C08F 4/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 675 607** (51) ***A61K 38/16***
(45) 21.10.2015

(11) **1 676 644** (51) ***B06B 1/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 676 932** (51) ***C22C 38/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 690 356** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 694 856** (51) ***B01D 57/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 696 176** (51) ***F23D 11/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 700 451** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 705 798** (51) ***H03K 19/177***
(45) 21.10.2015

(11) **1 705 842** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 710 872** (51) ***H01R 13/52***
(45) 21.10.2015

(11) **1 718 072** (51) ***H04N 5/76***
(45) 21.10.2015

(11) **1 726 424** (51) ***B29C 44/34***
(45) 21.10.2015

(11) **1 732 352** (51) ***H04R 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 733 588** (51) ***H04W 28/24***
(45) 21.10.2015

(11) **1 735 474** (51) ***C21D 9/46***
(45) 21.10.2015

(11) **1 735 605** (51) ***G01N 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 738 254** (51) ***G06F 17/30***
(45) 21.10.2015

(11) **1 738 994** (51) ***E05F 15/611***
(45) 21.10.2015

(11) **1 744 619** (51) ***A01K 67/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 745 499** (51) ***H01J 49/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 745 520** (51) ***H01L 51/40***
(45) 21.10.2015

(11) **1 747 372** (51) ***F03B 13/18***
(45) 21.10.2015

(11) **1 750 376** (51) ***H04B 1/38***
(45) 21.10.2015

(11) **1 754 887** (51) ***F03D 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 757 179** (51) ***A01B 3/421***
(45) 21.10.2015

(11) **1 757 220** (51) ***A61B 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 757 749** (51) ***E04C 2/26***
(45) 21.10.2015

(11) **1 759 474** (51) ***H04L 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 762 026** (51) ***H04H 20/28***
(45) 21.10.2015

(11) **1 762 203** (51) ***A61F 2/46***
(45) 21.10.2015

(11) **1 767 071** (51) ***H05H 1/34***
(45) 21.10.2015

(11) **1 767 117** (51) ***A45D 33/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 769 383** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 776 780** (51) ***H04W 72/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 782 265** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 783 881** (51) ***H02K 9/22***
(45) 21.10.2015

(11) **1 788 455** (51) ***G03G 15/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 793 213** (51) ***G01J 3/453***
(45) 21.10.2015

(11) **1 795 707** (51) ***F01D 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 796 485** (51) ***A23G 4/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 796 836** (51) ***B01J 29/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 796 982** (51) ***C10B 25/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 797 578** (51) ***H01J 37/32***
(45) 21.10.2015

(11) **1 801 275** (51) ***D04B 1/24***
(45) 21.10.2015

(11) **1 809 056** (51) ***H04W 52/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 812 092** (51) ***A61L 31/18***
(45) 21.10.2015

(11) **1 815 051** (51) ***D04B 15/56***
(45) 21.10.2015

(11) **1 815 159** (51) ***F16F 15/134***
(45) 21.10.2015

(11) **1 816 729** (51) ***H02K 7/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 826 565** (51) ***G01N 33/553***
(45) 21.10.2015

(11) **1 826 595** (51) ***G02B 5/30***
(45) 21.10.2015

(11) **1 827 477** (51) ***C12P 21/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 829 335** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 829 351** (51) ***H04M 9/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 835 469** (51) ***G03H 1/22***
(45) 21.10.2015

(11) **1 838 911** (51) ***D03D 47/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 839 781** (51) ***B22F 3/105***
(45) 21.10.2015

(11) **1 844 372** (51) ***G05B 19/418***
(45) 21.10.2015

(11) **1 844 377** (51) ***G05D 7/01***
(45) 21.10.2015

(11) **1 844 571** (51) ***H04L 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 844 625** (51) ***H04W 92/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 847 757** (51) ***B05B 12/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 849 049** (51) ***G05B 19/418***
(45) 21.10.2015

(11) **1 849 517** (51) ***B01F 3/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 850 367** (51) ***H01J 37/32***
(45) 21.10.2015

(11) **1 851 069** (51) ***B44C 1/17***
(45) 21.10.2015

(11) **1 855 103** (51) ***G01N 21/95***
(45) 21.10.2015

(11) **1 856 539** (51) ***G01N 33/68***
(45) 21.10.2015

(11) **1 857 630** (51) ***E06B 9/50***
(45) 21.10.2015

(11) **1 858 589** (51) ***A61N 5/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 860 810** (51) ***H04L 25/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 861 625** (51) ***F04F 5/46***
(45) 21.10.2015

(11) **1 864 741** (51) ***B23G 5/18***
(45) 21.10.2015

(11) **1 864 819** (51) ***B41J 3/407***
(45) 21.10.2015

(11) **1 865 702** (51) ***H04M 19/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 865 837** (51) ***A61B 5/0285***
(45) 21.10.2015

(11) **1 869 165** (51) ***C12N 5/0775***
(45) 21.10.2015

(11) **1 869 375** (51) ***F25B 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 872 251** (51) ***H04L 12/24***
(45) 21.10.2015

(11) **1 873 285** (51) ***D03D 15/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 873 502** (51) ***G01G 19/393***
(45) 21.10.2015

(11) **1 873 831** (51) ***H01L 27/092***
(45) 21.10.2015

(11) **1 880 222** (51) ***G01N 35/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 881 158** (51) ***F01D 5/30***
(45) 21.10.2015

(11) **1 883 516** (51) ***B29B 9/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 885 077** (51) ***H04L 27/26***
(45) 21.10.2015

(11) **1 890 522** (51) ***H04R 25/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 894 588** (51) ***A61M 5/158***
(45) 21.10.2015

(11) **1 895 151** (51) ***F02M 65/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 898 820** (51) ***A61B 17/88***
(45) 21.10.2015

(11) **1 899 643** (51) ***F23D 14/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 899 733** (51) ***G01N 35/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 900 031** (51) ***H01L 27/146***
(45) 21.10.2015

(11) **1 900 126** (51) ***H04J 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **1 901 880** (51) ***B24B 21/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 906 521** (51) ***H02N 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 908 138** (51) ***H01M 4/134***
(45) 21.10.2015

(11) **1 909 410** (51) ***H04B 7/26***
(45) 21.10.2015

(11) **1 909 467** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 910 823** (51) ***G01N 27/416***
(45) 21.10.2015

(11) **1 913 758** (51) ***H04W 52/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 917 726** (51) ***H04W 52/32***
(45) 21.10.2015

(11) **1 919 154** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 919 291** (51) ***A01N 47/36***
(45) 21.10.2015

(11) **1 919 591** (51) ***B01D 19/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 919 868** (51) ***C07D 209/16***
(45) 21.10.2015

(11) **1 923 729** (51) ***G02B 26/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 924 929** (51) ***G06F 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 925 040** (51) ***H01L 39/14***
(45) 21.10.2015

(11) **1 925 383** (51) ***B22F 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 925 519** (51) ***B60W 10/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 926 863** (51) ***E04B 1/76***
(45) 21.10.2015

(11) **1 927 821** (51) ***G01C 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 928 093** (51) ***G01S 7/40***
(45) 21.10.2015

(11) **1 929 109** (51) ***E04H 12/16***
(45) 21.10.2015

(11) **1 935 307** (51) ***A47L 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 937 673** (51) ***C07D 417/14***
(45) 21.10.2015

(11) **1 939 983** (51) ***H01Q 3/32***
(45) 21.10.2015

(11) **1 940 093** (51) ***H04L 12/54***
(45) 21.10.2015

(11) **1 940 316** (51) ***A61F 2/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 941 269** (51) ***G01N 33/543***
(45) 21.10.2015

(11) **1 944 362** (51) ***C12N 7/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 945 211** (51) ***C07D 471/04***
(45) 21.10.2015

(11) **1 949 067** (51) ***G01N 1/14***
(45) 21.10.2015

(11) **1 949 720** (51) ***H04W 24/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 951 088** (51) ***A47B 88/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 951 449** (51) ***B08B 3/12***
(45) 21.10.2015

(11) **1 956 919** (51) ***A22C 21/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 958 650** (51) ***A61L 27/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 963 976** (51) ***G06F 12/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 964 168** (51) ***G06F 12/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 964 371** (51) ***H04W 48/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 966 229** (51) ***B01J 20/28***
(45) 21.10.2015

(11) **1 966 958** (51) ***G06F 12/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 969 366** (51) ***C12N 5/078***
(45) 21.10.2015

(11) **1 971 975** (51) ***G09G 3/22***
(45) 21.10.2015

(11) **1 972 297** (51) ***A61C 8/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 972 862** (51) ***F25B 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 975 143** (51) ***C07C 2/42***
(45) 21.10.2015

(11) **1 978 192** (51) ***E05B 77/42***
(45) 21.10.2015

(11) **1 979 955** (51) ***H01L 33/16***
(45) 21.10.2015

(11) **1 980 385** (51) ***B29C 49/58***
(45) 21.10.2015

(11) **1 981 379** (51) ***A47J 36/02***
(45) 21.10.2015

(11) **1 981 820** (51) ***C03B 25/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 984 384** (51) ***C07K 1/107***
(45) 21.10.2015

(11) **1 984 602** (51) ***F01K 25/08***
(45) 21.10.2015

(11) **1 986 071** (51) ***G06F 1/14***
(45) 21.10.2015

(11) **1 986 195** (51) ***G11B 27/32***
(45) 21.10.2015

(11) **1 986 343** (51) ***H04W 52/14***
(45) 21.10.2015

(11) **1 988 250** (51) ***E06B 9/174***
(45) 21.10.2015

(11) **1 991 163** (51) ***A61F 2/07***
(45) 21.10.2015

(11) **1 993 576** (51) ***A61K 35/74***
(45) 21.10.2015

(11) **1 993 976** (51) ***C05C 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **1 995 513** (51) ***F21V 17/10***
(45) 21.10.2015

(11) **1 995 927** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **1 997 014** (51) ***G06F 15/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 000 137** (51) ***A61K 31/47***
(45) 21.10.2015

(11) **2 001 345** (51) ***A47J 37/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 002 591** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 002 632** (51) ***H04L 27/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 004 038** (51) ***A61B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 005 872** (51) ***A47K 13/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 009 717** (51) ***H01M 2/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 015 595** (51) ***H04B 7/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 016 188** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 21.10.2015

(11) **2 016 351** (51) ***F25B 43/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 018 502** (51) ***F24F 11/047***
(45) 21.10.2015

(11) **2 018 528** (51) ***G01G 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 019 706** (51) ***A61M 39/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 020 788** (51) ***H04W 48/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 022 736** (51) ***B65G 35/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 026 939** (51) ***B27K 3/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 027 837** (51) ***A61M 25/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 028 269** (51) ***A61K 38/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 030 483** (51) ***H05B 37/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 031 127** (51) ***D21F 11/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 031 683** (51) ***H01M 4/90***
(45) 21.10.2015

(11) **2 036 283** (51) ***H04L 12/66***
(45) 21.10.2015

(11) **2 037 952** (51) ***A61K 38/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 040 954** (51) ***B60L 11/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 041 958** (51) ***H04N 5/335***
(45) 21.10.2015

(11) **2 043 499** (51) ***A61B 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 043 527** (51) ***A61B 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 043 838** (51) ***B29C 47/86***
(45) 21.10.2015

(11) **2 044 040** (51) ***C07D 263/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 044 700** (51) ***H04L 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 044 720** (51) ***H04L 7/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 049 018** (51) ***A61B 6/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 049 313** (51) ***B29C 31/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 049 482** (51) ***C07D 209/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 055 390** (51) ***B05B 5/03***
(45) 21.10.2015

(11) **2 056 271** (51) ***G01C 21/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 056 955** (51) ***B01D 53/94***
(45) 21.10.2015

(11) **2 060 102** (51) ***H04W 48/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 061 506** (51) ***A61K 39/008***
(45) 21.10.2015

(11) **2 062 330** (51) ***H01Q 3/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 066 240** (51) ***A61B 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 066 767** (51) ***C10L 1/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 068 344** (51) ***H01J 37/153***
(45) 21.10.2015

(11) **2 068 927** (51) ***A61K 39/395***
(45) 21.10.2015

(11) **2 069 396** (51) ***C07K 14/435***
(45) 21.10.2015

(11) **2 073 380** (51) ***H03F 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 075 027** (51) ***A61M 16/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 075 051** (51) ***B01D 53/94***
(45) 21.10.2015

(11) **2 075 226** (51) ***C01B 3/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 075 401** (51) ***E04F 10/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 075 587** (51) ***G01N 35/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 081 515** (51) ***A61F 2/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 081 958** (51) ***C07K 14/62***
(45) 21.10.2015

(11) **2 085 703** (51) ***F24C 15/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 085 785** (51) ***G01R 31/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 086 433** (51) ***A61B 17/56***
(45) 21.10.2015

(11) **2 087 586** (51) ***H03F 3/217***
(45) 21.10.2015

(11) **2 087 708** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 088 865** (51) ***A01N 65/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 090 749** (51) ***F01D 5/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 091 110** (51) ***H01R 13/6464***
(45) 21.10.2015

(11) **2 091 926** (51) ***C07D 249/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 093 271** (51) ***H01L 51/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 093 385** (51) ***F01D 25/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 094 351** (51) ***A61B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 094 972** (51) ***F04F 7/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 095 297** (51) ***G06K 19/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 095 467** (51) ***H01Q 13/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 095 693** (51) ***H05G 2/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 096 532** (51) ***H04N 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 099 210** (51) ***H04N 19/13***
(45) 21.10.2015

(11) **2 101 524** (51) ***H04W 4/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 103 142** (51) ***G06T 7/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 103 198** (51) ***H05H 1/54***
(45) 21.10.2015

(11) **2 104 629** (51) ***B64C 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 107 082** (51) ***C08L 61/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 107 162** (51) ***E01C 19/48***
(45) 21.10.2015

(11) **2 108 457** (51) ***B03C 3/88***
(45) 21.10.2015

(11) **2 111 119** (51) ***A23G 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 114 102** (51) ***H04W 48/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 114 934** (51) ***C07D 413/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 116 378** (51) ***B41F 33/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 119 952** (51) ***F17C 7/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 120 131** (51) ***G06F 3/0354***
(45) 21.10.2015

(11) **2 120 967** (51) ***A61K 31/70***
(45) 21.10.2015

(11) **2 121 594** (51) ***C07D 207/48***
(45) 21.10.2015

(11) **2 122 527** (51) ***G06F 21/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 122 814** (51) ***H02M 3/158***
(45) 21.10.2015

(11) **2 124 419** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 124 520** (51) ***A01G 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 124 612** (51) ***A23K 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 125 955** (51) ***C08L 83/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 129 252** (51) ***A43B 13/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 129 344** (51) ***A61F 5/448***
(45) 21.10.2015

(11) **2 130 357** (51) ***H04W 4/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 131 015** (51) ***F01N 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 131 062** (51) ***F16F 9/53***
(45) 21.10.2015

(11) **2 131 618** (51) ***H04W 28/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 133 870** (51) ***G10L 15/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 137 071** (51) ***B64D 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 137 863** (51) ***H04L 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 141 354** (51) ***F03D 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 142 536** (51) ***C07D 403/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 143 194** (51) ***H02M 3/155***
(45) 21.10.2015

(11) **2 143 905** (51) ***F02B 37/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 144 101** (51) ***G02B 6/42***
(45) 21.10.2015

(11) **2 144 620** (51) ***A61K 36/185***
(45) 21.10.2015

(11) **2 145 668** (51) ***B01D 53/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 147 464** (51) ***H05K 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 147 638** (51) ***A61B 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 150 746** (51) ***F21S 8/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 151 266** (51) ***A63C 5/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 152 271** (51) ***A61K 31/497***
(45) 21.10.2015

(11) **2 153 466** (51) ***H01L 31/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 154 464** (51) ***F28F 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 156 634** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 158 850** (51) ***A61B 17/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 161 606** (51) ***G02B 23/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 164 229** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 164 640** (51) ***B03D 1/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 166 845** (51) ***A61K 38/17***
(45) 21.10.2015

(11) **2 167 420** (51) ***C07C 41/09***
(45) 21.10.2015

(11) **2 167 814** (51) ***F03D 7/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 168 305** (51) ***H04L 12/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 168 447** (51) ***A41D 19/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 169 152** (51) ***E05B 19/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 171 143** (51) ***D04B 21/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 171 365** (51) ***F24H 9/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 173 358** (51) ***C12N 15/113***
(45) 21.10.2015

(11) **2 173 370** (51) ***A61K 38/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 173 676** (51) ***C03C 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 174 521** (51) ***H04W 80/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 174 827** (51) ***B60N 2/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 175 077** (51) ***E03D 1/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 176 089** (51) ***B60Q 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 177 383** (51) ***B60G 17/052***
(45) 21.10.2015

(11) **2 177 978** (51) ***G06F 3/048***
(45) 21.10.2015

(11) **2 178 909** (51) ***A61K 38/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 179 214** (51) ***F21K 99/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 180 793** (51) ***A23G 1/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 183 259** (51) ***C07F 9/50***
(45) 21.10.2015

(11) **2 183 546**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01B 11/00***

(11) **2 184 434**
(45) 21.10.2015
(51) ***E06B 9/40***

(11) **2 184 943**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 185 129**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 186 609**
(45) 21.10.2015
(51) ***B25F 5/02***

(11) **2 187 080**
(45) 21.10.2015
(51) ***B66B 11/08***

(11) **2 187 888**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 31/519***

(11) **2 188 089**
(45) 21.10.2015
(51) ***B23Q 15/007***

(11) **2 188 969**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 190 168**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 190 652**
(45) 21.10.2015
(51) ***G02B 27/00***

(11) **2 191 792**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 193 040**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60J 7/06***

(11) **2 193 335**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01C 19/56***

(11) **2 193 446**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06F 11/14***

(11) **2 193 522**
(45) 21.10.2015
(51) ***G11C 11/4076***

(11) **2 193 788**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 9/20***

(11) **2 194 779**
(45) 21.10.2015
(51) ***A01N 25/02***

(11) **2 196 617**
(45) 21.10.2015
(51) ***E06B 9/86***

(11) **2 197 315**
(45) 21.10.2015
(51) ***A46B 9/02***

(11) **2 198 383**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06F 21/32***

(11) **2 200 442**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07K 14/005***

(11) **2 200 768**
(45) 21.10.2015
(51) ***B22F 1/00***

(11) **2 201 155**
(45) 21.10.2015
(51) ***C25B 3/00***

(11) **2 202 294**
(45) 21.10.2015
(51) ***C12N 1/21***

(11) **2 208 230**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 29/73***

(11) **2 209 613**
(45) 21.10.2015
(51) ***B31B 23/00***

(11) **2 209 802**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07K 16/00***

(11) **2 210 262**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01H 47/06***

(11) **2 213 577**
(45) 21.10.2015
(51) ***B65B 25/14***

(11) **2 213 695**
(45) 21.10.2015
(51) ***C08G 64/02***

(11) **2 214 842**
(45) 21.10.2015
(51) ***B07B 4/02***

(11) **2 215 719**
(45) 21.10.2015
(51) ***H03H 7/24***

(11) **2 216 573**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16K 15/03***

(11) **2 216 649**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 217 650**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07D 263/62***

(11) **2 219 752**
(45) 21.10.2015
(51) ***A63H 27/127***

(11) **2 220 113**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07K 14/725***

(11) **2 221 509**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16H 57/02***

(11) **2 221 640**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01S 17/58***

(11) **2 222 963**
(45) 21.10.2015
(51) ***F15B 9/10***

(11) **2 223 365**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01M 2/12***

(11) **2 225 045**
(45) 21.10.2015
(51) ***B05C 1/08***

(11) **2 225 272**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07K 14/705***

(11) **2 225 691**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06F 21/10***

(11) **2 225 702**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 225 982**
(45) 21.10.2015
(51) ***A47K 3/00***

(11) **2 226 559**
(45) 21.10.2015
(51) ***F23D 11/10***

(11) **2 226 634**
(45) 21.10.2015
(51) ***B82Y 15/00***

(11) **2 227 489**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07K 16/44***

(11) **2 229 424**
(45) 21.10.2015
(51) ***C09K 11/02***

(11) **2 231 717**
(45) 21.10.2015
(51) ***C08F 4/6592***

(11) **2 234 300**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04B 7/04***

(11) **2 235 474**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01J 5/02***

(11) **2 235 761**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 41/12***

(11) **2 236 455**
(45) 21.10.2015
(51) ***B81B 3/00***

(11) **2 236 727**
(45) 21.10.2015
(51) ***E06B 9/17***

(11) **2 238 621**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 25/16***

(11) **2 238 928**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/34***

(11) **2 238 944**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61F 2/08***

(11) **2 240 933**
(45) 21.10.2015
(51) ***G11B 21/08***

(11) **2 241 140**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 242 380**
(45) 21.10.2015
(51) ***A23L 1/164***

(11) **2 242 889**
(45) 21.10.2015
(51) ***E04D 13/03***

(11) **2 243 636**
(45) 21.10.2015
(51) ***B42D 5/02***

(11) **2 243 674**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60T 13/567***

(11) **2 245 990**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/02***

(11) **2 246 206**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60G 17/04***

(11) **2 246 924**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01M 4/90***

(11) **2 248 710**
(45) 21.10.2015
(51) ***B62D 6/00***

(11) **2 250 642**
(45) 21.10.2015
(51) ***G10L 19/16***

(11) **2 257 693**
(45) 21.10.2015
(51) ***F01C 21/08***

(11) **2 257 715**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16B 37/00***

(11) **2 258 024**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01R 13/53***

(11) **2 258 444**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 258 578**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60K 31/00***

(11) **2 259 816**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61M 5/158***

(11) **2 260 298**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 30/96***

(11) **2 260 578**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04B 7/02***

(11) **2 260 727**
(45) 21.10.2015
(51) ***A23L 1/317***

(11) **2 260 853**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 31/737***

(11) **2 261 475** (51) ***F01N 3/035***
(45) 21.10.2015

(11) **2 261 813** (51) ***G06F 13/42***
(45) 21.10.2015

(11) **2 263 961** (51) ***B66B 1/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 264 045** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 21.10.2015

(11) **2 265 017** (51) ***H04N 7/173***
(45) 21.10.2015

(11) **2 265 606** (51) ***C07D 403/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 265 996** (51) ***G03G 15/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 266 961** (51) ***C07D 233/61***
(45) 21.10.2015

(11) **2 268 462** (51) ***B26B 21/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 268 899** (51) ***F01C 21/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 270 181** (51) ***A01H 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 271 978** (51) ***G06F 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 273 202** (51) ***F24C 15/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 275 562** (51) ***C12N 15/82***
(45) 21.10.2015

(11) **2 275 944** (51) ***H04L 12/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 276 176** (51) ***H03M 13/27***
(45) 21.10.2015

(11) **2 276 494** (51) ***A61K 31/661***
(45) 21.10.2015

(11) **2 277 214** (51) ***H01M 4/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 277 433** (51) ***A47L 15/50***
(45) 21.10.2015

(11) **2 280 196** (51) ***F16H 61/40***
(45) 21.10.2015

(11) **2 280 197** (51) ***F16H 61/4052***
(45) 21.10.2015

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 281 269** (51) ***G06Q 10/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 282 024** (51) ***F01N 3/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 282 423** (51) ***G02F 1/225***
(45) 21.10.2015

(11) **2 283 576** (51) ***H03L 7/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 284 475** (51) ***F42B 39/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 285 454** (51) ***B05B 1/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 286 964** (51) ***B25J 15/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 287 141** (51) ***C07B 37/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 287 333** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 21.10.2015

(11) **2 288 221** (51) ***H04W 76/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 288 344** (51) ***A61K 9/70***
(45) 21.10.2015

(11) **2 288 491** (51) ***B31B 1/74***
(45) 21.10.2015

(11) **2 288 513** (51) ***B60N 2/225***
(45) 21.10.2015

(11) **2 289 198** (51) ***H04L 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 290 801** (51) ***H02M 7/538***
(45) 21.10.2015

(11) **2 291 422** (51) ***C08F 293/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 291 757** (51) ***H04L 12/709***
(45) 21.10.2015

(11) **2 292 231** (51) ***A61K 31/4965***
(45) 21.10.2015

(11) **2 292 680** (51) ***C08J 3/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 294 589** (51) ***H01C 7/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 294 877** (51) ***H04W 52/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 294 899** (51) ***H05B 33/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 295 527** (51) ***C10M 137/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 295 538** (51) ***C12N 5/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 296 007** (51) ***G01S 13/93***
(45) 21.10.2015

(11) **2 297 141** (51) ***C07D 413/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 298 159** (51) ***A61B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 298 643** (51) ***B64C 11/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 299 277** (51) ***G06F 19/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 302 746** (51) ***H01S 3/067***
(45) 21.10.2015

(11) **2 304 343** (51) ***F25B 41/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 305 064** (51) ***A45D 40/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 305 080** (51) ***A47J 31/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 305 407** (51) ***B23B 31/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 307 538** (51) ***C12N 5/071***
(45) 21.10.2015

(11) **2 307 640** (51) ***E05B 35/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 309 694** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 310 082** (51) ***A61N 1/05***
(45) 21.10.2015

(11) **2 310 083** (51) ***A61N 1/05***
(45) 21.10.2015

(11) **2 310 265** (51) ***B64D 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 310 832** (51) ***G01N 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 312 857** (51) ***H04N 21/2389***
(45) 21.10.2015

(11) **2 313 763** (51) ***G01N 27/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 315 492** (51) ***H04W 72/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 315 835** (51) ***C12N 15/82***
(45) 21.10.2015

(11) **2 316 304** (51) ***A47C 1/032***
(45) 21.10.2015

(11) **2 317 080** (51) ***F01D 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 318 591** (51) ***E01C 23/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 319 023** (51) ***G07D 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 319 254** (51) ***H04W 48/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 319 789** (51) ***B65H 75/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 320 599** (51) ***H04W 56/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 321 920** (51) ***H04L 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 322 066** (51) ***A47K 5/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 322 512** (51) ***C07D 235/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 322 556** (51) ***C07K 16/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 327 346** (51) ***A47L 9/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 327 384** (51) ***A61F 13/15***
(45) 21.10.2015

(11) **2 327 551** (51) ***B41J 2/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 327 752** (51) ***C09J 163/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 328 037** (51) ***G03G 15/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 328 862** (51) ***C07C 233/05***
(45) 21.10.2015

(11) **2 330 865** (51) ***H05B 3/50***
(45) 21.10.2015

(11) **2 330 957** (51) ***A47L 5/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 331 631** (51) ***C08L 23/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 331 706** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 21.10.2015

(11) **2 331 891** (51) ***F25B 41/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 332 139** (51) ***G10L 15/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 333 619** (51) ***G03G 21/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 337 277** (51) ***H04L 12/707***
(45) 21.10.2015

(11) **2 337 481** (51) ***A47J 31/44***
(45) 21.10.2015

(11) **2 337 491** (51) ***A61B 5/042***
(45) 21.10.2015

(11) **2 340 143** (51) ***B23K 26/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 340 364** (51) ***F01N 13/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 341 624** (51) ***H03K 17/96***
(45) 21.10.2015

(11) **2 341 839** (51) ***A61B 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 343 189** (51) ***B41J 2/175***
(45) 21.10.2015

(11) **2 343 371** (51) ***C12P 13/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 343 943** (51) ***H04W 72/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 344 326** (51) ***B30B 9/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 344 733** (51) ***F01N 3/022***
(45) 21.10.2015

(11) **2 345 229** (51) ***H04L 12/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 345 731** (51) ***C12N 15/864***
(45) 21.10.2015

(11) **2 347 603** (51) ***H04R 25/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 348 649** (51) ***H04B 7/212***
(45) 21.10.2015

(11) **2 349 093** (51) ***A61F 2/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 349 114** (51) ***A61L 27/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 349 788** (51) ***B60R 19/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 351 044** (51) ***G11C 11/56***
(45) 21.10.2015

(11) **2 351 313** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 352 354** (51) ***H04W 80/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 353 554** (51) ***A61F 2/915***
(45) 21.10.2015

(11) **2 353 896** (51) ***B60H 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 354 065** (51) ***B65H 23/182***
(45) 21.10.2015

(11) **2 354 170** (51) ***C08F 210/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 354 823** (51) ***G02B 6/25***
(45) 21.10.2015

(11) **2 355 892** (51) ***A61N 1/05***
(45) 21.10.2015

(11) **2 357 149** (51) ***B66B 5/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 357 337** (51) ***F02B 37/007***
(45) 21.10.2015

(11) **2 358 697** (51) ***C07D 401/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 358 806** (51) ***C08L 9/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 359 412** (51) ***H01L 31/042***
(45) 21.10.2015

(11) **2 359 416** (51) ***H01L 33/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 360 176** (51) ***A61K 39/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 360 237** (51) ***C12N 1/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 360 719** (51) ***H01L 21/338***
(45) 21.10.2015

(11) **2 361 565** (51) ***A61B 17/29***
(45) 21.10.2015

(11) **2 361 634** (51) ***A61K 39/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 362 209** (51) ***G01N 21/64***
(45) 21.10.2015

(11) **2 363 692** (51) ***G01D 5/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 364 362** (51) ***C12N 15/86***
(45) 21.10.2015

(11) **2 364 749** (51) ***A61N 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 366 177** (51) ***G10L 19/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 366 656** (51) ***B67C 3/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 368 059** (51) ***F16H 61/4096***
(45) 21.10.2015

(11) **2 368 422** (51) ***A01G 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 369 594** (51) ***G11C 19/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 369 707** (51) ***H02G 3/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 369 877** (51) ***H04W 52/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 370 573** (51) ***C12P 19/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 371 036** (51) ***H01R 4/62***
(45) 21.10.2015

(11) **2 371 534** (51) ***B32B 11/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 371 990** (51) ***C23C 14/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 372 061** (51) ***E05D 15/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 372 120** (51) ***F01M 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 373 367** (51) ***A61M 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 373 675** (51) ***C07K 1/13***
(45) 21.10.2015

(11) **2 374 433** (51) ***A61F 2/86***
(45) 21.10.2015

(11) **2 375 111** (51) ***F16J 15/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 375 449** (51) ***H01L 27/146***
(45) 21.10.2015

(11) **2 376 620** (51) ***C12N 1/15***
(45) 21.10.2015

(11) **2 377 636** (51) ***B23D 45/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 377 722** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 378 103** (51) ***F02K 3/077***
(45) 21.10.2015

(11) **2 378 578** (51) ***H01L 35/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 379 003** (51) ***A61F 2/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 380 029** (51) ***G01R 33/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 381 896** (51) ***A61B 17/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 382 530** (51) ***G06F 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 387 271** (51) ***H04W 36/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 389 242** (51) ***A61M 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 389 437** (51) ***C12N 9/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 390 333** (51) ***C12N 15/62***
(45) 21.10.2015

(11) **2 392 747** (51) ***E04F 10/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 393 215** (51) ***H04B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 395 261** (51) ***F16H 7/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 395 812** (51) ***H05B 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 396 038** (51) ***C12N 15/113***
(45) 21.10.2015

(11) **2 396 880** (51) ***H02M 7/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 397 589** (51) ***D04B 35/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 397 644** (51) ***E06B 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 398 550** (51) ***A61M 39/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 398 699** (51) ***B63H 5/125***
(45) 21.10.2015

(11) **2 399 167** (51) ***G03F 7/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 399 641** (51) ***A61M 25/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 401 896** (51) ***H05H 1/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 401 980** (51) ***A61B 19/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 402 067** (51) ***B01D 39/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 402 424** (51) ***C11D 1/62***
(45) 21.10.2015

(11) **2 402 613** (51) ***F04C 29/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 403 152** (51) ***H04B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 403 823** (51) ***C07C 209/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 403 897** (51) ***C08H 1/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 404 016** (51) ***E05B 73/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 404 432** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 406 567** (51) ***F26B 5/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 408 466** (51) ***A61K 38/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 408 992** (51) ***E21B 7/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 409 445** (51) ***H04L 1/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 410 152** (51) ***F02C 7/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 410 191** (51) ***F16B 33/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 410 711** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 410 968** (51) ***A61G 7/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 410 997** (51) ***A61K 9/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 411 112** (51) ***B60R 21/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 411 373** (51) ***C07D 239/94***
(45) 21.10.2015

(11) **2 411 586** (51) ***E02D 27/42***
(45) 21.10.2015

(11) **2 411 829** (51) ***G01R 33/561***
(45) 21.10.2015

(11) **2 412 720** (51) ***C07K 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 413 562** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 413 934** (51) ***A61K 31/454***
(45) 21.10.2015

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 414 865** (51) ***G01V 1/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 416 787** (51) ***A61K 33/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 417 673** (51) ***H01R 9/03***
(45) 21.10.2015

(11) **2 418 268** (51) ***G01N 15/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 418 995** (51) ***A47L 13/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 418 996** (51) ***A47L 13/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 420 278** (51) ***A61M 5/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 421 095** (51) ***H01Q 15/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 421 679** (51) ***B25B 21/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 421 969** (51) ***C12N 15/11***
(45) 21.10.2015

(11) **2 422 480** (51) ***H04L 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 422 672** (51) ***A47L 9/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 423 077** (51) ***B62D 21/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 424 351** (51) ***A61K 31/095***
(45) 21.10.2015

(11) **2 425 693** (51) ***H05K 5/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 425 981** (51) ***B41J 2/175***
(45) 21.10.2015

(11) **2 426 280** (51) ***E03C 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 426 685** (51) ***H01G 9/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 426 852** (51) ***H04L 9/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 427 824** (51) ***G06F 11/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 428 507** (51) ***C07D 231/40***
(45) 21.10.2015

(11) **2 429 538** (51) ***A61K 35/747***
(45) 21.10.2015

(11) **2 430 243** (51) ***E02B 3/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 430 546** (51) ***G06F 11/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 430 687** (51) ***H01M 4/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 431 322** (51) ***B66C 23/76***
(45) 21.10.2015

(11) **2 431 855** (51) ***G06F 3/048***
(45) 21.10.2015

(11) **2 432 537** (51) ***A61M 16/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 432 808** (51) ***C08F 283/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 433 658** (51) ***A61L 9/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 433 749** (51) ***B24D 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 434 115** (51) ***F01N 3/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 434 375** (51) ***G06F 3/033***
(45) 21.10.2015

(11) **2 434 394** (51) ***G06F 9/445***
(45) 21.10.2015

(11) **2 434 471** (51) ***G09F 7/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 434 910** (51) ***A23L 1/236***
(45) 21.10.2015

(11) **2 435 856** (51) ***G01V 1/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 436 307** (51) ***A61B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 436 906** (51) ***F02M 33/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 437 338** (51) ***H01M 8/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 437 475** (51) ***H04M 1/725***
(45) 21.10.2015

(11) **2 437 763** (51) ***A61K 36/48***
(45) 21.10.2015

(11) **2 437 792** (51) ***A61K 49/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 439 894** (51) ***H04L 25/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 440 215** (51) ***A61K 31/712***
(45) 21.10.2015

(11) **2 441 287** (51) ***H04W 4/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 441 868** (51) ***D04B 15/44***
(45) 21.10.2015

(11) **2 443 899** (51) ***H04W 76/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 444 510** (51) ***C22C 38/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 445 251** (51) ***H04W 28/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 446 713** (51) ***H05B 37/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 449 290** (51) ***F15B 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 450 008** (51) ***A61F 2/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 450 679** (51) ***G01G 21/23***
(45) 21.10.2015

(11) **2 451 383** (51) ***A61F 2/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 451 395** (51) ***A61F 2/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 451 407** (51) ***A61F 2/46***
(45) 21.10.2015

(11) **2 452 213** (51) ***B60S 1/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 452 344** (51) ***H01B 3/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 452 354** (51) ***H01J 49/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 452 392** (51) ***H01M 10/42***
(45) 21.10.2015

(11) **2 452 603** (51) ***A47L 9/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 453 089** (51) ***E05D 15/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 453 442** (51) ***G21C 7/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 453 759** (51) ***A23K 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 455 513** (51) ***C23C 24/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 455 926** (51) ***G08B 25/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 456 084** (51) ***H04B 3/54***
(45) 21.10.2015

(11) **2 456 172** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 456 364** (51) ***A61B 17/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 456 425** (51) ***A61K 9/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 457 779** (51) ***B60R 16/033***
(45) 21.10.2015

(11) **2 458 114** (51) ***E05B 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 460 273** (51) ***H03K 17/96***
(45) 21.10.2015

(11) **2 460 669** (51) ***B44C 3/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 461 001** (51) ***F01N 13/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 462 076** (51) ***C04B 28/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 462 942** (51) ***A61K 38/48***
(45) 21.10.2015

(11) **2 463 213** (51) ***B65D 75/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 463 421** (51) ***D04B 37/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 464 127** (51) ***H04N 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 464 299** (51) ***A61B 17/15***
(45) 21.10.2015

(11) **2 464 721** (51) ***C12N 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 464 992** (51) ***G01S 15/93***
(45) 21.10.2015

(11) **2 465 320** (51) ***H04B 7/155***
(45) 21.10.2015

(11) **2 467 068** (51) ***A61B 17/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 008** (51) ***H04Q 1/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 014** (51) ***H04R 25/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 196** (51) ***A61B 17/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 387** (51) ***B01D 53/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 464** (51) ***B25J 13/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 548** (51) ***B60J 7/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 468 691** (51) ***C03B 33/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 469 024** (51) ***F01D 5/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 470 273** (51) ***A63B 53/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 470 835** (51) ***F24C 15/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 472 116** (51) ***F04C 23/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 472 537** (51) ***H01H 1/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 474 184** (51) ***H04W 40/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 474 431** (51) ***B60H 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 475 406** (51) ***A61L 29/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 475 864** (51) ***F02D 41/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 476 261** (51) ***H04Q 1/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 476 397** (51) ***A61F 2/46***
(45) 21.10.2015

(11) **2 476 689** (51) ***C07H 19/073***
(45) 21.10.2015

(11) **2 477 497** (51) ***A01N 43/90***
(45) 21.10.2015

(11) **2 477 692** (51) ***A61N 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 477 695** (51) ***A61H 21/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 478 102** (51) ***C12N 9/88***
(45) 21.10.2015

(11) **2 478 158** (51) ***E02D 29/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 478 178** (51) ***E21B 17/01***
(45) 21.10.2015

(11) **2 478 625** (51) ***H02K 21/44***
(45) 21.10.2015

(11) **2 478 657** (51) ***H04L 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 478 796** (51) ***A47B 91/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 480 309** (51) ***B01D 29/33***
(45) 21.10.2015

(11) **2 480 562** (51) ***C07K 7/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 480 751** (51) ***E21B 33/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 480 978** (51) ***G06F 13/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 481 369** (51) ***A61B 18/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 482 033** (51) ***G01C 17/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 482 991** (51) ***B05B 7/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 482 993** (51) ***B05C 5/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 483 663** (51) ***G01N 15/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 483 877** (51) ***G08B 13/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 484 497** (51) ***B26B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 484 763** (51) ***C12N 15/11***
(45) 21.10.2015

(11) **2 485 236** (51) ***H01H 35/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 486 112** (51) ***C10M 105/42***
(45) 21.10.2015

(11) **2 486 191** (51) ***E01C 13/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 487 709** (51) ***H01L 21/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 487 839** (51) ***H04L 12/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 487 857** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 489 874** (51) ***F03D 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 489 901** (51) ***F16H 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 490 244** (51) ***H01H 83/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 490 278** (51) ***H01M 2/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 490 389** (51) ***H04B 7/185***
(45) 21.10.2015

(11) **2 490 405** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 490 560** (51) ***A41F 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 491 501** (51) ***G06F 17/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 492 308** (51) ***C08L 23/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 493 739** (51) ***B60T 17/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 493 906** (51) ***C07F 15/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 494 700** (51) ***H04B 3/46***
(45) 21.10.2015

(11) **2 494 884** (51) ***A45C 13/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 494 941** (51) ***A61C 19/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 495 156** (51) ***B62D 6/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 496 156** (51) ***A61B 17/15***
(45) 21.10.2015

(11) **2 496 485** (51) ***B29C 45/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 496 490** (51) ***B65D 55/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 496 579** (51) ***C07D 471/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 496 909** (51) ***G01B 5/012***
(45) 21.10.2015

(11) **2 497 163** (51) ***H01R 24/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 497 755** (51) ***C03B 37/014***
(45) 21.10.2015

(11) **2 499 117** (51) ***C07D 235/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 499 361** (51) ***F03D 11/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 499 688** (51) ***H01M 4/58***
(45) 21.10.2015

(11) **2 499 738** (51) ***H03F 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 499 763** (51) ***H04J 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 500 934** (51) ***H01L 23/29***
(45) 21.10.2015

(11) **2 501 341** (51) ***A61F 2/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 501 547** (51) ***B32B 38/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 503 299** (51) ***H04Q 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 505 997** (51) ***G01N 25/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 506 412** (51) ***H02M 3/158***
(45) 21.10.2015

(11) **2 507 010** (51) ***B23P 15/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 508 099** (51) ***A47B 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 509 358** (51) ***H04W 8/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 509 694** (51) ***B01D 15/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 510 008** (51) ***C07K 16/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 510 089** (51) ***C12N 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 510 728** (51) ***H04W 52/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 511 259** (51) ***C07C 263/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 511 406** (51) ***D04C 1/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 512 154** (51) ***H04R 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 512 348** (51) ***A61B 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 512 813** (51) ***B41M 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 512 946** (51) ***B65D 39/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 512 963** (51) ***B65H 23/195***
(45) 21.10.2015

(11) **2 513 275** (51) ***C10M 169/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 513 550** (51) ***F16L 55/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 514 433** (51) ***A61K 38/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 514 434** (51) ***A61K 38/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 514 760** (51) ***A61K 9/127***
(45) 21.10.2015

(11) **2 514 867** (51) ***D07B 7/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 516 248** (51) ***B63B 21/50***
(45) 21.10.2015

(11) **2 517 020** (51) ***G01N 33/68***
(45) 21.10.2015

(11) **2 517 405** (51) ***H04L 12/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 518 910** (51) ***H04B 7/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 519 529** (51) ***C07F 7/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 520 797** (51) ***F03D 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 521 033** (51) ***G06F 9/445***
(45) 21.10.2015

(11) **2 521 578** (51) ***A61M 5/178***
(45) 21.10.2015

(11) **2 522 593** (51) ***B65D 65/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 522 831** (51) ***F02C 7/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 524 451** (51) ***H04B 7/155***
(45) 21.10.2015

(11) **2 524 525** (51) ***H04W 48/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 525 023** (51) ***E05B 17/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 525 795**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 31/4375***

(11) **2 526 808**
(45) 21.10.2015
(51) ***A45C 11/00***

(11) **2 526 809**
(45) 21.10.2015
(51) ***A45C 11/00***

(11) **2 527 134**
(45) 21.10.2015
(51) ***B30B 1/32***

(11) **2 527 742**
(45) 21.10.2015
(51) ***F23R 3/48***

(11) **2 528 613**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***

(11) **2 528 800**
(45) 21.10.2015
(51) ***B62D 6/00***

(11) **2 529 416**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 31/0747***

(11) **2 529 676**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/128***

(11) **2 529 789**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 529 921**
(45) 21.10.2015
(51) ***B29C 73/10***

(11) **2 530 100**
(45) 21.10.2015
(51) ***C08G 61/10***

(11) **2 530 395**
(45) 21.10.2015
(51) ***F24F 11/02***

(11) **2 531 515**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07H 21/00***

(11) **2 532 171**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04Q 1/06***

(11) **2 532 212**
(45) 21.10.2015
(51) ***H05B 6/10***

(11) **2 532 528**
(45) 21.10.2015
(51) ***B42D 5/00***

(11) **2 532 757**
(45) 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 533 530**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 27/34***

(11) **2 534 223**
(45) 21.10.2015
(51) ***C09K 19/06***

(11) **2 534 430**
(45) 21.10.2015
(51) ***F24J 2/16***

(11) **2 535 692**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01M 5/00***

(11) **2 535 702**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 21/95***

(11) **2 536 198**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 536 307**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16B 21/07***

(11) **2 537 422**
(45) 21.10.2015
(51) ***A23L 1/22***

(11) **2 537 651**
(45) 21.10.2015
(51) ***B26D 7/02***

(11) **2 537 707**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60P 7/13***

(11) **2 538 819**
(45) 21.10.2015
(51) ***A47B 91/16***

(11) **2 539 528**
(45) 21.10.2015
(51) ***E06B 9/15***

(11) **2 539 589**
(45) 21.10.2015
(51) ***F04B 49/06***

(11) **2 539 627**
(45) 21.10.2015
(51) ***F21S 8/00***

(11) **2 540 026**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 541 204**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01C 21/34***

(11) **2 541 764**
(45) 21.10.2015
(51) ***H03F 1/32***

(11) **2 541 837**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 543 181**
(45) 21.10.2015
(51) ***G11B 27/11***

(11) **2 543 324**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/128***

(11) **2 543 483**
(45) 21.10.2015
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 543 852**
(45) 21.10.2015
(51) ***F02C 7/32***

(11) **2 544 435**
(45) 21.10.2015
(51) ***G08B 21/22***

(11) **2 544 461**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04R 1/04***

(11) **2 544 626**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***

(11) **2 546 535**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16C 33/20***

(11) **2 547 455**
(45) 21.10.2015
(51) ***B05B 11/00***

(11) **2 547 530**
(45) 21.10.2015
(51) ***B41J 2/447***

(11) **2 548 154**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 548 353**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 549 099**
(45) 21.10.2015
(51) ***F03D 7/02***

(11) **2 549 673**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 24/00***

(11) **2 549 925**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 33/543***

(11) **2 550 007**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 38/08***

(11) **2 550 135**
(45) 21.10.2015
(51) ***A01G 3/037***

(11) **2 550 326**
(45) 21.10.2015
(51) ***C08L 51/04***

(11) **2 551 034**
(45) 21.10.2015
(51) ***B21J 5/12***

(11) **2 551 563**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 551 700**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01S 19/01***

(11) **2 552 785**
(45) 21.10.2015
(51) ***B65B 9/213***

(11) **2 554 154**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 6/00***

(11) **2 555 468**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 555 774**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 31/437***

(11) **2 556 317**
(45) 21.10.2015
(51) ***F27D 17/00***

(11) **2 556 441**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 556 640**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 556 700**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 557 264**
(45) 21.10.2015
(51) ***E06B 9/58***

(11) **2 557 609**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01M 2/02***

(11) **2 558 234**
(45) 21.10.2015
(51) ***B22D 41/02***

(11) **2 558 732**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16B 2/06***

(11) **2 559 760**
(45) 21.10.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 559 797**
(45) 21.10.2015
(51) ***D04H 3/16***

(11) **2 560 351**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04M 1/02***

(11) **2 560 355**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 560 715**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 561 271**
(45) 21.10.2015
(51) ***F21V 29/00***

(11) **2 561 517**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01B 15/00***

(11) **2 561 832**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61F 2/34***

(11) **2 561 956**
(45) 21.10.2015
(51) ***B23Q 1/52***

(11) **2 562 078**
(45) 21.10.2015
(51) ***B64C 1/14***

(11) **2 562 341**
(45) 21.10.2015
(51) ***E05F 1/12***

(11) **2 562 474**
(45) 21.10.2015
(51) ***F21V 17/06***

(11) **2 563 963**
(45) 21.10.2015
(51) ***A47L 15/00***

(11) **2 565 904**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01J 49/00***

(11) **2 566 963**
(45) 21.10.2015
(51) ***C12N 15/09***

(11) **2 567 693**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 9/127***

(11) **2 568 257**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01C 23/00***

(11) **2 568 732**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 569 023**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61L 27/34***

(11) **2 569 173**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60C 19/12***

(11) **2 569 780**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01B 7/30***

(11) **2 570 550**
(45) 21.10.2015
(51) ***D21H 21/04***

(11) **2 571 128**
(45) 21.10.2015
(51) ***H02H 3/33***

(11) **2 571 165**
(45) 21.10.2015
(51) ***H03L 7/197***

(11) **2 571 257**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 571 879**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07D 487/04***

(11) **2 572 537**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 52/00***

(11) **2 572 914**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60J 10/00***

(11) **2 573 631**
(45) 21.10.2015
(51) ***G05B 19/042***

(11) **2 573 875**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01R 4/18***

(11) **2 574 232**
(45) 21.10.2015
(51) ***A01G 1/08***

(11) **2 574 266**
(45) 21.10.2015
(51) ***A47L 15/48***

(11) **2 574 403**
(45) 21.10.2015
(51) ***B01L 9/06***

(11) **2 576 131**
(45) 21.10.2015
(51) ***B23Q 1/54***

(11) **2 577 265**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 21/21***

(11) **2 577 674**
(45) 21.10.2015
(51) ***G21C 11/06***

(11) **2 577 704**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01J 1/32***

(11) **2 579 806**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61F 2/00***

(11) **2 580 221**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07D 495/04***

(11) **2 580 471**
(45) 21.10.2015
(51) ***F03D 7/04***

(11) **2 580 595**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 581 276**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60R 21/2338***

(11) **2 581 479**
(45) 21.10.2015
(51) ***D04B 1/24***

(11) **2 582 065**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04B 7/005***

(11) **2 583 468**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04N 9/31***

(11) **2 584 945**
(45) 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***

(11) **2 585 346**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60T 8/48***

(11) **2 585 379**
(45) 21.10.2015
(51) ***B65D 19/24***

(11) **2 588 214**
(45) 21.10.2015
(51) ***B01D 49/00***

(11) **2 589 066**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 21/368***

(11) **2 589 097**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01M 4/66***

(11) **2 589 254**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 589 463**
(45) 21.10.2015
(51) ***B24B 19/26***

(11) **2 589 574**
(45) 21.10.2015
(51) ***C01C 1/04***

(11) **2 591 221**
(45) 21.10.2015
(51) ***F02D 41/02***

(11) **2 591 776**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 31/165***

(11) **2 592 003**
(45) 21.10.2015
(51) ***B64D 37/32***

(11) **2 592 254**
(45) 21.10.2015
(51) ***F02D 29/02***

(11) **2 592 310**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16J 15/32***

(11) **2 592 410**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 1/22***

(11) **2 594 019**
(45) 21.10.2015
(51) ***H03H 7/42***

(11) **2 594 306**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 595 380**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04N 19/70***

(11) **2 595 412**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04R 19/00***

(11) **2 595 685**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61M 15/08***

(11) **2 595 911**
(45) 21.10.2015
(51) ***B66B 7/12***

(11) **2 596 797**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 35/74***

(11) **2 597 527**
(45) 21.10.2015
(51) ***G03G 15/043***

(11) **2 597 534**
(45) 21.10.2015
(51) ***G03G 21/18***

(11) **2 597 675**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 23/36***

(11) **2 598 053**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/11***

(11) **2 599 266**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 599 326**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 4/10***

(11) **2 599 376**
(45) 21.10.2015
(51) ***A01D 78/10***

(11) **2 599 633**
(45) 21.10.2015
(51) ***B41J 2/14***

(11) **2 600 575**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 601 717**
(45) 21.10.2015
(51) ***H02G 3/04***

(11) **2 601 844**
(45) 21.10.2015
(51) ***A23F 3/18***

(11) **2 602 079**
(45) 21.10.2015
(51) ***B28B 3/26***

(11) **2 602 135**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***

(11) **2 602 304**
(45) 21.10.2015
(51) ***C09K 11/76***

(11) **2 602 457**
(45) 21.10.2015
(51) ***F02C 7/22***

(11) **2 602 601**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01M 13/02***

(11) **2 603 043**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 36/28***

(11) **2 603 966**
(45) 21.10.2015
(51) ***H02K 15/02***

(11) **2 604 151**
(45) 21.10.2015
(51) ***A47J 31/06***

(11) **2 604 563**
(45) 21.10.2015
(51) ***B66B 5/00***

(11) **2 604 621**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07K 5/107***

(11) **2 605 710**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 605 811**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61M 1/36***

(11) **2 607 111**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60D 1/48***

(11) **2 607 814**
(45) 21.10.2015
(51) ***F24J 2/26***

(11) **2 608 973**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60H 1/14***

(11) **2 609 334** (51) ***F04D 9/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 609 760** (51) ***H04W 4/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***
(45) 21.10.2015

(11) **2 610 590** (51) ***G01C 23/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 610 631** (51) ***G01R 33/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 610 798** (51) ***G06Q 20/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 611 691** (51) ***B64D 39/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 612 026** (51) ***F03D 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 612 027** (51) ***F03D 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 612 382** (51) ***H01M 2/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 612 481** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 612 515** (51) ***H04W 12/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 612 531** (51) ***H04W 72/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 613 163** (51) ***G01R 31/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 614 057** (51) ***C07D 319/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***
(45) 21.10.2015

(11) **2 616 670** (51) ***F03D 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 616 672** (51) ***F03D 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 616 703** (51) ***F16D 23/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 617 221** (51) ***H04W 12/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 617 443** (51) ***A61M 1/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 618 759** (51) ***A61B 17/88***
(45) 21.10.2015

(11) **2 618 762** (51) ***A61B 18/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 618 865** (51) ***A61M 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 619 791** (51) ***H01L 23/31***
(45) 21.10.2015

(11) **2 620 576** (51) ***E05F 1/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 620 578** (51) ***E05F 15/632***
(45) 21.10.2015

(11) **2 621 549** (51) ***A61L 31/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 621 899** (51) ***C07D 213/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 622 217** (51) ***F03D 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 623 280** (51) ***B26F 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 623 344** (51) ***B60D 1/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 623 354** (51) ***B60K 15/03***
(45) 21.10.2015

(11) **2 623 656** (51) ***D04H 1/736***
(45) 21.10.2015

(11) **2 626 468** (51) ***E01C 13/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 626 529** (51) ***F01N 3/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 627 695** (51) ***C08J 5/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 628 031** (51) ***G01V 8/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 628 964** (51) ***F16B 13/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 628 993** (51) ***F16P 3/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 629 099** (51) ***G01N 35/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 630 858** (51) ***A01F 25/13***
(45) 21.10.2015

(11) **2 630 915** (51) ***A61B 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 632 181** (51) ***H04W 4/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 633 767** (51) ***A23L 3/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 633 972** (51) ***B29C 45/47***
(45) 21.10.2015

(11) **2 633 996** (51) ***B41J 2/01***
(45) 21.10.2015

(11) **2 634 076** (51) ***B62K 25/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 635 083** (51) ***H04W 72/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 635 418** (51) ***B29B 17/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 636 255** (51) ***H04W 52/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 636 669** (51) ***C07D 231/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 637 967** (51) ***C01B 3/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 638 260** (51) ***F01N 3/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 638 438** (51) ***G05B 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 639 492** (51) ***F21L 14/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 639 618** (51) ***G02B 23/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 639 763** (51) ***G06T 7/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 641 583** (51) ***A61K 6/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 641 984** (51) ***C22C 14/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 642 354** (51) ***G04B 19/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 642 496** (51) ***H01F 38/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 642 710** (51) ***H04L 27/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 643 380** (51) ***C08G 59/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 643 631** (51) ***F17C 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 644 132** (51) ***A61B 17/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 644 282** (51) ***B05B 17/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 644 516** (51) ***B65B 31/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***
(45) 21.10.2015

(11) **2 644 547** (51) ***B65H 45/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 644 675** (51) ***C08F 220/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 646 103** (51) ***A61B 18/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 646 354** (51) ***B65H 7/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***
(45) 21.10.2015

(11) **2 648 543** (51) ***A23L 1/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 648 712** (51) ***A61K 31/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 649 066** (51) ***C07D 405/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 649 109**
(45) 21.10.2015
(51) ***C08G 18/10***

(11) **2 649 883**
(45) 21.10.2015
(51) ***A23C 9/12***

(11) **2 651 260**
(45) 21.10.2015
(51) ***A45D 2/12***

(11) **2 651 369**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61J 15/00***

(11) **2 651 642**
(45) 21.10.2015
(51) ***B32B 7/12***

(11) **2 655 171**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60B 35/00***

(11) **2 655 302**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07C 29/132***

(11) **2 656 053**
(45) 21.10.2015
(51) ***B21B 38/00***

(11) **2 656 408**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 41/047***

(11) **2 656 561**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 656 630**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04Q 3/00***

(11) **2 656 859**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61K 51/00***

(11) **2 656 983**
(45) 21.10.2015
(51) ***B26D 1/08***

(11) **2 657 318**
(45) 21.10.2015
(51) ***C09K 19/38***

(11) **2 658 070**
(45) 21.10.2015
(51) ***H02J 3/32***

(11) **2 658 338**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 658 772**
(45) 21.10.2015
(51) ***B65D 33/00***

(11) **2 659 193**
(45) 21.10.2015
(51) ***F24C 15/04***

(11) **2 659 233**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01D 5/24***

(11) **2 659 988**
(45) 21.10.2015
(51) ***B07B 7/02***

(11) **2 662 324**
(45) 21.10.2015
(51) ***B66C 1/34***

(11) **2 663 216**
(45) 21.10.2015
(51) ***A47J 36/06***

(11) **2 663 243**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/064***

(11) **2 664 030**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01Q 13/08***

(11) **2 664 891**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01B 21/04***

(11) **2 665 147**
(45) 21.10.2015
(51) ***H02G 15/08***

(11) **2 665 770**
(45) 21.10.2015
(51) ***C08K 3/22***

(11) **2 666 035**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01T 1/24***

(11) **2 667 156**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01D 5/24***

(11) **2 667 328**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 670 641**
(45) 21.10.2015
(51) ***B60W 20/00***

(11) **2 671 223**
(45) 21.10.2015
(51) ***G10L 21/02***

(11) **2 672 649**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 672 909**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/74***

(11) **2 673 574**
(45) 21.10.2015
(51) ***F24J 3/08***

(11) **2 676 453**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***

(11) **2 676 615**
(45) 21.10.2015
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 676 917**
(45) 21.10.2015
(51) ***B66C 23/02***

(11) **2 677 014**
(45) 21.10.2015
(51) ***C09J 133/04***

(11) **2 677 022**
(45) 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***

(11) **2 677 125**
(45) 21.10.2015
(51) ***F01L 1/356***

(11) **2 677 780**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 4/08***

(11) **2 678 889**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 41/053***

(11) **2 679 471**
(45) 21.10.2015
(51) ***B62D 25/08***

(11) **2 679 478**
(45) 21.10.2015
(51) ***B62K 25/02***

(11) **2 680 154**
(45) 21.10.2015
(51) ***G06F 13/16***

(11) **2 680 289**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01H 1/62***

(11) **2 681 013**
(45) 21.10.2015
(51) ***B25F 5/00***

(11) **2 681 806**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01R 12/58***

(11) **2 682 551**
(45) 21.10.2015
(51) ***E05D 7/00***

(11) **2 682 726**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01M 1/06***

(11) **2 683 938**
(45) 21.10.2015
(51) ***F03D 1/00***

(11) **2 684 173**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 685 261**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 685 513**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01L 33/62***

(11) **2 685 680**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 12/58***

(11) **2 685 804**
(45) 21.10.2015
(51) ***A01B 63/22***

(11) **2 685 862**
(45) 21.10.2015
(51) ***A45B 19/02***

(11) **2 686 149**
(45) 21.10.2015
(51) ***B27L 1/08***

(11) **2 686 591**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16K 17/36***

(11) **2 687 069**
(45) 21.10.2015
(51) ***H05K 5/02***

(11) **2 687 339**
(45) 21.10.2015
(51) ***B25J 9/00***

(11) **2 689 574**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 689 674**
(45) 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***

(11) **2 690 465**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01S 19/23***

(11) **2 690 810**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04J 11/00***

(11) **2 692 441**
(45) 21.10.2015
(51) ***B02C 1/02***

(11) **2 693 129**
(45) 21.10.2015
(51) ***F16L 37/56***

(11) **2 693 893**
(45) 21.10.2015
(51) ***A23L 1/0562***

(11) **2 694 271**
(45) 21.10.2015
(51) ***B65B 3/04***

(11) **2 694 704**
(45) 21.10.2015
(51) ***C25C 7/02***

(11) **2 694 974**
(45) 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 695 330**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 695 451**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04W 52/24***

(11) **2 695 862**
(45) 21.10.2015
(51) ***C03B 23/055***

(11) **2 696 421**
(45) 21.10.2015
(51) ***H01M 10/04***

(11) **2 696 596**
(45) 21.10.2015
(51) ***H04Q 3/00***

(11) **2 697 192**
(45) 21.10.2015
(51) ***C07C 239/20***

(11) **2 697 348**
(45) 21.10.2015
(51) ***C11C 3/02***

(11) **2 698 485**
(45) 21.10.2015
(51) ***E04D 13/03***

(11) **2 698 584**
(45) 21.10.2015
(51) ***F24D 11/00***

(11) **2 699 144** (51) ***A61B 3/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***
(45) 21.10.2015

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 700 248** (51) ***H04R 19/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 700 848** (51) ***F16H 19/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 700 963** (51) ***G01R 31/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 701 018** (51) ***G05B 19/042***
(45) 21.10.2015

(11) **2 702 245** (51) ***E21B 43/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 702 718** (51) ***H04L 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 703 178** (51) ***B41J 29/17***
(45) 21.10.2015

(11) **2 703 327** (51) ***B65H 49/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 703 381** (51) ***C07C 205/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 703 574** (51) ***E04B 1/76***
(45) 21.10.2015

(11) **2 703 829** (51) ***G01R 31/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 704 813** (51) ***B01D 27/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 704 897** (51) ***B29C 70/48***
(45) 21.10.2015

(11) **2 705 117** (51) ***C08J 11/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 705 868** (51) ***A61M 15/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 707 232** (51) ***B60C 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 707 363** (51) ***C07D 317/44***
(45) 21.10.2015

(11) **2 707 762** (51) ***G02B 1/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 708 349** (51) ***B29C 70/54***
(45) 21.10.2015

(11) **2 708 442** (51) ***B62D 1/184***
(45) 21.10.2015

(11) **2 708 477** (51) ***B65D 81/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 710 269** (51) ***F16B 15/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 711 274** (51) ***B62J 17/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 711 572** (51) ***F16C 33/66***
(45) 21.10.2015

(11) **2 712 619** (51) ***A61K 36/185***
(45) 21.10.2015

(11) **2 712 827** (51) ***B65G 45/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 713 824** (51) ***A47C 1/031***
(45) 21.10.2015

(11) **2 715 550** (51) ***G06F 11/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 718 107** (51) ***B41J 2/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 718 550** (51) ***F01N 1/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 719 052** (51) ***H02J 1/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 719 106** (51) ***H04L 1/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 719 224** (51) ***H04W 36/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 720 935** (51) ***B62M 6/45***
(45) 21.10.2015

(11) **2 721 876** (51) ***H04W 48/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 721 925** (51) ***A01K 89/0155***
(45) 21.10.2015

(11) **2 722 257** (51) ***B62D 25/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 722 914** (51) ***H01M 4/485***
(45) 21.10.2015

(11) **2 724 016** (51) ***F02M 63/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 724 823** (51) ***B25F 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 725 867** (51) ***H04W 76/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 726 314** (51) ***B60K 25/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 726 372** (51) ***B64C 3/50***
(45) 21.10.2015

(11) **2 726 518** (51) ***C08F 10/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 727 240** (51) ***H03F 1/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 727 755** (51) ***B60J 7/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(45) 21.10.2015

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***
(45) 21.10.2015

(11) **2 729 445** (51) ***C07D 207/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 729 628** (51) ***E02D 29/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 730 395** (51) ***B29C 70/46***
(45) 21.10.2015

(11) **2 730 424** (51) ***B41M 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 730 453** (51) ***B60L 11/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 731 450** (51) ***A23L 1/05***
(45) 21.10.2015

(11) **2 731 462** (51) ***A23L 1/305***
(45) 21.10.2015

(11) **2 731 650** (51) ***A61M 5/315***
(45) 21.10.2015

(11) **2 731 813** (51) ***B60H 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 731 814** (51) ***B60J 10/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 732 101** (51) ***E02D 17/13***
(45) 21.10.2015

(11) **2 732 496** (51) ***H01M 8/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 732 754** (51) ***A61B 1/005***
(45) 21.10.2015

(11) **2 732 895** (51) ***B23F 5/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 734 088** (51) ***A47J 27/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 734 406** (51) ***B60N 2/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 735 252** (51) ***A47J 43/046***
(45) 21.10.2015

(11) **2 736 213** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 736 358** (51) ***A24D 3/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 736 677** (51) ***B24B 39/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 737 582** (51) ***H01R 13/52***
(45) 21.10.2015

(11) **2 737 912** (51) ***A61L 27/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 738 227** (51) ***C09D 11/101***
(45) 21.10.2015

(11) **2 738 366** (51) ***F01N 3/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 739 097** (51) ***H04W 52/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 739 170** (51) ***A41D 1/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 739 380** (51) ***B01F 3/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 739 935** (51) ***G01B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 740 522** (51) ***B01D 29/56***
(45) 21.10.2015

(11) **2 741 388** (51) ***H02H 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 741 920** (51) ***C09D 11/50***
(45) 21.10.2015

(11) **2 741 968** (51) ***B65D 47/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 742 041** (51) ***C07D 409/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 742 788** (51) ***A01C 15/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 742 971** (51) ***A61N 1/368***
(45) 21.10.2015

(11) **2 743 112** (51) ***B60K 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 744 062** (51) ***H02H 7/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 744 531** (51) ***A61L 31/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 744 612** (51) ***B22D 27/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 745 091** (51) ***G01N 21/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 746 342** (51) ***C08L 77/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 746 348** (51) ***C09D 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 746 412** (51) ***C22B 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 747 113** (51) ***H01H 33/66***
(45) 21.10.2015

(11) **2 747 331** (51) ***H04L 1/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 748 092** (51) ***B66B 1/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 748 149** (51) ***C07D 237/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 748 476** (51) ***F16C 33/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 748 658** (51) ***G02B 6/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 748 824** (51) ***G21F 9/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 748 961** (51) ***H04L 1/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 749 274** (51) ***A61K 9/70***
(45) 21.10.2015

(11) **2 749 980** (51) ***G05B 23/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 750 044** (51) ***G06F 13/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 750 361** (51) ***H04M 1/725***
(45) 21.10.2015

(11) **2 750 701** (51) ***A61K 39/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 750 903** (51) ***B60B 33/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 750 955** (51) ***B61K 9/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 750 991** (51) ***B65D 85/804***
(45) 21.10.2015

(11) **2 751 245** (51) ***C11D 3/37***
(45) 21.10.2015

(11) **2 751 523** (51) ***G01C 21/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 751 587** (51) ***H04R 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 751 744** (51) ***G06K 13/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 751 973** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 752 364** (51) ***B64C 27/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 752 922** (51) ***H01M 2/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 753 043** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 753 532** (51) ***B62D 15/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 753 781** (51) ***E21B 19/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 753 798** (51) ***F01D 11/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 753 817** (51) ***F02M 39/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 753 867** (51) ***F21V 5/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 753 907** (51) ***G01L 21/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 754 233** (51) ***H02M 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 754 239** (51) ***H03F 1/32***
(45) 21.10.2015

(11) **2 754 351** (51) ***A21C 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 754 740** (51) ***D01F 9/127***
(45) 21.10.2015

(11) **2 754 994** (51) ***G01C 19/72***
(45) 21.10.2015

(11) **2 755 090** (51) ***G03G 15/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 755 534** (51) ***A47J 31/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 755 785** (51) ***B23B 27/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 755 801** (51) ***B24C 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 755 949** (51) ***C07D 213/73***
(45) 21.10.2015

(11) **2 755 967** (51) ***C07D 413/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 756 017** (51) ***C08F 257/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 756 018** (51) ***C08F 265/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 756 709** (51) ***H04W 40/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 756 893** (51) ***B21F 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 756 994** (51) ***B60R 13/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 757 162** (51) ***C13K 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 757 365** (51) ***G01N 27/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 757 918** (51) ***A43B 21/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 757 952** (51) ***A61B 5/15***
(45) 21.10.2015

(11) **2 757 959** (51) ***A61B 17/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 758 046** (51) ***A61K 31/165***
(45) 21.10.2015

(11) **2 758 274** (51) ***B60Q 1/56***
(45) 21.10.2015

(11) **2 758 380** (51) ***C07D 277/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 758 472** (51) ***C08L 77/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 759 633** (51) ***D06F 58/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 570** (51) ***B01D 69/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 592** (51) ***B05B 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 648** (51) ***B26D 1/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 660** (51) ***B29C 63/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 828** (51) ***C07D 207/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 862** (51) ***A61K 31/437***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 939** (51) ***C08L 83/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 760 959** (51) ***C09J 133/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 762 237** (51) ***B05B 7/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 764 260** (51) ***F16C 11/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 766 125** (51) ***A01M 1/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 771 927** (51) ***H01M 2/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 771 953** (51) ***H02B 1/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 772 215** (51) ***A61B 17/68***
(45) 21.10.2015

(11) **2 773 273** (51) ***A61B 18/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 773 608** (51) ***C07C 67/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 774 309** (51) ***H04L 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 775 038** (51) ***E02D 29/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 775 314** (51) ***G01R 33/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 776 384** (51) ***C07C 37/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 776 442** (51) ***C07D 487/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 776 589** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 21.10.2015

(11) **2 776 617** (51) ***D04H 1/587***
(45) 21.10.2015

(11) **2 777 561** (51) ***A61B 17/29***
(45) 21.10.2015

(11) **2 777 587** (51) ***A61B 18/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 777 623** (51) ***A61F 2/38***
(45) 21.10.2015

(11) **2 777 828** (51) ***B07B 13/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 777 840** (51) ***B21D 24/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 778 943** (51) ***G06F 13/42***
(45) 21.10.2015

(11) **2 779 178** (51) ***H01C 1/032***
(45) 21.10.2015

(11) **2 779 501** (51) ***H04L 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 779 580** (51) ***H04L 29/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 779 731** (51) ***H04W 24/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 779 965** (51) ***A61F 5/44***
(45) 21.10.2015

(11) **2 780 396** (51) ***C08G 77/46***
(45) 21.10.2015

(11) **2 780 769** (51) ***G05B 23/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 780 771** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 21.10.2015

(11) **2 780 972** (51) ***G01K 15/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 781 030** (51) ***H04B 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 781 057** (51) ***G06F 17/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 781 072** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 781 369** (51) ***B60C 9/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 781 456** (51) ***B65B 9/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 781 985** (51) ***G06F 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 782 166** (51) ***H01M 4/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 782 898** (51) ***C07C 209/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 783 638** (51) ***A61B 17/068***
(45) 21.10.2015

(11) **2 784 068** (51) ***C07D 295/096***
(45) 21.10.2015

(11) **2 784 206** (51) ***D06F 57/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 784 248** (51) ***E05B 17/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 784 967** (51) ***H04L 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 785 154** (51) ***H05H 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 785 385** (51) ***A61L 9/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 785 442** (51) ***B01D 69/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 785 536** (51) ***B60C 11/03***
(45) 21.10.2015

(11) **2 785 537** (51) ***B60C 11/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 786 521** (51) ***H04L 9/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 787 744** (51) ***H04R 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 789 091** (51) ***H02M 7/162***
(45) 21.10.2015

(11) **2 790 456** (51) ***H04W 76/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 790 520** (51) ***A23C 9/152***
(45) 21.10.2015

(11) **2 791 637** (51) ***G01J 3/42***
(45) 21.10.2015

(11) **2 791 896** (51) ***G06T 3/40***
(45) 21.10.2015

(11) **2 792 018** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 792 774** (51) ***D04B 1/26***
(45) 21.10.2015

(11) **2 793 254** (51) ***H01L 21/768***
(45) 21.10.2015

(11) **2 793 288** (51) ***H01M 2/10***
(45) 21.10.2015

(11) **2 793 306** (51) ***H01M 10/0565***
(45) 21.10.2015

(11) **2 793 557** (51) ***A01J 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 793 791** (51) ***A61G 5/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 793 887** (51) ***A61K 31/4709***
(45) 21.10.2015

(11) **2 794 131** (51) ***B07C 3/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 794 416** (51) ***B65D 51/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 794 818** (51) ***C10L 1/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 795 633** (51) ***H01F 5/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 795 702** (51) ***H01M 4/66***
(45) 21.10.2015

(11) **2 795 800** (51) ***H04B 1/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 796 015** (51) ***H05K 3/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 796 636** (51) ***E04F 13/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 798 190** (51) ***F02M 25/07***
(45) 21.10.2015

(11) **2 798 248** (51) ***F16K 11/048***
(45) 21.10.2015

(11) **2 798 770** (51) ***H04L 9/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 798 986** (51) ***A47J 31/44***
(45) 21.10.2015

(11) **2 799 805** (51) ***F28F 13/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 800 168** (51) ***H01M 2/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 801 546** (51) ***B66B 17/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 801 981** (51) ***G21C 19/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 802 024** (51) ***H01M 2/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 802 481** (51) ***B60N 2/235***
(45) 21.10.2015

(11) **2 803 061** (51) ***G08G 1/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 803 168** (51) ***H04L 12/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 804 789** (51) ***B60R 21/2338***
(45) 21.10.2015

(11) **2 805 787** (51) ***B23C 5/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 806 061** (51) ***D06F 39/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 806 139** (51) ***F02C 7/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 806 745** (51) ***A23B 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 806 746** (51) ***A23D 7/005***
(45) 21.10.2015

(11) **2 807 045** (51) ***B60H 1/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 807 141** (51) ***C07C 67/03***
(45) 21.10.2015

(11) **2 807 837** (51) ***H04W 4/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 807 868** (51) ***H04W 48/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 808 179** (51) ***B60C 11/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 808 472** (51) ***E05C 9/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 809 248** (51) ***A61B 17/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 810 783** (51) ***B41M 7/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 812 191** (51) ***B42D 25/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 812 664** (51) ***G01L 23/22***
(45) 21.10.2015

(11) **2 813 030** (51) ***H04L 12/24***
(45) 21.10.2015

(11) **2 814 012** (51) ***G08B 13/16***
(45) 21.10.2015

(11) **2 814 024** (51) ***G10F 1/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 818 409** (51) ***B64C 27/82***
(45) 21.10.2015

(11) **2 818 511** (51) ***B29K 509/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 819 305** (51) ***H03F 3/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 820 980** (51) ***A47J 27/08***
(45) 21.10.2015

(11) **2 821 777** (51) ***G01N 21/35***
(45) 21.10.2015

(11) **2 821 864** (51) ***G05B 15/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 822 414** (51) ***A43B 13/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 823 321** (51) ***G01R 31/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 824 014** (51) ***B62D 5/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 825 369** (51) ***B29C 65/34***
(45) 21.10.2015

(11) **2 825 919** (51) ***G05D 13/62***
(45) 21.10.2015

(11) **2 826 022** (51) ***G06T 7/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 826 064** (51) ***H01L 21/67***
(45) 21.10.2015

(11) **2 828 671** (51) ***G01P 21/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 830 240** (51) ***H04B 17/382***
(45) 21.10.2015

(11) **2 833 937** (51) ***A61M 1/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 834 073** (51) ***B41J 2/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 838 374** (51) ***A23G 9/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 839 601** (51) ***H04L 9/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 840 512** (51) ***G06F 17/30***
(45) 21.10.2015

(11) **2 840 653** (51) ***H01Q 13/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 842 847** (51) ***B62H 5/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 844 397** (51) ***B05B 11/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 844 614** (51) ***C01B 31/18***
(45) 21.10.2015

(11) **2 850 166** (51) ***C11D 3/37***
(45) 21.10.2015

(11) **2 850 394** (51) ***G01D 3/036***
(45) 21.10.2015

(11) **2 852 103** (51) ***H04L 12/40***
(45) 21.10.2015

(11) **2 852 237** (51) ***H04W 72/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 852 345** (51) ***A61B 18/20***
(45) 21.10.2015

(11) **2 853 670** (51) ***E05F 5/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 854 343** (51) ***H04L 12/28***
(45) 21.10.2015

(11) **2 855 131** (51) ***B29C 39/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 856 808** (51) ***H04W 52/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 857 654** (51) ***F02B 61/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 863 510** (51) ***H02J 3/14***
(45) 21.10.2015

(11) **2 866 660** (51) ***A61B 5/15***
(45) 21.10.2015

(11) **2 867 262** (51) ***C08F 10/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 867 295** (51) ***C08L 23/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 867 338** (51) ***C10G 9/36***
(45) 21.10.2015

(11) **2 868 177** (51) ***A01B 21/04***
(45) 21.10.2015

(11) **2 870 510** (51) ***G03F 7/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 870 511** (51) ***G03F 7/00***
(45) 21.10.2015

(11) **2 871 967** (51) ***A23F 3/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 874 796** (51) ***B65B 29/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 876 341** (51) ***F16K 51/02***
(45) 21.10.2015

(11) **2 877 499** (51) ***C08F 2/01***
(45) 21.10.2015

(11) **2 878 112** (51) ***H04L 29/06***
(45) 21.10.2015

(11) **2 879 726** (51) ***A61L 27/12***
(45) 21.10.2015

(11) **2 890 616** (51) ***B65D 5/20***
(45) 21.10.2015

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 255 627** 30.06.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 405 014** 18.04.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 612 380** 22.05.2016
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 675 683** 21.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 682 598** 19.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 705 673** 05.04.2016
(84) DE FR GB IT

(11) **1 878 436** 20.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 950 038** 22.05.2016
(84) DE NL

(11) **2 169 805** 23.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 190 952** 11.02.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 211 028** 22.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 272 706** 05.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 312 408** 02.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 413 760** 20.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 480 394** 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 543 446** 08.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 004 389** 17.06.2016

(11) **1 214 994** 30.07.2015

(11) **1 773 961** 26.01.2016

(11) **1 827 107** 21.05.2016

(11) **2 502 487** 13.04.2016

(11) **2 519 765** 08.04.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **2 100 068** 23.05.2016

(11) **2 381 312** 23.05.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 919 458**
01 31.08.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **2 410 864**
(51) ***A21C 5/00*** ***A22C 7/00***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 984 645** (51) ***F16F 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 157 468** (51) ***G02B 26/10***
(84) GB

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 655 682** (51) ***G06F 21/56***
(54) • *System und Verfahren zum Aggregieren der Wissensbasis für Antivirus Software-Anwendungen*
• *Système et procèdè pour agrèger la base de connaissances d`applications logicielles Antivirus*

(11) **1 832 987** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *CONTENT DATA RETRIEVAL APPARATUS*

(11) **2 467 515** (51) ***C25B 1/04***
(54) • *DESIGN FÜR EIN WASSERELEKTROLYSEMODUL MIT PROTONENAUSTAUSCHMEMBRAN*
• *CONCEPTION MODULAIRE D'ÉLECTROLYSEUR D'EAU À MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE PROTONS*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 062 842** (51) ***H05B 6/68***
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center, New Castle, DE 19801, US

(11) **1 446 509** (51) ***C21D 9/00***
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany, OR 97321, US

(11) **1 545 259** (51) ***A45C 11/04***
(73) Dioptics Medical Products, Inc., 500 George Washington Highway, Smithfield, RI 02917, US

(11) **1 571 350** (51) ***F04D 29/64***
(73) Stadtmüller, Uwe, Forchenweg 1, 74653 Künzelsau, DE

(11) **1 645 733** (51) ***F02B 3/04***
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(11) **1 671 251** (51) ***G06F 19/00***
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(11) **1 764 044** (51) ***A61N 1/40***
(73) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **1 788 077** (51) ***C12N 5/00***
(73) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US

(11) **1 851 784** (51) ***H01J 37/317***
(73) IMS Nanofabrication AG, Schreygasse 3, 1020 Wien, AT

(11) **2 089 132** (51) ***B01D 25/12***
(73) DEHYDRY Anlagenbau AG, Filtrations-, Trocknungs- und Prozesstechnik Hagmattstraße 17, 4123 Allschwil, CH

(11) **2 112 899** (51) ***A47L 5/00***
(73) Sofraper, 15 chemin du Bois, 74100 Ville-la-Grand, FR

(11) **2 144 455** (51) ***H04R 5/033***
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(11) **2 160 102** (51) ***A23G 1/26***
(73) SOREMARTEC S.A., Findel Business Center, Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT

(11) **2 164 560** (51) ***A61N 1/05***
(73) NewStim, Inc., Salta 3770, 1636 La Lucila, B.A., AR

(11) **2 164 648** (51) ***B05D 5/12***
(73) Sba Materials, Inc., 2186 Bering Drive, San Jose CA 95131, US

(11) **2 198 496** (51) ***H02J 3/14***
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston ONE Campus 800 Federal Street, Andover, MA 01810-1067, US

(11) **2 221 345** (51) ***C08L 95/00***
(73) Ingevity South Carolina, LLC, 5255 Virginia Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(11) **2 229 091** (51) ***A61B 3/00***
(73) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9278 NX Groningen, NL

(11) **2 235 906** (51) ***H04L 29/06***
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 258 490** (51) ***B08B 1/04***
(73) Berndl, Georg, Stetten 1, 84494 Niederbergkirchen, DE

(11) **2 266 112** (51) ***G10K 11/178***
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(11) **2 268 342** (51) ***A61M 5/30***
(73) Antares Pharma, Inc., 100 Charles Ewing Blvd., Suite 300 Princeton South Corporate Center, Ewing, NJ 08628, US

(11) **2 304 361** (51) ***F27B 1/24***
(73) Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
Saarinen, Risto, Niittykuja 2 A 25, 02200 Espoo, FI

(11) **2 330 075** (51) ***C01B 17/54***
(73) Bayer Aktiengesellschaft, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(11) **2 370 555** (51) ***C12P 21/06***
(73) TerraVia Holdings, Inc., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **2 379 132** (51) ***A61M 5/14***
(73) Medirio SA, Rottenstrasse 7, 3930 Visp, CH

(11) **2 379 597** (51) ***C07K 16/28***
(73) Levitzki, Alexander, 11/6 Burla Street, 9371411 Jerusalem, IL

(11) **2 402 419** (51) ***C10G 7/00***
(73) Japan Oil, Gas and Metals National Corporation, 2-10-1, Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
INPEX Corporation, 5-3-1 Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6332, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd., 7-12, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Cosmo Oil Co., Ltd., 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8528, JP
Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP

(11) **2 437 747** (51) ***A61K 31/573***
(73) Orthogen AG, Ernst-Schneider-Platz 1, 40212 Düsseldorf, DE

(11) **2 437 748** (51) ***A61K 31/573***
(73) Orthogen AG, Ernst-Schneider-Platz 1, 40212 Düsseldorf, DE

(11) **2 467 479** (51) ***C12N 15/10***
(73) 10X Genomics, Inc., 7068 Koll Center Parkway, Suite 401, Pleasanton, CA 94566, US

(11) **2 501 262** (51) ***A47G 27/02***
(73) Mindsinsync Inc., 276 Fifth Avenue, Suite 505, New York, NY 10001, US

(11) **2 505 962** (51) ***G01C 21/36***
(73) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE

(11) **2 515 672** (51) ***A23J 1/12***
(73) Wroclawski Park Technologiczny S.A., Ul. Muchoborska 18, 54-414 Wroclaw, PL
Beta-Bio Sp. z o.o., ul. Nalkowskiej 15C, 42-200 Czestochowa, PL
Przedsiebiorstwo Wielobranzowe "Futurum" SP. Z O.O., ul. Kilinskiego 32/34, 42-200 Czestochowa, PL
Nazarkiewicz-Zajac, Dorota, Ul. Nalkowskiej 15C, 42-200 Czestochowa, PL
Grabowski, Piotr, ulica Polna 15A, 97-350 Gorzkowice, PL
Rawicki, Ryszard, ulica Ogrodowa 12, 97-350 Gorzkowice, PL

(11) **2 525 698** (51) ***A47L 13/58***
(73) TTS Cleaning S.r.l., Viale dell'Artigianato, 12/14, 35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT

(11) **2 526 128** (51) ***C08F 8/32***
(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, Alte Heerstrasse 2, 41540 Dormagen, DE

(11) **2 550 369** (51) ***C12Q 1/68***
(73) Parker Proteomics, LLC, MS299 SB243 800 W. University Parkway, Orem, UT 84058, US

(11) **2 559 494** (51) ***B05B 15/12***
(73) Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG, Paul-Rippert-Str. 2-8, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(11) **2 574 180** (51) ***B60P 1/02***
(73) Randt, Stephan, Lilienthalstrasse 15, 86159 Augsburg, DE

(11) **2 578 609** (51) ***C08F 220/12***
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 596 357** (51) ***G01N 33/569***
(73) The Secretary of State for Environment, Food and Rural Affairs, Acting through Animal and Plant Health Agency Woodham Lane, Addlestone Surrey KT15 3NB, GB

(11) **2 607 851** (51) ***G01C 21/32***
(73) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE

(11) **2 616 885** (51) ***G03G 13/20***
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

(11) **2 647 349** (51) ***A61C 8/00***
(73) Megagen Implant Co., Ltd., 472 Hanjanggun-ro Jain-myeon Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, KR

(11) **2 670 420** (51) ***A61K 38/16***
(73) Melema Pharma GmbH, Rothenbaumchaussee 54, 20148 Hamburg, DE

(11) **2 685 993** (51) ***A61K 35/12***
(73) Cell Ideas Pty Ltd., 25 Bridge Street, Pymble, NSW 2073, AU

(11) **2 727 961** (51) ***C08L 33/12***
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 731 652** (51) ***A61M 5/32***
(73) Antares Pharma, Inc., 100 Charles Ewing Blvd., Suite 300 Princeton South Corporate Center, Ewing, NJ 08628, US

(11) **2 780 917** (51) ***H01F 27/26***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 783 381** (51) ***H01H 47/10***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 786 655** (51) ***A01K 29/00***
(73) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta-Calveslage, DE

(11) **2 789 081** (51) ***H02K 16/00***
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 791 004** (51) ***B64D 1/14***
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 802 230** (51) ***A42B 3/14***
(73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Herrschaftswiesen 11, 6842 Koblach, AT

(11) **2 806 967** (51) ***B01J 8/18***
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **2 812 249** (51) ***B64F 5/00***
(73) LEONARDO S.P.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(11) **2 827 962** (51) ***B01D 25/21***
(73) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **2 835 707** (51) ***G05B 23/02***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 837 350** (51) ***A61B 18/14***
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL

(11) **2 841 438** (51) ***C07F 9/24***
(73) Retrophin, Inc., 777 Third Avenue 22nd Floor, New York, NY 10017, US

(11) **2 856 481** (51) ***H01H 9/36***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 863 599** (51) ***H04L 27/00***
(73) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE

(11) **2 868 471** (51) ***B41F 27/12***
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE

(11) **2 870 090** (51) ***B65G 57/03***
(73) Dematic GmbH, Martinseestrasse 1, 63150 Heusenstamm, DE

(11) **2 882 744** (51) ***C07D 405/14***
(73) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(11) **2 885 202** (51) ***B63B 27/36***
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 899 170** (51) ***C03C 17/34***
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

Teil B / Part B / Partie B

(73) Dürr Systems AG, Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(11) **2 121 197** (51) ***B05B 3/10***
(11) **2 178 648** (51) ***B05B 5/04***
(11) **2 282 845** (51) ***B05B 15/06***
(11) **2 337 688** (51) ***B41J 3/407***
(11) **2 383 048** (51) ***B05B 15/12***
(11) **2 407 247** (51) ***B05B 5/04***

(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(11) **2 066 300** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 278 953** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 328 551** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 480 205** (51) ***A61K 9/08***
(11) **2 506 830** (51) ***A61K 9/00***
(11) **2 567 358** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 709 610** (51) ***A61K 31/335***
(11) **2 722 035** (51) ***A61P 27/02***

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(11) **1 553 166** (51) ***C12M 1/34***
(11) **1 566 140** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 591 069** (51) ***A61B 17/06***
(11) **1 625 867** (51) ***A61M 13/00***
(11) **1 627 594** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 629 764** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 692 995** (51) ***A61B 1/06***
(11) **1 695 654** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 695 656** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 698 264** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 698 268** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 704 812** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 710 610** (51) ***G02B 21/24***
(11) **1 721 581** (51) ***A61B 90/20***
(11) **1 728 464** (51) ***A61B 1/04***
(11) **1 738 678** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 757 241** (51) ***A61B 17/28***
(11) **1 762 181** (51) ***G01S 15/89***
(11) **1 764 028** (51) ***A61B 1/018***
(11) **1 769 722** (51) ***A61B 1/018***
(11) **1 787 574** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 796 529** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 809 086** (51) ***H05K 9/00***
(11) **1 810 610** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 813 184** (51) ***A61B 1/015***
(11) **1 829 493** (51) ***A61B 18/08***
(11) **1 849 419** (51) ***A61B 17/221***
(11) **1 854 415** (51) ***A61B 17/06***
(11) **1 857 039** (51) ***A61B 1/01***
(11) **1 857 538** (51) ***C12M 1/34***
(11) **1 857 853** (51) ***G02B 21/06***
(11) **1 884 183** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 886 634** (51) ***A61B 17/32***
(11) **1 897 484** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 902 661** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 908 424** (51) ***A61B 17/28***
(11) **1 913 862** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 928 036** (51) ***H01L 41/09***
(11) **1 932 479** (51) ***A61B 8/12***
(11) **1 943 938** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 946 707** (51) ***A61B 17/32***
(11) **1 950 597** (51) ***G02B 21/20***
(11) **1 959 290** (51) ***G02B 21/00***
(11) **1 972 252** (51) ***A61B 1/00***
(11) **1 972 256** (51) ***A61B 1/005***

(11) **1 972 982** (51) ***G02B 21/24***
(11) **1 987 788** (51) ***A61B 17/28***
(11) **1 987 789** (51) ***A61B 17/28***
(11) **1 987 794** (51) ***A61B 18/14***
(11) **1 990 624** (51) ***G01M 11/02***
(11) **1 992 274** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 005 912** (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 017 663** (51) ***G02B 21/02***
(11) **2 020 204** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 031 419** (51) ***G01S 15/89***
(11) **2 052 669** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 065 003** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 072 003** (51) ***A61B 1/05***
(11) **2 074 926** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 075 615** (51) ***G02B 21/08***
(11) **2 092 875** (51) ***A61B 1/018***
(11) **2 096 716** (51) ***H01R 13/52***
(11) **2 106 124** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 106 732** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 106 739** (51) ***A61B 1/12***
(11) **2 110 698** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 111 173** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 113 210** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 119 413** (51) ***A61B 90/00***
(11) **2 123 216** (51) ***A61B 1/267***
(11) **2 147 630** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 147 635** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 149 328** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 149 330** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 149 338** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 149 385** (51) ***A61M 25/10***
(11) **2 160 974** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 172 798** (51) ***G02B 17/08***
(11) **2 174 581** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 189 128** (51) ***A61B 18/14***
(11) **2 191 769** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 206 690** (51) ***C03C 3/068***
(11) **2 219 516** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 227 133** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 228 982** (51) ***H04N 5/225***
(11) **2 238 885** (51) ***A61M 31/00***
(11) **2 252 046** (51) ***H04N 5/235***
(11) **2 275 022** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 296 028** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 319 390** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 319 446** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 322 969** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 340 768** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 353 491** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 377 457** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 380 508** (51) ***A61B 17/11***
(11) **2 380 516** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 384 687** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 394 566** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 394 799** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 395 380** (51) ***G02B 21/00***
(11) **2 409 657** (51) ***A61B 17/29***
(11) **2 412 294** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 415 389** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 420 880** (51) ***G02B 13/04***
(11) **2 422 732** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 425 761** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 430 979** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 437 094** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 446 847** (51) ***B06B 1/02***
(11) **2 452 609** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 453 285** (51) ***G02B 21/06***
(11) **2 460 457** (51) ***A61B 1/005***
(11) **2 466 281** (51) ***G01J 3/02***
(11) **2 466 541** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 472 473** (51) ***G06T 7/00***
(11) **2 476 389** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 484 301** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 493 193** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 502 544** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 529 658** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 529 680** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 532 296** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 532 297** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 532 314** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 545 843** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 556 788** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 561 796** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 562 266** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 572 625** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 572 626** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 574 269** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 586 395** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 589 858** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 594 187** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 599 429** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 601 901** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 604 170** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 604 177** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 604 178** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 605 053** (51) ***G02B 7/02***
(11) **2 609 846** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 609 848** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 610 663** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 617 367** (51) ***A61B 17/04***
(11) **2 617 530** (51) ***B25J 3/04***
(11) **2 628 434** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 636 382** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 638 846** (51) ***A61B 1/04***
(11) **2 644 103** (51) ***A61B 8/12***
(11) **2 656 775** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 656 776** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 662 718** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 664 268** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 665 059** (51) ***G10L 15/22***
(11) **2 666 401** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 668 885** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 668 886** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 668 887** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 668 888** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 668 892** (51) ***A61B 1/06***
(11) **2 671 686** (51) ***A61B 34/37***
(11) **2 679 137** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 679 139** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 682 802** (51) ***G02B 21/36***
(11) **2 686 341** (51) ***C07K 14/435***
(11) **2 687 145** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 689 710** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 695 681** (51) ***A61B 17/32***
(11) **2 698 983** (51) ***H04N 5/232***
(11) **2 698 992** (51) ***H04N 5/12***
(11) **2 703 037** (51) ***A61M 25/09***
(11) **2 711 683** (51) ***G01N 1/28***
(11) **2 713 206** (51) ***G03B 17/14***
(11) **2 725 401** (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 745 793** (51) ***A61B 18/04***
(11) **2 759 862** (51) ***G02B 13/00***
(11) **2 769 694** (51) ***A61B 18/12***
(11) **2 772 182** (51) ***G02B 26/10***
(11) **2 781 944** (51) ***G02B 21/26***
(11) **2 784 563** (51) ***G02B 23/24***
(11) **2 789 289** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 806 308** (51) ***G03B 5/00***
(11) **2 810 607** (51) ***A61B 17/28***
(11) **2 810 612** (51) ***A61B 18/18***
(11) **2 818 850** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 821 002** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 848 185** (51) ***A61B 1/00***
(11) **2 848 220** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 859 859** (51) ***A61B 18/00***
(11) **2 881 778** (51) ***G02B 21/00***

(73) Outotec Oyj, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI

(11) **2 019 890** (51) ***E04H 7/18***
(11) **2 049 290** (51) ***B22F 9/16***
(11) **2 245 435** (51) ***G01K 13/02***
(11) **2 344 272** (51) ***B01F 3/04***
(11) **2 361 145** (51) ***B01J 19/18***
(11) **2 401 133** (51) ***B29C 53/56***
(11) **2 403 980** (51) ***C25C 7/06***
(11) **2 619 517** (51) ***F27B 21/06***
(11) **2 635 718** (51) ***C22B 5/00***
(11) **2 788 121** (51) ***B04C 5/16***
(11) **2 868 385** (51) ***B03D 1/20***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 571 350** (51) ***F04D 29/64***
(72) Stadtmüller, Uwe, Forchenweg 1, 74653 Künzelsau, DE

(11) **2 258 490** (51) ***B08B 1/04***
(72) Berndl, Georg, Stetten 1, 84494 Niederbergkirchen, DE

(11) **2 264 290** (51) ***F01N 3/02***
(72) IKEDA, Yuji, c/o IMAGINEERING Inc. 7-4-4, Minatojimaminami-machi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(11) **2 343 620** (51) ***H02M 1/00***
(72) FEYGIN, Lev Zalmanovich, ul. Liubogo, 7-16, Kaluzhskaya obl., 249038, Onbnisk-8, RU
LEVINZON, Sulejman Vladimirovich, ul. Chizhevskogo, 4-21, 248016 Kaluga, RU
KOSOY, Petr Lvovich, ul. Engelsa, 7-41 Kaluzhskaya obl., 249032 Obninsk, RU
KLAVSUTS, Irina Lvovna, ul. Olgi Zhilinoy, 60-36, 630005 Novosibirsk, RU
SEREGINA, Alla Anatoljevna, ul. Pochtovaya 18, Moskovskaya obl., 142640 Kurovskoe, RU
FEYGIN, Igor Lvovich, ul. Bogatkova, 216-34, 630089 Novosibirsk, RU

(11) **2 437 228** (51) ***G08B 26/00***
(72) Brendle, Dietmar, Fohrenbergstrasse 20, 79219 Staufen-Wettelbrunn, DE
Roeske, Siegfried, Hans-Scherlin-Strasse, 79238 Ehrenkirchen, DE

(11) **2 543 242** (51) ***H05K 7/20***
(72) LOUVAR, Timothy, 4228 Holly Tree Place, Fort Wayne Indiana 46804, US
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(11) **2 550 369** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Parker Proteomics, LLC, MS299 SB243 800 W. University Parkway, Orem, UT 84058, US

(11) **2 557 158** (51) ***C12Q 1/68***
(72) AKAHORI, Rena, c/o HITACHI LTD. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
ANAZAWA, Takashi, c/o HITACHI LTD. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
OZAWA, Satoshi, c/o HITACHI LTD. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
YAZAWA, Yoshiaki, c/o HITACHI LTD. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
SAKAI, Tomoyuki, c/o HITACHI LTD. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
NODA, Hideyuki, c/o HITACHI LTD. Intellectual Property Group 12th Floor, Marunouchi Center Building 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(11) **2 574 180** (51) ***B60P 1/02***
(72) Hurler, Walter, Breitenbergweg 8, 86391 Stadtbergen, DE

(11) **2 616 885** (51) ***G03G 13/20***
(72) HIRTH, Thomas, Nelkenstrasse 13, 77815 Bühl, DE
WEBER, Achim, Bachstrasse 40, 73776 Altbach, DE
BORCHERS, Kirsten, Ruggerstrasse 27, 70569 Stuttgart, DE
GÜTTLER, Stefan, Seestrasse 106, 70174 Stuttgart, DE
SPEYERER, Christian, Breite Str. 106, 47798 Krefeld, DE
TOVAR, Günter, Friedhofstr. 15, 71111 Waldenbuch, DE

(11) **2 618 005** (51) ***F16B 5/01***
(72) Diehl, Oliver, Lohrbachstr. 7, 61350 Bad Homburg, DE
Humpert, Richard, Dr., Am Welschgraben 6, 61231 Bad Nauheim, DE
Lembach, Andreas, Haardtring 377, 64295 Darmstadt, DE
Sowa, Christian, An der roten Warte 7, 63075 Offenbach, DE

(11) **2 752 933** (51) ***H01M 12/08***
(72) HIRASHITA, Tsunehisa, c/o NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 29 Aza Kiichi, Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
ARAKI, Shuki, c/o NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 29 Aza Kiichi, Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
KAGAMI, Katsuyuki, HIGOYA 210, 583 Kitahama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, 612-8218 Kyoto, JP
NAKAMOTO, Hirofumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIOTSUKI, Taishi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **2 755 135** (51) ***G06F 9/50***
(72) Albornoz, Jose, c/o Fujitsu Laboratories of Europe Limited Hayes Park Central Hayes End Road, Hayes, Middlesex UB4 8FE, GB
Van den Berghe, Sven, 12 Woodland Close, Marlow, Buckinghamshire SL7 3LE, GB
Chow, Peter, 101 Darland Avenue Darland, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB

(11) **2 782 299** (51) ***H04L 12/70***
(72) LI, Yizhou, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
Donald Eggleston EASTLAKE, III, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(11) **2 804 246** (51) ***H01M 8/04***
(72) TOMITA, Yousuke, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
IKEZOE, Keigo, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KAGAMI, Fumio, c/o Intellectual Property Department of NISSAN MOTOR CO., Ltd. 1-1 Morinosatoaoyama, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(11) **2 807 041** (51) ***B60C 7/12***
(72) OLLIER, Fabrice, 441 Grande rue, 01700 Miribel, FR
VANDEMEULEBROUCKE, Cédric, Pappelweg 35, 32049 Herford, DE

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **2 429 546** (51) ***A61K 35/745***
(45)
- *Datum der Veröffentlichung gelöscht*
- *Date of publication deleted*
- *Date de publication annulée*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 704 678** (51) ***H04J 3/00***
(60) 16185248.8

(11) **1 954 261** (51) ***A61K 31/215***
(60) 16185410.4

(11) **1 998 975** (51) ***B60K 6/20***
(60) 16184936.9
16184938.5

(11) **2 029 177** (51) ***A61K 48/00***
(60) 16164317.6 / 3 064 223
16185275.1

(11) **2 062 422** (51) ***H04L 29/06***
(60) 16185316.3

(11) **2 090 233** (51) ***A61B 17/068***
(60) 16185392.4

(11) **2 133 053** (51) ***A61F 13/49***
(60) 16185393.2

(11) **2 154 927** (51) ***H04W 74/08***
(60) 16020306.3

(11) **2 231 224** (51) ***A61M 1/14***
(60) 16185353.6

(11) **2 274 430** (51) ***C12N 5/079***
(60) 16184870.0

(11) **2 276 473** (51) ***A61K 9/22***
(60) 16184987.2

(11) **2 302 343** (51) ***G01N 25/02***
(60) 16185230.6

(11) **2 385 977** (51) ***C10L 10/04***
(60) 16185196.9

(11) **2 406 974** (51) ***H04M 11/04***
(60) 16185568.9

(11) **2 414 517** (51) ***C12N 9/64***
(60) 16185553.1

(11) **2 459 003** (51) ***A23K 10/18***
(60) 16185435.1

(11) **2 478 088** (51) ***C12N 1/06***
(60) 16185671.1

(11) **2 478 912** (51) ***A61K 38/06***
(60) 16184693.6

(11) **2 485 644** (51) ***A61B 5/12***
(60) 16185168.8

(11) **2 489 078** (51) ***H02S 40/32***
(60) 16184695.1

(11) **2 496 584** (51) ***C07D 513/04***
(60) 16185711.5

(11) **2 496 714** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16185046.6

(11) **2 514 066** (51) ***H01M 2/38***
(60) 16185697.6

(11) **2 537 490** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16184880.9

(11) **2 549 877** (51) ***A61K 33/28***
(60) 16184990.6

(11) **2 550 585** (51) ***G06F 3/043***
(60) 16185320.5

(11) **2 555 755** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16185289.2

(11) **2 563 537** (51) ***B22C 5/04***
(60) 16184969.0

(11) **2 625 201** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16185559.8

(11) **2 633 851** (51) ***A61K 8/97***
(60) 16185257.9

(11) **2 680 446** (51) ***H03M 13/03***
(60) 16185025.0

(11) **2 684 550** (51) ***A61G 7/10***
(60) 16185301.5

(11) **2 684 805** (51) ***B65B 43/50***
(60) 16185267.8

(11) **2 685 979** (51) ***A61K 31/496***
(60) 16185202.5

(11) **2 720 862** (51) ***B32B 27/12***
(60) 16185034.2

(11) **2 734 445** (51) ***B60N 2/00***
(60) 16185364.3

(11) **2 790 566** (51) ***A61B 3/00***
(60) 16001804.0

(11) **2 793 886** (51) ***A61K 31/46***
(60) 16185402.1

(11) **2 800 664** (51) ***B41J 2/355***
(60) 16184943.5

(11) **2 813 644** (51) ***E04H 1/12***
(60) 16185379.1

(11) **2 825 240** (51) ***A61M 25/00***
(60) 16185298.3

(11) **2 843 256** (51) ***F16F 9/06***
(60) 16184832.0

(11) **2 844 477** (51) ***B41F 22/00***
(60) 16185278.5

(11) **2 876 881** (51) ***H04N 17/00***
(60) 16177498.9

(11) **2 890 201** (51) ***H04W 74/00***
(60) 16185250.4

(11) **2 915 503** (51) ***A61C 13/00***
(60) 16184885.8

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 805 816** (51) ***C07K 5/02***
(84) AT 28.07.2004, BE 28.07.2004, CH 28.10.2004, DK 28.10.2004, ES 28.07.2004, GR 28.10.2004, IE 26.01.2005, IT 28.07.2004, NL 28.07.2004, PT 28.12.2004

(11) **1 145 036** (51) ***G01S 5/02***
(84) AT 13.08.2008, BE 13.08.2008, CH 31.12.2008, CY 13.08.2008, DK 13.08.2008, FI 13.12.2008, FR 31.12.2008, GR 14.11.2008, LI 31.12.2008, LU 13.12.2008, MC 31.12.2008, PT 13.08.2008

(11) **1 880 829** (51) ***B29C 65/02***
(84) BE 31.07.2009, BG 08.10.2009, CY 08.07.2009, DK 08.07.2009, EE 08.07.2009, FI 08.07.2009, GR 09.10.2009, IE 08.07.2009, IS 08.11.2009, LT 08.07.2009, LU 19.07.2009, LV 08.07.2009, MC 31.07.2009, NL 08.07.2009, PT 09.11.2009, SE 08.07.2009, TR 08.07.2009

(11) **1 932 695** (51) ***B60H 1/00***
(84) BG 04.06.2009, CY 04.03.2009, CZ 04.03.2009, DK 04.03.2009, EE 04.03.2009, ES 15.06.2009, FI 04.03.2009, GR 05.06.2009, HU 05.09.2009, IE 04.03.2009, IS 04.07.2009, LT 04.03.2009, LV 04.03.2009, PL 04.03.2009, PT 18.08.2009, RO 04.03.2009, SI 04.03.2009, SK 04.03.2009, TR 04.03.2009

(11) **2 081 839** (51) ***B65D 17/50***
(84) CY 26.01.2011, TR 26.01.2011

(11) **2 300 122** (51) ***B01D 35/30***
(84) AT 03.10.2012, BE 03.10.2012, BG 03.01.2013, CH 30.06.2013, CY 03.10.2012, CZ 03.10.2012, DK 03.10.2012, EE 03.10.2012, ES 14.01.2013, GR 04.01.2013, HR 03.10.2012, HU 03.06.2009, IE 03.06.2013, IS 03.02.2013, LI 30.06.2013, LT 03.10.2012, LU 03.06.2013, LV 03.10.2012, MC 03.10.2012, MK 03.10.2012, MT 03.10.2012, NL 03.10.2012, NO 03.01.2013, PL 03.10.2012, PT 04.02.2013, RO 03.10.2012, SE 03.10.2012, SI 03.10.2012, SK 03.10.2012, TR 03.10.2012

(11) **2 536 936** (51) ***F02M 37/00***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, ES 06.05.2015, GR 07.08.2015, RS 06.05.2015, LV 06.05.2015, IS 06.09.2015, BG 06.08.2015, PT 07.09.2015, EE 06.05.2015, PL 06.05.2015, RO 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SK 06.05.2015, IT 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 556 328** (51) ***F42D 1/22***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 30.04.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 06.04.2014, IS 15.05.2014, LI 30.04.2014, LT 15.01.2014, LU 06.04.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, SM 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014, HU 06.04.2011, TR 15.01.2014

(11) **2 556 329** (51) ***F42D 1/22***
(84) AT 15.01.2014, BE 15.01.2014, CH 30.04.2014, CY 15.01.2014, CZ 15.01.2014, DK 15.01.2014, EE 15.01.2014, ES 15.01.2014, HR 15.01.2014, IE 06.04.2014, IS 15.05.2014, LI 30.04.2014, LT 15.01.2014, LU 06.04.2014, LV 15.01.2014, MC 15.01.2014, NL 15.01.2014, PL 15.01.2014, PT 15.05.2014, RO 15.01.2014, RS 15.01.2014, SI 15.01.2014, SK 15.01.2014, MT 15.01.2014, SM 15.01.2014, BG 15.01.2014, GR 16.04.2014, IT 15.01.2014, HU 06.04.2011, TR 15.01.2014

(11) **2 563 771** (51) ***C07D 401/06***
(84) SM 25.11.2015

(11) **2 606 611** (51) ***H04L 12/40***
(84) CY 03.09.2014, DK 03.09.2014, EE 03.09.2014, SI 03.09.2014, GR 04.12.2014, HR 03.09.2014, IS 03.01.2015, IT 03.09.2014, LT 03.09.2014, LV 03.09.2014, PT 05.01.2015, RO 03.09.2014, RS 03.09.2014, SK 03.09.2014, MC 03.09.2014

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **0 885 851** (51) ***C03B 23/027***
(45) 13.12.2006
(73) Pittsburgh Glass Works, LLC, 30 Isabella Street Suite 500, Pittsburgh, PA 15212, US
01 *05.09.2007*
Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(74) *Pettet, Nicholas Edward, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property Pilkington European Technical Centre Hall Lane Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB*
02 06.09.2007
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) Colombier, Christian, et al, Département Propriété Industrielle SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(11) **0 996 246** (51) ***H04J 3/16***
(45) 25.11.2009
(73) Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
01 *24.08.2010*
Nägerl, Joel, Georg-Deschler-Platz 1, 81245 Munich, DE
(74) *Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE*

(11) **1 029 617** (51) ***B22D 11/06***
(45) 07.01.2004
(73) Castrip, LLC, c/o Nucor, 2100 Rexford Road, Charlotte, NC 28211, US
01 *05.10.2004*
ThyssenKrupp Nirosta GmbH, Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
02 06.10.2004
Siemens VAI Metals Technologies GmbH & Co, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 068 311** (51) ***C12N 15/82***
(45) 27.04.2011
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Black Mountain Science and Innovation Park Clunies Ross Street, Acton ACT 2601, AU
01 *23.01.2012*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*
02 26.01.2012

Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Witney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(11) **1 102 830** (51) ***C10M 173/00***
(45) 29.12.2004
(73) Fuchs Petrolub SE, Friesenheimer Strasse 17, 68169 Mannheim, DE
01 *29.09.2005*
Rhenus Lub GmbH & Co. KG, Erkelenzer Strasse 36, 41179 Mönchengladbach, DE
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE*

(11) **1 103 570** (51) ***C04B 24/26***
(45) 07.05.2014
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 *06.02.2015*
Coatex SAS, 35, rue Ampère, Z.I. Lyon Nord, 69730 Genay, FR
(74) *Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR*

(11) **1 216 286** (51) ***C10B 29/00***
(45) 15.09.2010
(73) Sesa Goa Limited, 20 EDC Complex Patto, Panaji 403 001 GOA, IN
01 *15.06.2011*
ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(74) *Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE*

(11) **1 224 272** (51) ***C12N 9/98***
(45) 07.12.2005
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 *07.09.2006*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **1 255 575** (51) ***A61L 15/22***
(45) 20.02.2008
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
01 20.11.2008
Procter & Gamble, Inc., One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(74) Anderson, James Edward George, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, GB-Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
02 *20.11.2008*
Corpura BV, Munnikenheiweg 35, 4879 NE Etten-Leur, NL
(74) *Van Reet, Joseph, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE*

(11) **1 365 882** (51) ***F28F 21/08***
(45) 27.10.2004
(73) Constellium Neuf-Brisach, Zip Rhénane Nord RD 52, 68600 Biesheim, FR
01 25.07.2005
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE
02 *27.07.2005*
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Koeln, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **1 467 842** (51) ***B25C 1/08***
(45) 13.02.2008
(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence, FR
01 *13.11.2008*
Stanley Black & Decker Netherlands B.V., Holtum Noordweg 35, 6121 RE Born, NL
(74) *Knight, Robert, et al, Stanley Black and Decker Intellectual Property Department 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB*

(11) **1 496 849** (51) ***A61K 8/25***
(45) 02.06.2010
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.02.2011
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 02.03.2011
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, et al, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 *02.03.2011*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **1 529 632** (51) ***B32B 27/18***
(45) 05.09.2012
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
01 *05.06.2013*
Covestro Deutschland AG/ Bayer Intellectual Property GmbH, Kaiser-Wilhelm Allee 60 / Alfred-Nobel-Strasse 10, 51373 Leverkusen/ 40789 Monheim, DE
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **1 546 366** (51) ***C12Q 1/04***
(45) 17.09.2008
(73) Metis Biotechnologies, Ester Technopole BP6936, 87069 Limoges cedex, FR
01 *17.06.2009*
AES Chemunex, Rue Maryse Bastié - Ker Lann CS 17219, 35172 BRUZ CEDEX, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR*

(11) **1 560 636** (51) ***B01D 29/21***
(45) 26.09.2012
(73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 *25.06.2013*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, et al, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **1 569 712** (51) ***A61M 39/10***
(45) 13.03.2013
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *13.12.2013*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **1 571 923** (51) ***A23L 1/29***
(45) 22.01.2014
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 21.10.2014
Tiense Suikerraffinaderij n.v., Tervurenlaan 182, 1150 Brussel, BE
(74) Koster, Nico, Tiense Suikerraffinaderij N.V. Patent Department Aandorenstraat 1, 3300 Tienen, BE
02 *21.10.2014*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **1 595 616** (51) ***B21D 51/26***
(45) 06.06.2012
(73) Envases (UK) Limited, Unit 1 Christchurch Road, Baglan Industrial Park, Port Talbot SA12 7BZ, GB
01 *05.03.2013*
Mall + Herlan Schweiz AG, Austrasse 6, 8505 Pfyn, CH
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE*

(11) **1 602 561** (51) ***B62D 15/02***
(45) 20.01.2010
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
01 *20.10.2010*
Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(74) *Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE*

(11) **1 638 418** (51) ***A23L 1/305***
(45) 29.08.2012
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 *29.05.2013*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **1 706 280** (51) ***B42D 15/00***
(45) 23.04.2014
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 *21.01.2015*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*
02 21.01.2015
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(11) **1 716 258** (51) ***C12R 1/01***
(45) 31.03.2010
(73) Chr. Hansen A/S, P.O. Box 407 Boge Alle 10-12, 2970 Horsholm, DK
01 *23.12.2010*
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 719 821** (51) ***C22C 38/00***
(45) 29.07.2009
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 *27.04.2010*
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
02 21.04.2010

Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH, Wiesenstrasse 36, 45473 Mühlheim, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

(11) **1 739 233** (51) ***E01C 13/08***
(45) 03.03.2010
(73) Lankhorst Pure Composites B.V., Prinsengracht 2, 8607 AD Sneek, NL
01 *02.12.2010*
Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **1 747 099** (51) ***B42D 15/00***
(45) 24.07.2013
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 24.04.2014
Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
02 *24.04.2014*
Innovia Security Pty Ltd., P.O. Box 223, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*

(11) **1 756 381** (51) ***E04F 15/00***
(45) 20.02.2013
(73) Kronotec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
01 *20.11.2013*
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **1 758 951** (51) ***C08J 9/00***
(45) 19.05.2010
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *15.02.2011*
SULZER Chemtech AG, Sulzer Allee 48 Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
(74) *Manitz, Finsterwald & Partner GbR, et al, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE*
02 18.02.2011
Ineos Nova International S.A., Avenue de le Gare 12, 1700 Fribourg, CH
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB
03 18.02.2011
Bewi Styrochem Oy, P. O. Box 360, 06101 Porvoo, FI
(74) Seppo Laine Oy, et al, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
04 21.02.2011
AOMB, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., et al, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(11) **1 800 771** (51) ***B22C 1/14***
(45) 20.04.2011
(73) Swerea SWECAST AB, Box 2033, 550 02 Jönköping, SE
01 *02.12.2011*
Imerys Metalcasting Germany GmbH, Duisburger Strasse 69-73, 46049 Oberhausen, DE

(11) **1 807 520** (51) ***C12N 15/82***
(45) 25.07.2012
(73) Devgen NV, Technologiepark 30, 9052 Zwijnaarde, BE
01 *23.04.2013*
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*
02 24.04.2013
Bayer CropScience NV, J.E. Mommaertslaan 14, 1831 Diegem, BE
(74) Desomer, Jan G.M., et al, Bayer BioScience N.V. BioScience IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE

(11) **1 827 137** (51) ***A23L 1/30***
(45) 08.12.2010
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
01 *07.09.2011*
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **1 853 774** (51) ***E04B 1/58***
(45) 06.06.2012
(73) Hunter, William George, 45 Goughs Meadow, Sandhurst Berkshire GU57 9BZ, GB
01 *06.03.2013*
KELTIE LLP, No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(74) *Caldwell, Judith Margaret, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **1 857 486** (51) ***C08G 65/40***
(45) 04.12.2013
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
01 *22.08.2014*
Victrex Manufacturing Ltd / Victrex PLC / Invibio Ltd, Hillhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4QD, GB
(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
02 01.09.2014
Solvay Specialty Polymers USA, LLC, 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta GA 30005-3914, US
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **1 893 764** (51) ***C12P 7/62***
(45) 07.01.2009
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 *05.10.2009*
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K, DK
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **1 902 149** (51) ***C22C 21/02***
(45) 31.12.2008
(73) Eurofoil Luxembourg S.A., Z.I. Riedgen, P.O. Box 91, 3401 Dudelange, LU
01 *29.09.2009*
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **1 947 858** (51) ***H04N 7/173***
(45) 02.07.2014
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *24.03.2015*
Watchever Group, 105, rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR*
02 31.03.2015
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
03 01.04.2015
Mediengruppe RTL Deutschland GmbH, Picassoplatz 1, 50679 Köln, DE
(74) Kiani, Nassim, et al, Kiani & Springorum Patent- und Rechtsanwälte Taubenstrasse 4, 40479 Düsseldorf, DE

(11) **1 973 420** (51) ***A23L 1/05***
(45) 22.04.2015
(73) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-3500, US
01 *22.01.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **1 978 821** (51) ***A23K 1/16***
(45) 18.01.2012
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66605, US
01 *02.10.2012*
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*

(11) **1 986 425** (51) ***H04N 5/445***
(45) 25.06.2014
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 *25.03.2015*
Watchever Group, 105, rue Anatole France, 92300 Levallois-Perret, FR
(74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR*
02 25.03.2015
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(11) **1 989 942** (51) ***A23C 9/123***
(45) 15.08.2012
(73) Morinaga Milk Industry Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8384, JP
01 *15.05.2013*
COMPAGNIE GERVAIS DANONE, 17 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 024 660** (51) ***F16F 15/22***
(45) 11.04.2012
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
01 *09.01.2013*
HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 030 498** (51) ***A01D 46/28***
(45) 22.12.2010
(73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavaillon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
01 04.05.2011
GREGOIRE, 89 Avenue de Barbezieux, 16100 CHATEAUBERNARD, FR
(74) Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
02 *13.09.2011*
Bucher Vaslin, Rue Gaston, 49290 Chalonnes sur Loire, FR

(74) *Godineau, Valérie, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg La Reine, FR*
03 21.09.2011
CNH FRANCE, 16-18 Rue des Rochettes, 91150 Morigny Champigny, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, et al, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR
04 21.09.2011
Societe Occitane De Maintenance, ZI la Coupe Rue Antoine Becquerel, 11100 Narbonne, FR
(74) Rhein, Alain, et al, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnau le Lez, FR
05 21.09.2011
ERO-Gerätebau GmbH, Simmerner Strasse 20, 55459 Niederkumbd, DE
(74) Dicker, Jochen, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB Bismarckstraße 16, DE-76133 Karlsruhe, DE

(11) **2 031 957** (51) ***A01G 9/24***
(45) 16.10.2013
(73) Houweling Nurseries Oxnard, Inc., 645 West Laguna Road, Camarillo, CA 93012, US
01 *03.05.2014*
J.M. van der Hoeven B.V., Vrij-Harnasch 124, 2635 BZ Den Hoorn, NL
(74) *Cramwinckel, Michiel, Cramwinckel Consultancy De Tuinen 16, 8471 XP Wolvega, NL*

(11) **2 083 606** (51) ***H04W 88/04***
(45) 01.01.2014
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
01 *29.09.2014*
Enrico Fritsche, Thomas-Mann-Strasse 22, 02625 Bautzen, DE

(11) **2 104 288** (51) ***H04W 12/08***
(45) 15.05.2013
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
01 *14.02.2014*
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(74) *Kribber, Klaus-Dieter, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE*

(11) **2 112 428** (51) ***F21S 8/00***
(45) 28.10.2015
(73) Bartenbach Holding GmbH, Rinnerstrasse 14, 6071 Aldrans, AT
01 *27.07.2016*
Swareflex GmbH, Josef-Heiss-Strasse 1, 6134 Vomp, AT
(74) *dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE*

(11) **2 121 320** (51) ***B32B 29/00***
(45) 23.03.2011
(73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE
01 22.12.2011
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
(74) Grimm, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner mbB Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
02 *22.12.2011*
ARJOWIGGINS SECURITY, 32, Avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) *Nony, et al, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR*

(11) **2 122 059** (51) ***E01C 13/08***
(45) 03.11.2010
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
01 *15.07.2011*
Ten Cate Thiolon B.V., G. van der Muelenweg 2, 7443 RE Nijverdal, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 131 154** (51) ***G01C 23/00***
(45) 07.01.2015
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
01 *02.10.2015*
Airbus Operations SAS/ Airbus Operations Limited/ Airbus Operations GmbH/ Airbus Operations S.L. Airbus SAS, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR*

(11) **2 205 100** (51) ***A23J 3/08***
(45) 09.10.2013
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
01 01.07.2014
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
02 *08.07.2014*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
03 09.07.2014
HIPP & Co., Brünigstrasse 141, 6072 Sachseln, CH
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(11) **2 218 472** (51) ***A61M 1/16***
(45) 14.09.2011
(73) B. Braun Avitum AG, PL-LA-DE08P Schwarzenberger Weg 73-79, 34212 Melsungen, DE
01 *12.06.2012*
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Schmelcher, Thilo, et al, RCD-Patent Postfach 3106, 52118 Herzogenrath, DE*

(11) **2 220 724** (51) ***H01R 4/02***
(45) 10.08.2011
(73) Leoni Wiring Systems France, 5, Avenue Newton, 78180 Montigny le Bretonneux, FR
01 *10.05.2012*
Auto-Kabel Managementgesellschaft mbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE
(74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*

(11) **2 236 155** (51) ***A61K 39/145***
(45) 16.05.2012
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
01 *18.02.2013*
Janssen Vaccines & Prevention B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*

(11) **2 244 888** (51) ***B42D 15/00***
(45) 27.11.2013
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 26.08.2014
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
02 *27.08.2014*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*

(11) **2 262 884** (51) ***C11D 3/22***
(45) 19.11.2014
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 *19.08.2015*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, et al, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 263 867** (51) ***B32B 27/00***
(45) 07.03.2012
(73) hülsta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE
Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
01 23.11.2012
Renolit AG, Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE
(74) Wagner, Jutta, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
02 *07.12.2012*
Surteco SE, Johan-Viktor-Bausch-Str. 2, 86647 Buttenwiesen-Pfaffenhofen, DE
(74) *Cohausz & Florack, et al, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
03 07.12.2012
Süddekor GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse 30, 89150 Laichingen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(11) **2 295 057** (51) ***A61K 31/44***
(45) 23.01.2013
(73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981, US
01 *23.10.2013*
Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE*

(11) **2 299 014** (51) ***E03F 5/04***
(45) 09.09.2015
(73) De Denkfabriek BVBA, Park Diamant 1, 2590 Berlaar, BE
01 *09.06.2016*
Easy Sanitary Solutions B.V., Nijverheidsstraat 60, 7575 BK Oldenzaal, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 322 728** (51) ***E02F 3/96***
(45) 21.08.2013
(73) Baggerwerken Decloedt en Zoon N.V., Slijkensesteenweg 2, 8400 Oostende, BE
01 *21.05.2014*
IHC Systems B.V., Industrieweg 30, 3361 HJ Sliedrecht, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 346 744** (51) ***B65D 23/04***
(45) 03.07.2013
(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US
01 *03.04.2014*

N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 374 112** (51) ***G07D 7/12***
(45) 23.01.2013
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viables, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, GB
01 *23.10.2013*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*

(11) **2 378 891** (51) ***A23F 5/02***
(45) 23.04.2014
(73) Zürcher Hochschule Für Angewandte Wissenschaften, Grüental, 8820 Wädenswil, CH
Laux, Roland, Esserswilerstrasse 7, 9325 Roggwil, CH
01 *22.01.2015*
MACLEAN Mr. Martin, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*

(11) **2 391 480** (51) ***B24B 23/02***
(45) 11.11.2015
(73) Hitachi Koki CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
01 *03.08.2016*
Black & Decker Inc., 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(74) *Bell, Ian Stephen, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB*

(11) **2 421 750** (51) ***B64C 1/12***
(45) 16.01.2013
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
01 16.10.2013
COGEBI Société Anonyme, Huysmanslaan 65, 1651 Lot, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE
02 *16.10.2013*
JEHIER SAS, Route de Saint Lézin, 49120 Chemille, FR
(74) *Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*

(11) **2 437 946** (51) ***B42D 25/00***
(45) 23.04.2014
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 *23.01.2015*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Fulton, David James, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*

(11) **2 471 501** (51) ***A61K 8/06***
(45) 28.08.2013
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 41, 20253 Hamburg, DE
01 *28.05.2014*
NAOS, 355 rue Pierre-Simon Laplace, 13290 Aix-en-Provence, FR
(74) *Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR*

(11) **2 514 958** (51) ***F02M 31/125***
(45) 11.03.2015
(73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
01 *11.12.2015*
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*

(11) **2 523 357** (51) ***H04B 3/54***
(45) 18.09.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 *18.06.2014*
GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
(74) *Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB*
02 18.06.2014
FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
03 18.06.2014
Proserv UK Ltd, Proserv House Prospect Road, Westhill Aberdeenshire AB32 6FJ, GB
(74) Rankin, Douglas, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(11) **2 524 724** (51) ***B01D 29/11***
(45) 14.10.2015
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
01 *14.07.2016*
HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(74) *Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE*

(11) **2 527 649** (51) ***F03D 11/00***
(45) 18.12.2013
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 15.09.2014
GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady NY 12345, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
02 17.09.2014
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
03 18.09.2014
Nordex Energy GmbH, Langenhorner Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE
04 *18.09.2014*
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(74) *Kent, Peter Joseph, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB*

(11) **2 531 297** (51) ***B01J 29/89***
(45) 20.08.2014
(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike, Suite 220, Greenville, Delaware 19807, US
01 *18.05.2015*
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE*

(11) **2 588 515** (51) ***C08J 5/04***
(45) 16.07.2014
(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
01 *03.04.2015*
HUTCHINSON, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(74) *Gevers & Orès, et al, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR*
02 14.04.2015
Veritas AG, Stettiner-Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE
03 14.04.2015
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington DE 19898, US
(74) EMEA Legal Department, DuPont de Nemours International Sàrl Chemin du Pavillon, 2, 1218 Le Grand-Saconnex, CH

(11) **2 591 922** (51) ***B42D 25/00***
(45) 14.05.2014
(73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
01 10.02.2015
Giesecke & Devrient GmbH, Patent und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
02 *13.02.2015*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Fulton, David James, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB*

(11) **2 675 281** (51) ***A23C 9/12***
(45) 08.04.2015
(73) Valio Ltd, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
01 07.01.2016
TINE SA, P.O. Box 25, 0051 Oslo, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
02 *08.01.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
03 08.01.2016
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
04 08.01.2016
Arla Foods Amba, Sønderhøj 14, 8260 Viby J, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(11) **2 688 427** (51) ***A23L 1/30***
(45) 29.07.2015
(73) Raisio Nutrition Ltd, Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI
01 *29.04.2016*
BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*

II.12(19)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 543 242** (51) ***H05K 7/20***
(45) 14.05.2014

III.

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

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **1070118 B.C. Ltd.**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 185 810 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61F 5/04*** (11) 2 291 151 B1
(51) ***A61F 11/08*** (11) 3 071 163 A1
(51) ***B32B 25/02*** (11) 2 222 216 B1
(51) ***C08F 220/10*** (11) 3 071 611 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 071 612 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 3 071 613 A1
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 370 505 B1
(51) ***C09D 133/04*** (11) 1 838 793 B1
(51) ***F16B 1/00*** (11) 2 876 309 B1
(51) ***G02B 1/10*** (11) 2 577 364 B1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 3 072 000 A1
(51) ***G02B 6/136*** (11) 2 370 854 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 072 004 A1
(51) ***G06M 1/24*** (11) 2 504 797 B1
(51) ***H01L 41/253*** (11) 3 072 169 A1
(51) ***H01M 4/92*** (11) 2 564 455 B1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 072 295 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 072 311 A1

(71) **7AC Technologies, Inc.**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 3 071 893 A1

(71) **9103-8034 Québec Inc.**
(51) ***B30B 11/24*** (11) 3 071 405 A1

(71) **A M Packaging Limited**
(51) ***B65B 59/02*** (11) 3 071 487 A1

(71;73) **A. Raymond et Cie**
(51) ***B65D 51/00*** (11) 2 464 580 B1
(51) ***F16B 37/02*** (11) 3 071 847 A1

(73) **A.B.G. Limited**
(51) ***E04D 11/00*** (11) 2 630 313 B1

(71) **AAA Molar Engineers Limited**
(51) ***G08B 17/06*** (11) 3 072 119 A1

(71) **Aaco Manufacturing S.r.l.**
(51) ***F23K 3/02*** (11) 3 071 882 A1

(73) **Aasted ApS**
(51) ***A23G 1/18*** (11) 2 740 368 B1

(71) **AB Volvo Penta**
(51) ***B63B 39/14*** (11) 3 071 475 A1

(73) **Abacus Diagnostica OY**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 126 114 B1

(71;73) **ABB AG**
(51) ***H01H 23/04*** (11) 2 648 200 B1
(51) ***H01H 23/04*** (11) 2 648 201 B1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 779 314 B1
(51) ***H02B 1/052*** (11) 2 953 218 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 661 022 A3

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***B66B 17/34*** (11) 3 071 505 A1
(51) ***H01C 7/12*** (11) 2 953 141 B1
(51) ***H01H 9/00*** (11) 2 980 820 B1
(51) ***H01H 33/70*** (11) 1 403 891 B2

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***B63H 5/125*** (11) 3 072 807 A1
(51) ***G06F 21/35*** (11) 3 073 405 A1
(51) ***H01L 29/74*** (11) 3 073 530 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 073 599 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 073 634 A1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***H01B 3/52*** (11) 3 073 495 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H02G 1/10*** (11) 3 072 193 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 072 275 A1

(73) **ABB Turbo Systems AG**
(51) ***F01D 25/00*** (11) 1 687 512 B1

(73) **Abbott Medical Optics Inc.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 2 501 336 B1

(73) **Abbott Vascular Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 933 720 B1

(73) **AbbVie Bahamas Ltd.**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 2 642 999 B1

(71) **AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 184 A1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 072 904 A1

(73) **Abeba Spezialschuh-Ausstatter GmbH**
(51) ***A43B 3/16*** (11) 2 859 804 B1

(71) **ABER- Embraiagens e Comandos Hidraulicos Antonio Bernardes, Lda.**
(51) ***F04C 2/08*** (11) 1 985 859 A3

(71) **Aberystwyth University**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 3 071 053 A1

(71) **Abidopharma PL Sp. z o.o.**
(51) ***C07D 237/32*** (11) 3 072 888 A1

(73) **Abiomed Europe GmbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 2 719 403 B1

(73) **Abloy Oy**
(51) ***E05B 29/00*** (11) 2 902 569 B1

(71) **Absorbest AB**
(51) ***A61F 13/02*** (11) 3 072 483 A1

(71) **Academisch Ziekenhuis Leiden**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 3 071 601 A1

(71) **Acceleron Pharma Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 071 215 A2

(71) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 073 425 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 073 426 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 073 672 A1

(73) **Accera, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 179 284 B1

(71) **ACEA Biosciences, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 071 951 A2

(71) **Acedo Sánchez, Eloy Francisco**
(51) ***G08B 13/00*** (11) 3 073 455 A1

(71) **AcelRx Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 072 504 A1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 448 062 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 073 772 A1

(73) **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 17/02*** (11) 2 623 174 B1

(71) **ACSYS Lasertechnik GmbH**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 3 072 627 A1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 071 567 A1
(51) ***C07D 513/14*** (11) 3 071 578 A1

(71) **Actil Warehouse Trucks AB**
(51) ***B62D 7/02*** (11) 3 072 787 A1

(73) **Actinobac Biomed, Inc.**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 488 198 B1

(71) **Adama Celsius B.V., Amsterdam (NL), Schaffhausen Branch**
(51) ***A01N 33/12*** (11) 3 071 034 A1

(71) **Adams, Arch Luther**
(51) ***A63B 71/02*** (11) 3 072 560 A1

(73) **Addivant Switzerland GmbH**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 491 078 B1

(71) **Adeka Corporation**
(51) ***C10M 161/00*** (11) 3 072 950 A1

(73) **Adhesys Medical GmbH**
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 259 808 B1

(71) **Aduro Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 31/7084*** (11) 3 071 209 A1

(73) **ADV Technomig SA**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 781 137 B1

(73) **ADVA Optical Networking SE**
(51) ***H04B 10/2507*** (11) 2 421 181 B1

(71) **Advanced Access Solutions LLC**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 071 112 A1

(71) **Advanced Blast & Ballistic Systems Limited**
(51) ***F41H 5/007*** (11) 3 071 923 A1

(71) **Advanced Liquid Logic, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 3 072 968 A1

(73) **Advanced Manufacture Technology Center, China Academy of Machinery Science & Technology**
(51) ***F16J 13/12*** (11) 2 759 627 B1

(73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 191 376 B1

(71) **Aeolus Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 3 071 574 A1

(73) **Aeon Matrix Inc.**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 928 113 B1

(71) **Aero Pump GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 072 597 A1

(73) **Aérogroupe**
(51) ***A63G 1/44*** (11) 2 745 895 B1

(71) **Aerojet Rocketdyne, Inc.**
(51) ***C06B 45/00*** (11) 3 072 868 A1

(73) **Aesculap AG**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 1 972 290 B1

(71) **Aferetica S.r.l.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 071 028 A1

(73) **Affibody AB**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 2 431 383 B1

(73) **Affinity Biosciences Pty Ltd**
(51) ***C40B 30/04*** (11) 2 726 652 B1

(71) **Afinitica Technologies, S. L.**
(51) ***C08K 3/34*** (11) 3 071 638 A1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10L 1/24*** (11) 3 072 947 A1
(51) ***C10L 10/18*** (11) 3 071 677 A2

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***C03C 3/095*** (11) 3 071 527 A1

(71) **AGCO Corporation**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 072 025 A1

(71;73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 374 816 B1
(51) ***B32B 33/00*** (11) 2 437 939 B1
(51) ***C07K 5/107*** (11) 3 071 591 A2

(71) **Agfa Healthcare**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 064 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 072 104 A1

(73) **AgResearch Limited**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 1 684 794 B1

(71) **Agri-Food and Biosciences Institute**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 073 251 A1

(71) **Agri-Néo Inc.**
(51) ***A23B 9/24*** (11) 3 071 043 A1

(71) **Agricultural Technology Research Institute**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 072 523 A1

(73) **Agrinova**
(51) ***C05B 7/00*** (11) 2 578 557 B1

(71) **Agstone, LLC**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 3 071 535 A1

(71) **Ahlstrom Corporation**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 071 400 A1

(71) **Ahn, Chang Hoon**
(51) ***G06F 21/85*** (11) 3 073 410 A1
(51) ***G06F 21/85*** (11) 3 073 411 A1

(71;73) **Aichi Micro Intelligent Corporation**
(51) ***G01C 17/38*** (11) 2 660 561 B1
(51) ***G01R 33/06*** (11) 3 073 282 A1

(71) **Aichi Steel Corporation**
(51) ***G01R 33/06*** (11) 3 073 282 A1

(73) **AIR LIQUIDE SANTE (INTERNATIONAL)**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 1 908 349 B1

(73) **Air Products and Chemicals, Inc.**
(51) ***C07C 7/20*** (11) 2 141 141 B1
(51) ***F16J 15/34*** (11) 2 347 150 B1

(73) **Airbus**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 1 523 442 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 1 888 405 B1

(73) **Airbus Defence and Space SA**
(51) ***B64D 39/00*** (11) 2 915 751 B1
(51) ***B64D 45/02*** (11) 2 455 286 B1

(71;73) **Airbus Defence and Space SAS**
(51) ***B64G 1/10*** (11) 2 408 672 B1
(51) ***B64G 1/22*** (11) 3 071 483 A1

(71) **Airbus DS SAS**
(51) ***H04W 88/06*** (11) 3 072 355 A1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 25/52*** (11) 3 072 811 A1
(51) ***B64C 27/00*** (11) 3 072 812 A1
(51) ***B64C 27/57*** (11) 2 965 988 B1
(51) ***B64D 31/00*** (11) 2 703 292 B1
(51) ***B64D 47/04*** (11) 3 072 817 A1
(51) ***B64D 47/04*** (11) 3 072 818 A1

(73) **Airbus Operations**
(51) ***B64F 5/00*** (11) 2 390 186 B1

(73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***F02K 1/38*** (11) 2 179 163 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 3 071 398 A2
(51) ***B29C 70/54*** (11) 2 697 044 B1
(51) ***C02F 1/32*** (11) 2 742 006 B1
(51) ***F16L 3/02*** (11) 2 740 982 B1
(51) ***F25B 23/00*** (11) 2 631 564 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 359 204 B1
(51) ***G09F 13/16*** (11) 2 531 991 B1

(73) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 3/44*** (11) 2 844 555 B1

(73) **Airbus Operations, S.L.**
(51) ***B64D 45/00*** (11) 2 657 135 B1

(73) **Airinspace B.V.**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 1 968 740 B1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***B60K 6/36*** (11) 3 072 723 A1

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 071 450 A1
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 071 451 A1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 3 071 772 A1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 3 071 773 A1
(51) ***E05B 85/20*** (11) 3 073 036 A1

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60R 13/00*** (11) 3 072 746 A1

(73) **Aisin Takaoka Co., Ltd.**
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 919 971 B1

(71) **Aixatech GmbH**
(51) ***C23C 14/02*** (11) 3 071 725 A1

(71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C07C 209/84*** (11) 3 072 880 A1
(51) ***C12N 1/19*** (11) 2 391 708 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 072 967 A1

(71;73) **Aktiebolaget SKF**
(51) ***F01C 21/02*** (11) 2 891 764 B1
(51) ***F01L 1/14*** (11) 3 073 066 A1

(73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***D21H 17/67*** (11) 2 037 041 B1

(73) **Akzo Nobel Coatings International BV**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 115 024 B1

(71) **Albéa Services**
(51) ***A41G 5/02*** (11) 3 072 409 A1
(51) ***A45D 44/00*** (11) 3 071 067 A1

(71;73) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04J 3/02*** (11) 1 082 831 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 1 404 048 B1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 072 310 A1

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 096 416 B1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 073 460 A1
(51) ***H01P 1/207*** (11) 2 494 653 B1
(51) ***H01S 3/106*** (11) 2 337 244 B1
(51) ***H04B 3/32*** (11) 2 815 516 B1
(51) ***H04B 14/02*** (11) 3 073 654 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 467 973 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 320 604 B1
(51) ***H04L 12/54*** (11) 3 073 680 A1
(51) ***H04L 12/815*** (11) 2 903 225 B1
(51) ***H04M 3/18*** (11) 2 742 677 B1
(51) ***H04N 19/196*** (11) 3 073 738 A1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 471 274 B1
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 3 073 755 A1
(51) ***H04W 16/22*** (11) 3 073 776 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 073 784 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 568 759 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 375 851 B1

(73) **Alcoa Inc.**
(51) ***C25C 3/06*** (11) 1 534 879 B1

(71) **ALE INTERNATIONAL**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 073 677 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 073 732 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***G01P 3/481*** (11) 3 073 274 A1

(71) **ALK-Abelló A/S**
(51) ***A61K 39/36*** (11) 3 071 228 A2

(73) **All Maritime Solutions CVBA**
(51) ***B63B 59/02*** (11) 2 818 400 B1

(71) **Alla Chem, LLC.**
(51) ***C07C 317/36*** (11) 3 072 882 A1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***C07C 271/28*** (11) 3 071 548 A1
(51) ***C07D 409/06*** (11) 2 215 084 B1

(71) **Alliss, George E.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 071 010 A1

(71) **Almas Solutions Oy**
(51) ***B63C 3/12*** (11) 3 072 806 A1

(71) **ALPHI**
(51) ***E04G 11/38*** (11) 3 073 028 A1

(71) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 073 109 A1
(51) ***H01R 39/48*** (11) 3 073 586 A1
(51) ***H02P 29/02*** (11) 3 073 635 A1

(71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 073 056 A1

(71) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B60M 1/30*** (11) 3 072 731 A1

(73) **ALT Technologies B.V.**
(51) ***B60R 21/201*** (11) 2 801 499 B1

(71;73) **Altera Corporation**
(51) ***G06F 7/38*** (11) 2 174 215 B1
(51) ***G06F 7/53*** (11) 3 073 369 A1
(51) ***H03K 19/173*** (11) 2 279 560 B1

(71) **Altria Client Services Inc.**
(51) ***A24B 15/10*** (11) 3 071 056 A1

(71) **Amadeite**
(51) ***A61K 36/05*** (11) 3 071 212 A1
(51) ***A61K 36/05*** (11) 3 071 213 A1

(73) **Amadeus S.A.S.**
(51) ***H04L 12/803*** (11) 2 116 014 B1

(71) **Amarillo Gear Company LLC**
(51) ***F16H 57/021*** (11) 3 073 154 A1

(71) **Amarna Holding B.V.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 071 224 A1

(71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 072 097 A2

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 76/00*** (11) 2 477 470 B1

(71) **Amer S.p.A.**
(51) ***H02K 5/15*** (11) 2 961 046 A3

(71) **American Seal and Engineering Company, Inc.**
(51) ***F16L 17/06*** (11) 3 073 164 A1

(71) **Amgen, Inc**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 072 548 A1

(71) **AMI Industries, Inc.**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 072 815 A1

(71) **ams AG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 073 804 A1

(73) **AMS Belgium**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 844 446 B1

(71;73) **Analog Devices Global**
(51) ***H02H 9/04*** (11) 3 073 594 A1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 2 779 469 B1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01P 15/125*** (11) 2 834 650 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 949 131 B1

(73) **Andersson, Tommy**
(51) ***F41C 23/12*** (11) 2 350 552 B1

(73) **Andriacchi, Thomas**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 421 920 B1

(73) **Andritz S.A.S.**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 736 648 B1

(71) **Angammana, Chitral Jayasanka**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 3 071 397 A1

(71) **Annikki GmbH**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 3 072 117 A1

(71) **Ansell Limited**
(51) ***C08L 9/02*** (11) 3 071 641 A1

(71) **Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 071 242 A1

(73) **Antique Books Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 959 660 B1

(71) **Apeiron Biologics AG**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 071 220 A1

(73) **Apex Biosolutions**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 2 859 351 B1

(71) **Apex Medical Corp.**
(51) ***A47C 27/08*** (11) 3 072 419 A1

(71) **APHP (Assistance Publique - Hôpitaux de Paris)**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 3 072 514 A1

(71) **Apogenix AG**
(51) ***C07K 14/525*** (11) 3 072 903 A1

(71) **Apple Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 072 040 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 072 047 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 3 072 290 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 072 315 A1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 651 150 B1
(51) ***H05K 5/02*** (11) 2 100 488 B1

(71) **Application Solutions (Electronics and Vision) Limited**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 073 465 A1

(73) **Applied Nanotech Holdings, Inc.**
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 281 020 B1

(71) **Apstec Systems USA LLC**
(51) ***G01N 22/00*** (11) 3 071 956 A1
(51) ***G01V 8/10*** (11) 3 071 998 A2
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 072 113 A1

(71) **Aqsens Oy**
(51) ***G01N 33/542*** (11) 3 071 968 A1
(51) ***G01N 33/542*** (11) 3 071 969 A1

(71) **Aqua Metals Inc.**
(51) ***H01M 10/54*** (11) 3 072 180 A1

(71) **Aracama Martinez De Lahidalga, Javier**
(51) ***E02F 3/40*** (11) 3 073 019 A1

(71) **Arai Medphoton Research Laboratories, Corporation**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 3 072 470 A1

(71) **Arbel, Itai**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 072 115 A1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***D06F 58/22*** (11) 3 071 744 A1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 3 071 745 A1
(51) ***F24C 15/32*** (11) 3 071 890 A1
(51) ***F25D 17/04*** (11) 1 915 581 B1
(51) ***F25D 17/06*** (11) 3 071 908 A1

(71) **Arch Chemicals, Inc.**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 3 071 038 A1

(73) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) ***C07C 51/00*** (11) 2 598 466 B1

(71) **Arcturus Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07C 271/22*** (11) 3 071 547 A1

(73) **Ardelyx, Inc.**
(51) ***A01N 43/38*** (11) 2 590 510 B1

(71) **ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC**
(51) ***B05B 1/14*** (11) 3 071 334 A1

(73) **Ares Trading SA**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 707 503 B1

(71) **Arhel**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 073 246 A1

(71) **Ariston Thermo S.p.A.**
(51) ***F24H 8/00*** (11) 3 071 898 A1

(71) **Arizona Board of Regents, a body corporate acting on behalf of Arizona State University**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 054 299 A3

(71;73) **Arkema France**
(51) ***C07C 17/20*** (11) 2 545 021 B1
(51) ***C08G 18/62*** (11) 3 071 617 A1
(51) ***C09D 175/06*** (11) 3 071 661 A1

(71) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 072 870 A1
(51) ***C07C 17/354*** (11) 3 072 871 A1
(51) ***C07C 17/354*** (11) 3 072 872 A1

(73) **ARKEMA INC.**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 2 464 716 B1

(71) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 3 072 508 A1
(51) ***B01D 63/08*** (11) 3 072 578 A1

(71) **Arla Foods amba**
(51) ***A23J 1/20*** (11) 3 071 047 A1

(73) **Armacell Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 2 345 535 B1

(71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) ***B32B 7/06*** (11) 3 071 408 A1
(51) ***E04F 15/10*** (11) 3 073 026 A1

(73) **ARNOLD & RICHTER CINE TECHNIK GMBH & CO. BETRIEBS KG**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 1 960 708 B1

(73) **Arnold, Linda Maria**
(51) ***A61B 5/22*** (11) 2 674 105 B1

(73) **Array Biopharma, Inc.**
(51) ***A61K 31/437*** (11) 2 416 773 B1

(71) **ARRIS Enterprises LLC**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 072 299 A1

(71) **Arruda, Edward Mark**
(51) ***C07C 43/164*** (11) 3 072 875 A1

(73) **ART Healthcare Ltd.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 750 753 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C03C 3/095*** (11) 3 071 527 A1
(51) ***C09K 3/18*** (11) 2 500 394 B1
(51) ***C23C 16/40*** (11) 3 072 991 A1
(51) ***C23C 16/40*** (11) 3 072 992 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 072 549 A1
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 072 551 A1

(71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07C 1/24*** (11) 2 266 939 B1
(51) ***C07C 263/04*** (11) 2 322 504 B1
(51) ***H01G 11/32*** (11) 3 073 499 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 800 193 B1

(73) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 248 909 B1

(73) **Ascom (Sweden) AB**
(51) ***H04M 11/02*** (11) 2 372 994 B1

(71) **Ashland Licensing And Intellectual Property, LLC**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 071 679 A1

(71) **Ashwin-Ushas Corporation, Inc.**
(51) ***G02F 1/153*** (11) 3 072 011 A1

(73) **ASKA Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 848 620 B1

(73) **ASKOLL EVA S.R.L.**
(51) ***B62M 6/65*** (11) 2 921 397 B1

(71) **ASMAG-Holding GmbH**
(51) ***B21C 23/00*** (11) 3 071 346 A2

(73) **ASMO CO. LTD.**
(51) ***E05F 15/60*** (11) 1 101 968 B1

(71;73) **Assa Abloy AB**
(51) ***B32B 38/10*** (11) 2 879 877 B1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 072 754 A1
(51) ***G01S 3/00*** (11) 3 073 283 A1
(51) ***G01S 3/50*** (11) 3 073 284 A1

(73) **Assa Abloy Inc.**
(51) ***E05D 11/00*** (11) 2 432 958 B1

(73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 1 842 991 B1

(71) **Assistance Publique - Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 071 157 A1

(71) **Assistance Publique Hôpitaux de Paris**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 706 A1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 2 539 441 B1

(71) **Association Pour La Recherche Et Le Développement De Méthodes Et Processus Industriels "Armines"**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 071 934 A1

(71) **Astakhov, Andrey Vitalievich**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 072 181 A1

(71) **AT&T Intellectual Property I, L.P.**
(51) ***H01Q 9/14*** (11) 3 072 182 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 072 325 A1

(71) **ATEN International Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 037 955 A3

(73) **Athenix Corporation**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 449 109 B1

(73) **ATI Properties LLC**
(51) ***C22B 9/22*** (11) 2 137 329 B1
(51) ***C22F 1/10*** (11) 1 969 152 B1

(73) **Atkinson, Clive**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 964 340 B1

(73) **Atkinson, Dave**
(51) ***A62C 31/05*** (11) 2 964 340 B1

(73) **Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 424 643 B1

(73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) ***G01S 3/801*** (11) 2 483 705 B1

(71) **Atomera Incorporated**
(51) ***H01L 29/66*** (11) 3 072 158 A1

(71) **Atomo Diagnostics Pty Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 071 967 A1

(73) **Atos Medical AB**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 2 358 420 B1

(71;73) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) ***C23C 18/44*** (11) 2 581 470 B1
(51) ***C25D 7/06*** (11) 3 072 994 A1

(73) **Atraves GmbH**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 2 012 007 B1

(71) **AtriCure Inc.**
(51) ***A61B 17/10*** (11) 3 071 122 A1

(73) **Atrium Medical Corporation**
(51) ***A61L 31/08*** (11) 2 626 091 B1

(71) **ATS Automation Tooling Systems Inc.**
(51) ***B65G 45/02*** (11) 3 072 836 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 2 956 314 B1
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 371 599 B1
(51) ***B60K 26/00*** (11) 2 701 937 B1
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 668 074 B1
(51) ***B60W 30/06*** (11) 3 071 460 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 527 222 A3
(51) ***F02N 11/08*** (11) 2 457 108 B1
(51) ***F16F 3/02*** (11) 2 385 906 B1
(51) ***F16H 63/42*** (11) 2 028 397 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 2 949 131 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B60W 30/18*** (11) 2 913 240 A3
(51) ***B62D 25/02*** (11) 2 492 172 B1

(73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 9/18*** (11) 2 348 175 B1

(71) **Augment Co., Ltd.**
(51) ***A61G 5/00*** (11) 3 072 488 A1

(71) **Aurin Biotech Inc.**
(51) ***C07C 69/12*** (11) 3 071 543 A1

(73) **Aurizon Operations Limited**
(51) ***G01N 21/89*** (11) 2 174 117 B1

(71) **Aurrion, Inc.**
(51) ***G02B 6/293*** (11) 3 073 303 A1

(71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 455/06*** (11) 3 071 565 A1

(73) **Australian Sporting Innovations Pty Ltd**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 1 984 084 B1

(73) **Austriamicrosystems AG**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 2 182 510 B2

(71) **Auto E...S.u.r.l.**
(51) ***B65D 81/20*** (11) 3 071 494 A1

(73) **Autoliv ASP, Inc.**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 1 056 624 B2

(71) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/235*** (11) 3 072 753 A1

(71) **AUTOMATED PACKAGING SYSTEMS, INC.**
(51) ***B31D 5/00*** (11) 3 071 406 A1

(73) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 890 579 B1

(71) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 073 543 A1
(51) ***H01M 2/14*** (11) 3 073 549 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 073 555 A2

(71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 071 878 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 073 183 A1

(71) **AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 071 449 A1

(71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 073 550 A1

(71) **Autoneum Management AG**
(51) ***D06N 7/00*** (11) 3 071 747 A1

(71) **Avails Medical, Inc.**
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 071 965 A1

(73) **aveni**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 2 580 375 B1

(73) **Avent, Inc.**
(51) ***A61B 46/10*** (11) 2 882 369 B1

(71) **Avermann Laser- und Kant-Zentrum GmbH**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 3 072 674 A1

(73) **Avery Dennison Corporation**
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 973 068 B1

(71) **Ávila Chillida, Vicente**
(51) ***F25D 23/00*** (11) 3 073 214 A1

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***G01F 1/50*** (11) 3 073 228 A1

(73) **Avon Products, Inc.**
(51) ***B43L 23/00*** (11) 2 142 382 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 889 384 B1

(71) **AWS Group AG**
(51) ***B01D 53/18*** (11) 3 072 574 A1

(73) **Axelgaard Manufacturing Company Ltd**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 1 229 961 B1

(71;73) **Axis AB**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 407 943 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 029 964 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 702 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 073 726 A1

(71) **Ayo Martin, Oscar**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 072 959 A1

(71) **Azbil Corporation**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 073 238 A1

(73) **Azzopardi, Pierre**
(51) ***F16H 9/24*** (11) 2 734 748 B1

(73) **B & W Group Ltd**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 2 774 388 B1

(71) **B. Braun Melsungen AG**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 072 463 A1

(71) **b.arc GmbH**
(51) ***F16L 23/14*** (11) 3 073 167 A1

(71) **Babcock Noell GmbH**
(51) ***B01D 53/04*** (11) 3 072 573 A1

(71) **BADER, Christopherus**
(51) ***B29C 45/77*** (11) 3 071 389 A1

(71) **BAE Systems Bofors AB**
(51) ***F41A 17/08*** (11) 3 071 918 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 3 072 601 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 072 043 A1
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 073 477 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 073 479 A1

(73) **Bai Win Mercantile Corp (H.K.) Ltd.**
(51) ***B41F 19/02*** (11) 2 661 371 B1

(71;73) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 10/00*** (11) 2 313 595 B1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 443 315 B1
(51) ***E21B 47/12*** (11) 3 071 790 A1
(51) ***G01V 3/34*** (11) 3 071 997 A1

(71) **Ball Corporation**
(51) ***B65D 17/28*** (11) 3 071 491 A1

(71) **Ballance Agri-Nutrients Limited**
(51) ***C05F 11/10*** (11) 3 071 534 A1

(73) **BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung**
(51) ***G01N 29/14*** (11) 1 882 933 B2

(71) **Bang, Chaewon**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 073 474 A1

(71) **Banks, Warren John**
(51) ***C05F 11/10*** (11) 3 071 534 A1

(73) **Banner Life Sciences, LLC**
(51) ***A61K 9/48*** (11) 2 772 250 B1

(73) **Banque De France**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 2 741 923 B1

(71) **Barco N.V.**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 072 127 A1

(71) **Barrena Martinez, Miguel Ángel**
(51) ***F21S 9/02*** (11) 3 073 184 A1

(73) **Barry Callebaut AG**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 1 636 095 B1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 210/06*** (11) 2 585 501 B1

(71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 071 652 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 071 653 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 071 656 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 071 657 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 071 658 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 071 659 A1

(51) ***C09D 7/00*** (11) 2 782 966 B1

(71) **BASF Corporation**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 3 072 178 A1

(73) **BASF CORPORATION**
(51) ***C08G 18/66*** (11) 1 512 708 B1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01C 21/00*** (11) 3 072 376 A2
(51) ***A01N 37/42*** (11) 3 071 035 A1
(51) ***A61K 8/55*** (11) 2 355 791 B1
(51) ***B01D 19/04*** (11) 3 071 311 A1
(51) ***B01D 65/08*** (11) 3 071 318 A1
(51) ***B01J 13/00*** (11) 2 240 267 B1
(51) ***B01J 23/656*** (11) 3 072 589 A1
(51) ***C07C 45/50*** (11) 3 071 542 A1
(51) ***C07D 221/18*** (11) 3 072 887 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 071 560 A1
(51) ***C08F 220/18*** (11) 2 925 799 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 3 071 637 A1
(51) ***C08L 75/04*** (11) 3 071 648 A1
(51) ***F26B 17/04*** (11) 3 071 911 A1

(71) **Battelle Memorial Institute**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 071 634 A2

(71) **Baumann, Georg**
(51) ***E02B 8/08*** (11) 3 073 016 A1

(73) **Baumgartner, Werner**
(51) ***F04F 7/00*** (11) 2 880 314 B1

(73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 086 481 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 3 071 577 A1

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) ***B01D 47/10*** (11) 3 072 572 A1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 70/08*** (11) 3 071 395 A1
(51) ***B62D 35/02*** (11) 3 071 472 A2
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 568 138 B1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 3 071 846 A1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 071 874 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 072 099 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 731 168 B1

(73) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 560 872 B1

(71) **Becher STP**
(51) ***E04H 15/46*** (11) 3 071 766 A1

(73) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 2 263 540 B1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 393 542 B1

(71) **Becton, Dickinson and Company Ltd.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 072 494 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 3 072 499 A1

(73) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 722 709 B1

(71) **Beijing Forelandpharma Co. Ltd.**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 072 893 A1

(73) **Beijing Medisan Technology Co. Ltd.**
(51) ***C07D 491/147*** (11) 2 784 077 B1

(71) **Belko, Robert P.**
(51) ***C07C 43/164*** (11) 3 072 875 A1

(71) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B64C 27/48*** (11) 3 072 814 A1
(51) ***G01N 3/32*** (11) 3 073 245 A2
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 073 340 A1

(73) **Ben Gurion University Of The Negev**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 120 546 B1

(71) **Ben Meir, Ilan**
(51) ***B29C 49/00*** (11) 3 071 390 A1

(73) **Bend Research, Inc.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 689 368 B1
(51) ***C08B 13/00*** (11) 1 844 078 B1

(73) **Benno Drössler GmbH & Co, Bauunternehmung KG**
(51) ***A01K 63/00*** (11) 2 730 722 B1

(73) **BERICAP Holding GmbH**
(51) ***B67D 3/00*** (11) 2 925 666 B1

(73) **Berry Genomics Co., Ltd.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 716 766 B1

(71) **Berry, Michael**
(51) ***A61F 9/01*** (11) 3 071 161 A1

(73) **Bertero, Sebastiano**
(51) ***B32B 3/08*** (11) 2 360 325 B1

(73) **Berthold Sichert GmbH**
(51) ***E02D 29/12*** (11) 2 631 370 B1

(73) **Bertocchi, Alessandro**
(51) ***A23N 1/02*** (11) 2 227 100 B1

(71) **Bestop, Inc.**
(51) ***B60R 3/02*** (11) 3 072 744 A1

(71) **Betacera Inc.**
(51) ***H05B 3/50*** (11) 3 073 801 A1

(73) **Betek GmbH & Co. KG**
(51) ***E21C 35/183*** (11) 2 769 055 B1

(73) **Beto Engineering and Marketing Co., Ltd.**
(51) ***F04B 33/00*** (11) 2 857 682 B1

(71;73) **Beurer GmbH**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 3 072 443 A1
(51) ***H05B 3/56*** (11) 2 826 335 B1

(71) **BGC International, Inc.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 073 670 A1

(71) **BGP Inc., China National Petroleum Corporation**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 3 073 293 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 073 339 A1

(71) **BHA Altair, LLC**
(51) ***F02C 7/05*** (11) 3 071 815 A1

(73) **BIAL - Portela & Ca., S.A.**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 2 214 636 B1

(71) **Bidgely Inc.**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 071 981 A2

(73) **Biesse S.p.A.**
(51) ***B23D 47/04*** (11) 2 514 545 B1

(73) **Big Solar Limited**
(51) ***H01L 31/0236*** (11) 2 724 380 B1

(71) **Big Switch Networks Inc.**
(51) ***H04L 12/717*** (11) 3 072 264 A1

(73) **Bigben Interactive SA**
(51) ***A63F 13/98*** (11) 2 868 356 B1

(73) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 201 657 B1

(71) **Bilfinger Industrietechnik Salzburg GmbH**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 3 072 577 A1

(71) **Bio Products Laboratory Limited**
(51) ***C07K 16/06*** (11) 3 071 596 A1

(73) **Bioatla LLC**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 658 970 B1

(71) **Biocodex**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 3 071 194 A1

(73) **Biodynamic Armor Ltd.**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 2 880 394 B1

(71) **Bioflex Devices**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 072 014 A1

(73) **BIOGAIA AB**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 1 868 622 B1

(71) **Biogemma**
(51) ***A01G 3/02*** (11) 3 071 015 A1

(71) **Biogts OY**
(51) ***C12M 1/113*** (11) 3 071 684 A1

(73) **Biolyph, Llc**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 640 526 B1

(71) **Biomedical Enterprises, Inc.**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 3 071 133 A2

(73) **Biomet Biologics, LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 470 163 B1

(73) **BioMimetic Therapeutics, LLC**
(51) ***A61L 27/12*** (11) 2 223 698 B1

(73) **Biomimetics Technologies Inc.**
(51) ***C12Q 3/00*** (11) 2 625 266 B1

(71) **bioMmune Technologies Inc.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 3 071 192 A1

(71) **Biomonitor Limited**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 071 027 A1

(71) **Bioneer Corporation**
(51) ***G01N 37/00*** (11) 3 073 273 A1

(73) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 2 749 213 B1

(73) **Biosinkco2 Tech Lda.**
(51) ***C12N 1/12*** (11) 2 915 877 B1

(71) **Bioteck S.p.A.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 3 071 154 A1

(71) **Biothera, Inc.**
(51) ***A61K 31/716*** (11) 3 072 518 A1

(71) **Biotronik AG**
(51) ***A61L 31/02*** (11) 3 072 539 A1
(51) ***A61L 31/02*** (11) 3 072 540 A1
(51) ***C25F 3/00*** (11) 2 757 182 A3

(71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/375*** (11) 3 072 553 A1

(71) **Biowa, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 072 525 A1

(71) **Biowatch SA**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 073 414 A1

(73) **Birgit Julius GmbH**
(51) ***B26B 5/00*** (11) 2 719 507 B1

(71) **Bisio Progetti S.p.a.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 071 495 A1

(71) **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) ***F04B 39/06*** (11) 3 071 834 A1

(71) **BKS GmbH**
(51) ***E05B 19/04*** (11) 3 073 031 A1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A01G 1/12*** (11) 3 072 385 A2
(51) ***B23D 45/04*** (11) 3 072 619 A1

(51) ***B25F 5/02*** (11) 1 674 215 B1
(51) ***B26D 7/02*** (11) 1 901 891 B1

(73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B27B 9/02*** (11) 1 862 275 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 685 555 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 690 704 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 073 717 A1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 2 879 405 B1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 360 961 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 816 851 B1

(73) **Blanc, Patrice**
(51) ***A63B 21/02*** (11) 2 803 390 B1

(71) **Bld Oriental Co., Ltd.**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 073 190 A1

(71;73) **Blue Solutions**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 845 246 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 072 173 A1

(71) **Blue Spark Technologies, Inc.**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 3 071 097 A1

(73) **BMC Software, Inc.**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 926 576 B1

(73) **BML, Inc.**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 1 329 522 B2

(73) **BMT Co. Ltd.**
(51) ***F16K 35/06*** (11) 2 137 443 B1

(71) **Boa Technology, Inc.**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 071 159 A1

(71) **Board of Regents of the University of Nebraska**
(51) ***B25J 3/00*** (11) 3 072 640 A1

(71) **Board Of Regents Of the University Of Texas System**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 072 894 A1

(73) **Bock 1 GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 2 926 690 B1

(71) **Boditechmed. Inc**
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 073 272 A2

(71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/77*** (11) 3 073 522 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 064 219 A3
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 880 027 B1

(73) **Bombardier Inc.**
(51) ***H01B 17/16*** (11) 2 684 266 B1

(71) **Bombardier Primove GmbH**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 071 440 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B60R 21/0136*** (11) 3 072 750 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***B01D 3/06*** (11) 3 072 567 A1
(51) ***C08F 110/06*** (11) 3 071 606 A1
(51) ***C08F 110/06*** (11) 3 071 607 A1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 071 633 A2
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 742 093 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 888 321 B1

(73) **Boreskov Institute of Catalysis**
(51) ***B01J 37/03*** (11) 2 823 021 B1

(71) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F16D 35/02*** (11) 2 975 284 A3

(71) **BorgWarner, Inc.**
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 073 064 A1

(71) **Bos, Cornelis Willem Joseph**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 3 072 739 A1

(71) **Bosal Emission Control Systems NV**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 3 073 077 A1

(71) **Bosch Mahle Turbo Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 073 059 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 3 073 063 A1

(71) **Bose Corporation**
(51) ***H04R 7/16*** (11) 3 072 312 A1

(73) **Bostek Innovation S.L.U.**
(51) ***B23Q 11/12*** (11) 2 952 293 B1

(73) **BOSTIK SA**
(51) ***C08F 8/14*** (11) 2 931 760 B1

(73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 1 696 803 B1
(51) ***A61F 2/91*** (11) 2 394 611 B1

(73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 705 874 B1

(73) **Boston Scientific Scimed Inc.**
(51) ***H01S 3/081*** (11) 2 377 209 B1

(71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 2 352 437 B1
(51) ***A61B 17/22*** (11) 2 362 751 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 071 137 A1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 640 300 B1
(51) ***A61F 2/958*** (11) 2 288 315 B1

(71) **Bouwman, Lee Hans**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 034 127 A3

(73) **BP P.L.C.**
(51) ***C07C 51/12*** (11) 2 294 045 B1

(71) **Bradley Lennon, Helen**
(51) ***H04N 21/458*** (11) 3 072 306 A1

(71) **Brandeis University**
(51) ***G01N 21/76*** (11) 3 071 953 A1

(71) **Branimir, Paskvan**
(51) ***F21V 37/02*** (11) 3 073 193 A1

(73) **Braun GmbH**
(51) ***A46D 1/00*** (11) 2 405 784 B2

(73) **Braunform GmbH**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 753 463 B1

(71) **Brenning, Dieter**
(51) ***B65D 59/06*** (11) 3 072 829 A1

(71) **Breu, Ralf**
(51) ***E04B 2/64*** (11) 3 073 020 A1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B29D 30/54*** (11) 3 072 673 A1
(51) ***B60C 3/04*** (11) 2 399 761 B1
(51) ***B60C 11/11*** (11) 2 692 546 B1
(51) ***C07F 7/10*** (11) 2 699 606 B1
(51) ***C08F 210/02*** (11) 2 749 578 B1
(51) ***C09J 121/02*** (11) 2 788 444 B1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 2 374 928 B1

(71) **Briggs and Stratton Corporation**
(51) ***F02M 1/10*** (11) 2 400 138 A3

(71) **Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 3 071 704 A1

(71) **Brighter AB (Publ)**
(51) ***A61M 5/172*** (11) 3 071 256 A1

(73) **Brightwake Limited**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 396 053 B1

(71) **Brilliant Light Power, Inc.**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 3 071 518 A1

(73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 920 165 B1
(51) ***C07D 417/06*** (11) 2 870 152 B1

(71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) ***A24D 3/16*** (11) 3 071 058 A1

(73) **British Broadcasting Corporation**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 053 812 B1

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***G06F 12/12*** (11) 3 073 386 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 736 188 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 574 125 A3

(71) **Brock University**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 3 071 229 A1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 072 693 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 2 259 176 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 2 624 658 A3

(73) **Bruker Daltonics, Inc.**
(51) ***G01N 30/34*** (11) 2 703 809 B1

(73) **Brunkeberg Systems AB**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 2 231 944 B1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***D06F 37/28*** (11) 3 071 741 A1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 071 743 A1
(51) ***D06F 75/12*** (11) 2 738 305 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 466 209 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 3 071 888 A1
(51) ***F25B 5/04*** (11) 3 071 900 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 072 121 A1
(51) ***H01L 23/34*** (11) 3 072 153 A1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 107 655 A3
(51) ***H05B 6/12*** (11) 3 072 357 A1

(73) **BSN medical GmbH**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 2 841 030 B1

(71) **BSN Medical GmbH**
(51) ***A61L 15/46*** (11) 3 072 533 A1

(73) **BTG BIOLIQUIDS B.V.**
(51) ***C10C 5/00*** (11) 2 850 150 B1

(71) **Büchi Labortechnik AG**
(51) ***G01N 31/16*** (11) 3 073 260 A1

(71) **Buffalo Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 073 710 A1

(71) **Bühler Motor GmbH**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 3 032 224 A3

(71) **Bullfrog International, L.C.**
(51) ***A61H 33/00*** (11) 3 050 552 A3

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***B32B 37/10*** (11) 3 072 688 A1
(51) ***B42D 9/00*** (11) 3 071 419 A1

(71) **Burg F. W. Lüling KG**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 3 073 032 A1
(51) ***E05B 47/06*** (11) 3 073 033 A1

(73) **BWG BERGWERK- UND WALZWERK-MASCHINENBAU GMBH**
(51) ***B21B 37/28*** (11) 1 369 186 B1

(73) **BYD Company Limited**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 606 523 B1

(71;73) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 2 648 792 B1
(51) ***A61M 25/14*** (11) 3 071 284 A1

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 093 403 B1

(71) **C3Nano Inc.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 072 373 A2

(71) **Cabrera, Yamira**
(51) ***A61B 90/11*** (11) 3 072 472 A1

(71) **Cal-Comp Biotech Co., Ltd.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 3 072 387 A1

(71) **California Institute of Technology**
(51) ***G06F 15/18*** (11) 3 072 060 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 069 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 072 A2
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 072 214 A1
(51) ***H03K 3/282*** (11) 3 072 237 A1

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 072 524 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 072 213 A1

(71) **Cambrian Innovation, Inc.**
(51) ***C02F 3/00*** (11) 3 071 525 A1

(73) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 550 534 B1

(71) **Cambridge Social Science Decision Lab Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 072 089 A1

(71) **Campana, Laura**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 072 118 A1

(71) **Campbell, Phillip**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 071 120 A1

(73) **CanImGuide Therapeutics AB**
(51) ***C07K 14/765*** (11) 2 487 186 B1

(71) **Canon Anelva Corporation**
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 073 512 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 072 447 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 533 697 B1
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 072 530 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 662 205 A3
(51) ***B41J 2/17*** (11) 3 072 695 A1
(51) ***C09C 3/06*** (11) 2 227 509 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 073 327 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 073 328 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 826 628 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 2 549 337 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 458 490 B1
(51) ***H04N 1/407*** (11) 2 439 922 B1
(51) ***H04N 1/54*** (11) 3 073 722 A1
(51) ***H04N 5/222*** (11) 2 383 979 B1
(51) ***H04N 5/243*** (11) 3 073 727 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 2 615 545 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 2 197 194 B1

(71) **Canplas Industries Ltd.**
(51) ***A47L 5/24*** (11) 3 071 083 A1

(71) **Capex Invest GmbH**
(51) ***B26F 3/00*** (11) 3 072 650 A2

(73) **Capsugel France**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 605 918 B1

(71) **Capsum**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 3 071 169 A1

(73) **Captech Ltd.**
(51) ***B05B 15/00*** (11) 2 379 992 B1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 192 951 B1

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A01H 5/00*** (11) 3 071 021 A1

(73) **Caris Life Sciences Switzerland Holdings GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 542 696 B1

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***B01D 46/10*** (11) 3 072 571 A1
(51) ***F16J 13/24*** (11) 2 503 199 B1

(71) **Carl Zeiss AG**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 072 005 A1

(71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 071 928 A1

(71;73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61B 3/113*** (11) 1 993 431 B1
(51) ***A61N 5/00*** (11) 3 025 760 A3
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 812 072 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***H01J 37/20*** (11) 3 073 508 A1

(73) **Carl Zeiss Optotechnik GmbH**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 1 473 539 B1

(71) **Carl Zeiss Smart Optics GmbH**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 072 006 A1

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 072 015 A1

(71) **Carl Zeiss Vision International GmbH**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 072 672 A1

(73) **Carrier Corporation**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 895 032 B1
(51) ***F25B 41/00*** (11) 1 977 175 B1
(51) ***F25B 43/02*** (11) 1 899 663 B1

(71) **Cartix S.r.l.**
(51) ***B60S 1/40*** (11) 3 072 755 A1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 3 072 756 A1
(51) ***B60S 1/40*** (11) 3 072 757 A1

(73) **Casale SA**
(51) ***B01D 1/18*** (11) 2 934 711 B1

(71) **Casazza, Wolfgang**
(51) ***A01D 34/73*** (11) 2 702 852 A3

(71) **CASCO PRODUCTS CORPORATION**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 071 454 A1

(73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***G09G 5/00*** (11) 2 234 101 B1

(71) **Castigli, Lia Morin**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 073 473 A1

(73) **Casubolo, Patrizia Angela**
(51) ***A44B 1/18*** (11) 2 670 270 B1

(71) **Cataler Corporation**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 3 072 587 A1

(71) **Caterpillar Energy Solutions GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 073 068 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 073 069 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 073 070 A1
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 073 071 A1

(73) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**
(51) ***E21C 27/34*** (11) 2 831 375 B1

(71;73) **Caterpillar Motoren GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 073 088 A1
(51) ***F02B 31/06*** (11) 3 073 090 A1
(51) ***F02D 19/10*** (11) 3 073 099 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 073 104 A1
(51) ***F16J 1/14*** (11) 2 515 010 B1

(71) **Catto, Warwick David**
(51) ***C05F 11/10*** (11) 3 071 534 A1

(73) **Cavanna S.p.A.**
(51) ***B65G 19/02*** (11) 2 921 433 B1

(73) **Cayenne Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 155 108 B1

(71) **CECA S.A.**
(51) ***B01J 20/18*** (11) 3 071 323 A1

(71) **Cefla Deutschland GmbH**
(51) ***F26B 3/28*** (11) 3 073 215 A1

(71) **Cell Signaling Technology, Inc.**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 072 963 A1

(71) **Cellectis**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 071 687 A1

(71) **Cellectis SA**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 071 686 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 3 072 535 A1

(71) **Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique (C.R.V.C) SARL**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 3 071 530 A2

(73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) ***B64G 1/36*** (11) 2 105 380 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 071 558 A1
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 570 424 B1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 071 690 A1
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 071 938 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 071 948 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 072 081 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 072 108 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 072 109 A1
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 3 073 569 A1

(71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 3 073 321 A1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 071 027 A1
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 916 848 B1
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 890 555 B1
(51) ***C07D 207/333*** (11) 2 909 171 B1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 071 692 A1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 071 693 A1

(73) **Centro De Ingenieria Genetica Y Biotecnologia**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 733 149 B1

(71) **Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 072 511 A1

(71) **Centurylink Intellectual Property LLC**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 072 045 A1

(73) **Cepheid**
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 017 596 B1

(73) **Certicom Corp.**
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 437 474 B1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***B63B 21/66*** (11) 3 072 805 A1
(51) ***G01V 1/00*** (11) 3 073 294 A1
(51) ***G01V 1/20*** (11) 3 073 295 A2

(51) ***G01V 1/28*** (11) 3 073 296 A1
(51) ***G01V 1/50*** (11) 3 071 996 A1

(73) **Chadwick Materials Handling Ltd**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 2 802 503 B1

(73) **Champion Elite Company Limited**
(51) ***H05B 41/282*** (11) 2 077 699 B1

(71) **Charles Sturt University**
(51) ***A61K 33/00*** (11) 3 071 210 A1

(71) **Chassis Brakes International B.V.**
(51) ***F16D 51/18*** (11) 3 071 855 A1
(51) ***F16D 51/22*** (11) 3 071 856 A1
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 3 071 858 A2
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 3 071 859 A2

(73) **Cheil Industries Inc.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 514 798 B1

(73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 265 672 B1

(73) **Chemex GmbH**
(51) ***B22C 1/02*** (11) 2 734 321 B1

(71;73) **Chemtura Corporation**
(51) ***C10M 129/74*** (11) 2 396 394 B1
(51) ***C10M 159/20*** (11) 2 593 537 B1
(51) ***C10M 163/00*** (11) 3 072 951 A1

(73) **Chen, Chien-Hung**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 2 123 267 B1

(71) **Cheng, Hsienteng**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 071 981 A2

(71;73) **Chengdu Easton Biopharmaceuticals Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/522*** (11) 2 865 680 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 072 892 A1

(73) **Cheung, Chun Kong Ian**
(51) ***A47J 37/04*** (11) 2 271 240 B1

(71) **Cheung, Wang Fung**
(51) ***H02K 1/12*** (11) 3 073 611 A1

(71) **Chevron Japan Ltd.**
(51) ***C10M 137/10*** (11) 3 072 948 A1
(51) ***C10M 141/10*** (11) 3 072 949 A1

(73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C10M 139/00*** (11) 2 652 098 B1

(71;73) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 718 336 B1
(51) ***C08F 210/16*** (11) 3 071 609 A1
(51) ***C08F 210/16*** (11) 3 071 610 A2

(73) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 703 419 B1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 1 737 912 B1

(71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 073 051 A1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 072 961 A1

(73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 315 369 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 053 770 B1

(71) **China National Petroleum Corporation**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 3 073 293 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 073 339 A1

(71) **China-Epri Electric Power Engineering Co. Ltd.**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 073 598 A1

(71) **Chinese Academy of Medical Sciences Institute of Biomedical Engineering**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 3 072 512 A1

(73) **Chiron-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***B23B 31/16*** (11) 2 259 888 B1

(73) **Chubu Nihon Maruko Co.,Ltd**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 2 058 687 B1

(71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07H 19/01*** (11) 3 072 897 A1

(73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 990 060 B1
(51) ***C07D 239/96*** (11) 2 842 946 B1

(71) **Ciciulla, Danilo**
(51) ***A21D 2/26*** (11) 3 071 041 A1

(71) **Cilag GmbH International**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 071 703 A1

(71) **Cipla Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 071 272 A1

(71) **Cirrus Logic, Inc.**
(51) ***G10K 11/178*** (11) 3 073 486 A1

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 9/455*** (11) 2 648 098 A3
(51) ***H04L 12/851*** (11) 3 072 265 A2

(73) **Cisen Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 307/81*** (11) 2 813 495 B1

(71) **CISI Scrl**
(51) ***C07K 5/083*** (11) 3 072 898 A1

(73) **Citicorp Credit Services, Inc. (USA)**
(51) ***G06F 21/42*** (11) 1 755 062 B1

(73) **Citrix Systems Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 596 609 B1

(71;73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 267 970 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 886 470 B1

(71) **CL Biosciences LLC**
(51) ***A61K 31/5513*** (11) 3 071 206 A1

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 3 072 375 A1

(71;73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 1 493 318 B1
(51) ***A01F 12/44*** (11) 2 796 032 B1
(51) ***F16H 61/4174*** (11) 3 073 157 A1

(71;73) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 739 148 B1
(51) ***C07C 231/02*** (11) 3 071 546 A1
(51) ***C08F 220/00*** (11) 2 315 799 B1
(51) ***C08L 91/06*** (11) 2 909 274 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 686 392 B1
(51) ***C09D 133/06*** (11) 2 315 791 B1

(73) **Clariant International Ltd.**
(51) ***A01N 43/90*** (11) 2 739 152 B1

(71) **Clarion Co., Ltd.**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 3 072 496 A1
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 072 733 A1

(71) **Clauss, Timo**
(51) ***E06B 9/15*** (11) 3 071 777 A1

(73) **Clinical Designs Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 812 895 B1

(71) **Clinical Genomics Pty Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 056 576 A3

(73) **Clopet, Cyril**
(51) ***F16H 9/24*** (11) 2 734 748 B1

(71) **Closson, Adam P.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 072 501 A1
(51) ***C07C 47/02*** (11) 3 072 876 A1

(71) **CMC Biologics A/S**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 071 682 A1

(71) **CNCI Property Limited**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 072 207 A1

(71) **CNH Industrial Belgium nv**
(51) ***A01D 34/13*** (11) 3 072 377 A1
(51) ***A01D 34/28*** (11) 2 702 851 A3
(51) ***A01D 43/10*** (11) 3 071 011 A1
(51) ***A01D 45/02*** (11) 3 072 380 A1
(51) ***A01D 61/00*** (11) 3 072 381 A1
(51) ***A01D 75/28*** (11) 3 072 382 A1
(51) ***A01F 12/26*** (11) 3 071 013 A1
(51) ***A01F 15/08*** (11) 3 071 014 A1

(71) **Codman Neuro Sciences Sàrl**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 073 239 A1

(71) **Colandrea, Vincent**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 072 501 A1

(71) **Coldbay AB**
(51) ***F26B 25/22*** (11) 3 071 912 A1

(71) **COLDINNOV**
(51) ***F25B 17/08*** (11) 3 073 212 A1

(71) **Coleman, James E.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 071 147 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 071 148 A1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 071 158 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 1 985 199 B2
(51) ***A46B 15/00*** (11) 2 000 051 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 071 170 A1
(51) ***A61K 8/39*** (11) 3 071 176 A1
(51) ***A61L 9/012*** (11) 3 071 244 A1
(51) ***A61Q 11/00*** (11) 3 071 299 A1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 3 071 300 A1
(51) ***C09B 67/22*** (11) 2 925 818 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 795 334 B1

(73) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 5/445*** (11) 2 315 561 B1
(51) ***A61F 13/02*** (11) 2 922 515 B1

(73) **Comanns, Philipp**
(51) ***F04F 7/00*** (11) 2 880 314 B1

(71) **Comarch Technologies Spólka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 704 A1

(73) **Comau LLC**
(51) ***B62D 65/18*** (11) 2 750 965 B1

(73) **COMAU SpA**
(51) ***B62D 65/06*** (11) 2 554 459 B1

(71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 073 669 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 717 544 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 706 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 073 711 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 072 941 A1
(51) ***G11C 5/14*** (11) 2 685 457 B1
(51) ***H01C 13/02*** (11) 3 073 496 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 966 687 B1
(51) ***H01L 41/45*** (11) 3 073 541 A1

(71) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 071 441 A1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 071 558 A1
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 071 982 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***C07C 231/10*** (11) 2 694 469 B1
(51) ***C10J 3/50*** (11) 3 071 674 A1
(51) ***C22B 3/44*** (11) 3 071 717 A1
(51) ***G01N 33/60*** (11) 2 211 912 B1
(51) ***G01S 15/88*** (11) 3 071 992 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 941 657 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 072 007 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 072 081 A1
(51) ***H01L 21/285*** (11) 3 072 148 A1
(51) ***H01L 21/311*** (11) 3 072 149 A1
(51) ***H01M 4/1397*** (11) 2 941 793 B1
(51) ***H01M 10/052*** (11) 3 072 176 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 3 072 177 A1

(71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 056 576 A3

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 072 184 A1

(71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B60C 9/18*** (11) 3 071 424 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 661 376 B1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 071 426 A1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 601 621 B1
(51) ***B60C 19/00*** (11) 3 071 427 A1
(51) ***C21D 8/06*** (11) 3 071 715 A1
(51) ***C21D 8/06*** (11) 3 071 716 A1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 3 071 748 A1

(71;73) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) ***B32B 15/02*** (11) 3 072 683 A1
(51) ***B32B 15/08*** (11) 3 072 684 A1
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 935 051 B1

(71) **Compositence GmbH**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 3 072 657 A1

(71) **Conair Corporation**
(51) ***A45D 20/10*** (11) 3 071 066 A1

(71) **CONCORDIA UNIVERSITY WISCONSIN**
(51) ***C07C 39/17*** (11) 3 071 541 A1

(73) **Condoor Group B.V.**
(51) ***E06B 3/48*** (11) 2 267 262 B1

(73) **ConforMIS, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 836 168 B1

(73) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) ***H04N 5/235*** (11) 2 931 561 B1

(71) **Constellium Neuf-Brisach**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 3 071 347 A1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 3 071 532 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 073 449 A1

(71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 3 071 827 A1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 3 071 828 A1
(51) ***F02M 61/10*** (11) 2 872 768 B1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 073 314 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 073 448 A1
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 073 449 A1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 807 728 B1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 3 073 810 A1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 1 932 405 B1

(73) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) ***H02M 7/00*** (11) 1 756 935 B1

(71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B60C 9/00*** (11) 3 071 423 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 409 859 B1
(51) ***D02G 3/48*** (11) 3 073 002 A1

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 668 074 B1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 3 071 860 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60T 8/26*** (11) 3 071 457 A1
(51) ***B60T 8/32*** (11) 3 071 458 A1

(71) **Contipro Biotech s.r.o.**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 3 071 602 A1

(71) **Contitech AG**
(51) ***F16L 53/00*** (11) 3 071 871 A1

(73) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**
(51) ***F16G 1/28*** (11) 2 787 243 B1

(71) **Convotherm Elektrogeräte GmbH**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 620 679 A3

(71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 862 524 B1
(51) ***A61B 17/221*** (11) 1 942 811 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 072 468 A1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 072 469 A1
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 344 069 B1
(51) ***A61M 25/04*** (11) 3 072 552 A1
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 034 127 A3

(71) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 065 510 A3

(71) **Cordenka GmbH & Co. KG**
(51) ***A24D 3/14*** (11) 3 072 405 A1

(71) **Coriant Advanced Technology, LLC**
(51) ***H01S 3/30*** (11) 3 072 188 A1

(71) **Cormaci, Gianfrancesco Emanuele**
(51) ***A21D 2/26*** (11) 3 071 041 A1

(71) **Cornell University**
(51) ***A61L 27/52*** (11) 3 071 248 A1

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 072 583 A1
(51) ***B28B 17/00*** (11) 3 071 383 A1
(51) ***C03C 3/083*** (11) 3 071 526 A1
(51) ***C03C 3/095*** (11) 3 071 528 A2
(51) ***C03C 21/00*** (11) 3 071 531 A1

(71) **Corning Optical Communications LLC**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 072 001 A2

(71) **Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 725 634 A3

(73) **Corpus.E AG**
(51) ***A43D 1/02*** (11) 2 890 263 B1

(71) **Cosmo Technologies Ltd.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 3 071 245 A1

(71) **Cosucra Groupe Warcoing S.A.**
(51) ***A23J 1/14*** (11) 3 071 045 A1
(51) ***A23J 1/14*** (11) 3 071 046 A1

(71) **Coventry University**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 072 123 A1

(71;73) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C07C 201/08*** (11) 2 809 644 B1
(51) ***C08G 18/50*** (11) 3 071 616 A1
(51) ***C08K 5/42*** (11) 2 785 783 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 071 647 A1
(51) ***D21H 21/16*** (11) 2 655 739 B1
(51) ***G11B 7/00*** (11) 2 087 487 B1

(71;73) **Covestro LLC**
(51) ***D21H 21/16*** (11) 2 655 739 B1
(51) ***E06B 9/00*** (11) 3 071 776 A1

(71) **Covestro Polymers (China) Co. Ltd**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 071 647 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 071 115 A1
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 071 116 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 071 117 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 056 156 A3
(51) ***A61B 17/12*** (11) 2 713 961 B1
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 2 916 751 B1
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 072 467 A1

(71) **Crea S.N.C. Di Crea Paolo & C.**
(51) ***B26D 1/18*** (11) 3 071 378 A1

(71;73) **Cree, Inc.**
(51) ***F21Y 115/10*** (11) 2 411 733 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 072 362 A1

(71) **Crispr Therapeutics AG**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 071 695 A2

(71) **Croda International PLC**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 3 071 032 A1

(71) **Crown UK Limited**
(51) ***E04H 12/18*** (11) 3 073 030 A1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B65B 31/02*** (11) 2 905 233 B1

(71) **Crystal Pharmatech Co. Ltd.**
(51) ***C07D 249/12*** (11) 3 071 554 A2

(73) **CS Carbon Solutions**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 653 452 B1

(73) **CSL Behring GmbH**
(51) ***A61K 38/57*** (11) 2 961 422 B1

(71) **CTS GMBH COMPETENCE FOR TECHNICAL SOLUTIONS**
(51) ***B65B 69/00*** (11) 3 071 488 A1

(73) **Cuervo-Arango Y De Cachavera, Alfonso**
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 554 919 B1

(71) **Cummins Filtration IP, Inc.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 071 434 A1

(71) **Cummins, Christy**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 071 147 A1

(71) **CUMMINS, Christy**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 071 148 A1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 071 158 A1

(71) **CVUT V Praze, Fakulta Strojní**
(51) ***A61F 2/20*** (11) 3 072 477 A1

(73) **Cycling Sports Group, Inc.**
(51) ***B62M 3/00*** (11) 2 230 166 B1

(71) **Cymabay Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/192*** (11) 3 071 198 A1

(73) **Cyphelly, Iván**
(51) ***F04B 39/00*** (11) 2 820 299 B1

(71) **Cytec Industries Inc.**
(51) ***B29C 70/50*** (11) 3 071 399 A1

(71) **D.M.G. Italia Srl**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 072 503 A1

(71) **D&M Holdings, Inc.**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 073 757 A1

(73) **Dab Pumps S.p.A.**
(51) ***F04B 11/00*** (11) 2 775 188 B1

(71) **Dacuda AG**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 072 103 A2

(73) **Daewoong Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/27*** (11) 2 049 148 B1

(71) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/32*** (11) 3 073 523 A1

(73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 312 487 B1

(73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 12/79*** (11) 2 493 024 B1

(71) **Dai, Shanshan**
(51) ***H01F 30/06*** (11) 3 073 498 A1
(51) ***H02K 21/00*** (11) 3 073 621 A1

(71;73) **DAIFUKU CO., LTD.**
(51) ***B65G 43/10*** (11) 3 072 835 A1
(51) ***B66F 9/07*** (11) 2 455 306 B1

(71) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 073 628 A1

(73) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 2 548 872 B1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 3 073 117 A1
(51) ***F04C 29/00*** (11) 2 182 217 B1
(51) ***F24F 6/08*** (11) 3 073 202 A1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***B60K 11/08*** (11) 3 071 437 A1
(51) ***F01N 3/023*** (11) 2 635 777 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 929 518 B1
(51) ***H01M 8/247*** (11) 2 803 106 B1

(73) **Daio Paper Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 255 761 B1

(73) **Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07C 51/12*** (11) 2 294 045 B1

(71) **Dalphin, Mark**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 071 973 A1

(71) **DANA ITALIA S.p.A**
(51) ***B66F 17/00*** (11) 3 072 846 A1

(71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 126 127 B1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 054 299 A3

(71) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) ***B21C 1/30*** (11) 3 071 345 A1

(71) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B21C 1/30*** (11) 3 071 344 A1

(71) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 9/26*** (11) 3 071 691 A1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 072 445 A1
(51) ***H01L 39/24*** (11) 3 072 167 A1

(73) **Danobat, S. Coop.**
(51) ***B29C 70/38*** (11) 2 433 782 B1

(73) **Dastex Reinraumzubehör GmbH & Co. KG**
(51) ***A43B 3/16*** (11) 2 859 804 B1

(71) **Datang NXP Semiconductors Co., Ltd.**
(51) ***G01K 7/26*** (11) 2 667 166 A3

(71) **DAW SE**
(51) ***C04B 26/14*** (11) 3 072 859 A1

(71) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***H05B 3/06*** (11) 3 073 800 A1

(71) **De Jong, Joost Arie**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 3 072 124 A1

(71) **De Leeuw, Johannes Antonius Cornelis**
(51) ***A61K 31/045*** (11) 3 072 509 A1

(71) **Deep Exploration Technologies Cooperative Research Centre Ltd**
(51) ***E21B 47/04*** (11) 3 071 789 A1

(71;73) **Deere & Company**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 3 072 378 A1
(51) ***A01D 41/14*** (11) 3 072 379 A1
(51) ***A01D 43/063*** (11) 2 848 110 B1
(51) ***A01F 12/46*** (11) 3 072 383 A1
(51) ***A01F 15/07*** (11) 1 461 995 B2
(51) ***B60T 3/00*** (11) 2 868 541 B1
(51) ***G01S 19/41*** (11) 1 982 208 B1
(51) ***G05B 13/02*** (11) 2 781 975 B1

(71) **Degroote, Jacques**
(51) ***C01B 31/20*** (11) 3 071 521 A1

(71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61J 7/00*** (11) 3 072 495 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 072 545 A1

(71) **Del Mar Pharmaceuticals**
(51) ***C07D 301/02*** (11) 3 071 555 A1

(71) **Delavan, Inc.**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 3 073 252 A1

(73) **delfortgroup AG**
(51) ***A24D 1/02*** (11) 2 552 253 B1

(71;73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F04B 1/04*** (11) 3 073 110 A1
(51) ***H01R 43/02*** (11) 2 727 195 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 072 324 B1
(51) ***B60R 11/02*** (11) 2 861 463 B1
(51) ***H02M 7/217*** (11) 3 070 830 A3

(73) **Delta**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 2 144 560 B1

(71) **Delta Electronics Inc.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 073 812 A2

(71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) ***H05K 1/18*** (11) 3 073 809 A2

(73) **Denka Company Limited**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 671 938 B1
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 671 939 B1
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 767 573 B1

(73) **Denso Corporation**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 2 768 276 B1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***G01W 1/00*** (11) 2 042 891 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 890 232 B1
(51) ***H02K 3/44*** (11) 1 783 878 A3

(71) **Dentsply International Inc.**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 3 071 139 A1

(71;73) **DePuy (Ireland)**
(51) ***A61B 17/17*** (11) 3 072 462 A1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 931 156 B1

(71) **Derivlan Bioscience, LLC**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 3 071 207 A1

(73) **Deshpande, Shirish Devidas**
(51) ***F21Y 115/10*** (11) 2 440 838 B1

(71) **DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH**
(51) ***G08G 1/042*** (11) 3 073 463 A1

(73) **Designed Metal Connections, Inc.**
(51) ***F16L 25/03*** (11) 2 452 114 B1

(71) **Designlaw Limited**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 071 017 A1

(71) **Dettke, Christa**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 3 072 689 A1

(71) **Dettke, Christoph**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 3 072 689 A1

(71) **Dettke, Hubertus**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 3 072 689 A1

(73) **Deutsche Post AG**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 784 771 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 929 648 B1

(71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 073 427 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 073 678 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 701 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 073 718 A1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 2 532 172 B1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 073 771 A1

(71;73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 071 234 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 874 702 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 874 703 B1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des Öffentlichen Rechts**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 073 268 A1

(71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***G01N 33/44*** (11) 3 073 262 A1

(71) **DEUTZ Aktiengesellschaft**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 073 089 A1

(71) **Deville SA**
(51) ***A01G 3/025*** (11) 3 072 386 A1

(73) **Diagnostic Hybrids, Inc.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 419 734 B1

(71) **DiamiR, LLC**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 712 A1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***C08F 220/30*** (11) 3 072 911 A1
(51) ***C08G 75/04*** (11) 2 360 204 B1

(73) **Dickerson, Stephen Lang**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 171 628 B1

(73) **Diehl Aircabin GmbH**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 2 979 925 B1

(73) **Diehl Stiftung & Co. KG**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 731 168 B1

(71) **Digital for Mental Health**
(51) ***A61B 5/16*** (11) 3 072 446 A1

(71) **Digital Lighting S.r.l.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 073 807 A1

(71) **DIN-Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH**
(51) ***G09F 13/04*** (11) 2 760 009 A3

(73) **Dinse G.m.b.H.**
(51) ***B23K 9/16*** (11) 2 487 003 B1

(71) **Dionex Corporation**
(51) ***B01D 11/02*** (11) 3 072 568 A1

(71) **DIRTT ENVIRONMENTAL SOLUTIONS, LTD.**
(51) ***E04B 2/82*** (11) 3 071 762 A1

(71) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 018 903 A3

(71) **Displax S.A.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 073 356 A1

(71) **Display Matrix Corporation**
(51) ***B26B 21/48*** (11) 3 071 377 A1

(71) **Distek, Inc.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 3 071 683 A1

(71;73) **Diversey, Inc.**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 3 072 776 A2
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 427 392 B1

(71) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 072 969 A1

(73) **DMG MORI SEIKI CO., LTD.**
(51) ***G01B 11/00*** (11) 2 230 481 B1

(71) **DNAtrix, Inc.**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 071 697 A1

(71) **Dolby Laboratories Licensing Corp.**
(51) ***H04N 1/407*** (11) 3 072 288 A1

(73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 2 868 072 B1

(71) **Dolezal, Pavel**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 3 071 218 A1

(71) **Dom Terry International S.r.l.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 071 238 A1

(73) **Donesta Bioscience B.V.**
(51) ***C07J 75/00*** (11) 2 734 536 B1

(71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***F25D 21/14*** (11) 2 743 617 A3

(73) **DongFang Turbine Co., Ltd.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 1 985 850 B1

(71) **Dongwoo Fine-Chem Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 073 357 A1

(73) **Doosan Fuel Cell America, Inc.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 2 212 959 B1

(73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E04B 2/82*** (11) 2 385 182 B1
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 585 663 B1
(51) ***E05F 15/60*** (11) 2 851 499 B1

(71) **DOT GmbH**
(51) ***A61L 27/04*** (11) 3 072 534 A1

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 071 036 A1
(51) ***C07H 13/12*** (11) 2 247 603 B1

(71) **Dow AgroSciences, LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 072 973 A1

(71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) ***C08K 9/10*** (11) 2 877 528 B1
(51) ***C10M 105/00*** (11) 3 071 678 A1

(73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08K 9/10*** (11) 2 877 528 B1

(71) **Dow Global Technologies Llc**
(51) ***C08G 59/12*** (11) 3 071 619 A1
(51) ***C08G 59/24*** (11) 3 071 620 A1

(71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***A01N 33/20*** (11) 3 072 394 A1
(51) ***C07C 29/80*** (11) 2 185 493 B1
(51) ***C08G 65/10*** (11) 3 071 626 A1
(51) ***C08G 65/10*** (11) 3 071 627 A1
(51) ***C08G 65/26*** (11) 3 071 628 A1
(51) ***C08K 5/19*** (11) 1 861 459 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 2 890 739 B1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 3 071 644 A1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 3 072 925 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 2 391 677 B1
(51) ***C08L 23/14*** (11) 2 836 547 B1
(51) ***C09D 151/10*** (11) 2 838 966 B1
(51) ***D21H 21/22*** (11) 2 449 176 B1

(71) **Dow Pharmaceutical Sciences, Inc.**
(51) ***A61P 17/00*** (11) 3 071 295 A2

(71) **DPE Medical Ltd.**
(51) ***A63B 23/04*** (11) 3 071 303 A1

(73) **DPI INTERNATIONAL S.A.S.**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 559 631 B1

(71) **Dr. AUGUST OETKER NAHRUNGSMITTEL KG**
(51) ***B01F 7/02*** (11) 3 072 581 A2

(73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 1 331 367 B1

(71) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 071 435 A1

(71;73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) ***A42B 3/28*** (11) 3 072 410 A1
(51) ***A62B 7/00*** (11) 2 374 509 B1

(73) **Draka Comteq B.V.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 120 077 B1

(71) **Dresser, Inc.**
(51) ***F15B 19/00*** (11) 3 071 844 A1

(71) **Dropbox, Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 073 673 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 073 674 A1

(73) **DS SMITH DUCAPLAST**
(51) ***B65D 19/18*** (11) 2 868 592 B1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 2/58*** (11) 3 072 400 A1
(51) ***A23L 5/42*** (11) 3 072 402 A1
(51) ***A23L 33/12*** (11) 2 166 874 B1
(51) ***A61K 8/29*** (11) 2 313 069 B1
(51) ***A61K 8/97*** (11) 3 071 180 A1
(51) ***A61L 29/08*** (11) 3 071 249 A1
(51) ***A61L 29/08*** (11) 3 071 250 A1
(51) ***C08L 77/06*** (11) 3 071 649 A1
(51) ***C09D 1/00*** (11) 3 071 650 A1
(51) ***C09D 4/00*** (11) 3 071 651 A1
(51) ***C12N 1/14*** (11) 1 781 772 B1
(51) ***C12P 7/16*** (11) 2 173 881 B1
(51) ***C12P 17/12*** (11) 3 071 701 A1
(51) ***C12P 21/02*** (11) 1 851 323 B1

(71) **Duncan, David R.**
(51) ***A61M 39/22*** (11) 3 071 287 A1

(71) **DuoCort Pharma AB**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 3 072 507 A1

(71) **Duoject Medical Systems Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 071 257 A1

(73) **Durect Corporation**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 167 039 B1

(73) **Dürr Systems AG**
(51) ***A46B 13/00*** (11) 2 643 096 B1
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 037 215 B1

(71) **DWI an der RWTH Aachen e.V.**
(51) ***H01M 4/86*** (11) 3 072 174 A1

(71) **Dynaes**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 3 071 901 A1
(51) ***F25B 9/00*** (11) 3 071 902 A1

(73) **Dynamic Systems Holding BV**
(51) ***A61B 6/04*** (11) 2 846 694 B1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 753 222 B1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 849 621 B1

(73) **Dywidag-Systems International GmbH**
(51) ***E21D 21/00*** (11) 2 836 680 B1

(73) **e-AAM Driveline Systems AB**
(51) ***B60W 30/02*** (11) 2 611 661 B1

(71) **E-MAK Makine Insaat Ticaret Ve Sanayi A.S.**
(51) ***E01C 19/05*** (11) 3 020 864 A3

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***B60C 9/26*** (11) 3 071 425 A1
(51) ***C02F 1/72*** (11) 1 912 902 B1
(51) ***C07C 253/14*** (11) 2 254 858 B1
(51) ***C07D 401/06*** (11) 3 071 557 A1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 2 078 049 B1
(51) ***F41H 1/02*** (11) 3 071 922 A1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 3 071 924 A1
(51) ***H01B 1/22*** (11) 3 072 136 A1

(73) **E2V Semiconductors**
(51) ***H04N 5/355*** (11) 2 356 810 B1

(71) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) ***H03B 9/10*** (11) 3 073 637 A1

(71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/34*** (11) 3 073 159 A1

(71) **Easystrap Holding ApS**
(51) ***F16B 47/00*** (11) 3 071 848 A1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***H01F 7/06*** (11) 3 072 138 A1

(71) **Eaton Industrial IP GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 41/08*** (11) 3 071 870 A1

(71) **Eaton Industries (Netherlands) B.V.**
(51) ***H02B 1/36*** (11) 3 072 191 A1
(51) ***H02B 11/00*** (11) 3 072 192 A1

(71) **eBay Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 072 044 A1

(71) **Eberhard Karls Universität Tübingen**
(51) ***C07K 7/50*** (11) 3 072 899 A1

(73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/04*** (11) 1 500 798 B1

(73) **Ebert, Klaus**
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 705 557 B1

(73) **EC Power A/S**
(51) ***F24D 11/00*** (11) 2 171 359 B1

(71) **Eco Power Solutions (USA) Corp.**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 071 314 A1

(73) **Ecolab Inc.**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 2 777 473 B1

(73) **ECOLAB INC.**
(51) ***C11D 3/08*** (11) 1 675 935 B2

(71) **Ecole Normale Supérieure de Paris**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 071 948 A1

(71) **Ecole Polytechnique**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 072 110 A1

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) ***C07D 279/08*** (11) 3 072 889 A1

(73) **ECON GmbH**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 2 730 384 B1

(71) **EDEN RESEARCH PLC**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 071 031 A1

(73) **edilon)(sedra GmbH**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 2 166 149 B2

(73) **eds - electric drive solution GmbH & Co. KG**
(51) ***E06B 9/70*** (11) 2 784 263 B1

(71) **Edwards Lifesciences AG**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 071 121 A1

(71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61B 17/03*** (11) 3 071 118 A1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 071 150 A1

(71) **Efthimiadou, Eleni**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 185 A1

(71) **Eichner Organisation GmbH & Co. KG**
(51) ***B42F 7/02*** (11) 3 072 704 A1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07D 207/06*** (11) 1 698 620 B1

(71;73) **Eisenmann SE**
(51) ***B05B 15/12*** (11) 3 071 336 A2
(51) ***F04B 53/22*** (11) 2 890 896 B1

(71) **Ekuberg Pharma Srl**
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 071 957 A1

(71) **Elbit Systems Ltd**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 072 107 A1

(73) **Elcis Encoder S.R.L.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 713 141 B1

(71) **Electricité de France**
(51) ***H01M 6/50*** (11) 3 072 175 A1

(71) **Electrolux Appliances Aktiebolag**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 071 742 A1

(73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/14*** (11) 2 929 077 B1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 2 386 800 B1

(73) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.p.A.**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 840 322 B1

(71) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) ***A63J 1/02*** (11) 3 071 308 A1
(51) ***B66D 1/30*** (11) 3 071 506 A1
(51) ***B66D 1/30*** (11) 3 071 507 A2

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) ***H04N 21/2362*** (11) 3 073 746 A1

(73) **Electronics for Imaging, Inc.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 419 274 B1

(71) **Elektronische Fahrwerksysteme GmbH**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 073 375 A1

(71) **Element Six GmbH**
(51) ***E21C 35/183*** (11) 3 071 791 A2

(71) **Element Six Technologies Limited**
(51) ***C23C 16/27*** (11) 3 071 728 A1
(51) ***C23C 16/27*** (11) 3 071 729 A1
(51) ***C30B 25/18*** (11) 3 071 736 A1

(71) **Eliiy Power Co., Ltd.**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 073 604 A1

(73) **Elixir Medical Corporation**
(51) ***A61L 31/06*** (11) 2 124 816 B1

(71) **Ellwood National Investment Corp.**
(51) ***B24B 39/04*** (11) 3 071 368 A1

(73) **elobau GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 36/00*** (11) 2 639 808 B1

(71) **Elopak Systems AG**
(51) ***F16K 11/04*** (11) 3 071 867 A1

(73) **Elsteel Denmark A/S**
(51) ***H02B 1/38*** (11) 2 619 862 B1

(73) **Elta Systems Ltd.**
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 2 417 669 B1

(73) **Emanuel, Kerry A.**
(51) ***G01W 1/00*** (11) 1 971 883 B1

(71) **emdedesign GmbH**
(51) ***F21S 8/06*** (11) 3 071 877 A1

(71) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F25B 30/00*** (11) 3 071 904 A1

(73) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) ***E05C 9/22*** (11) 2 767 659 B1

(71) **Emmedue S.r.l.**
(51) ***A41F 9/00*** (11) 3 072 408 A1

(73) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***H04W 8/20*** (11) 2 661 917 B1

(73) **EMS-CHEMIE AG**
(51) ***C08L 23/02*** (11) 1 362 890 B2

(71) **Emtelle UK Limited**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 073 305 A1

(73) **EndoGastric Solutions, Inc.**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 774 547 B1

(71) **Endostim, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 071 289 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 071 291 A1

(73) **Endress + Hauser Conducta GmbH+Co. KG**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 2 181 323 B1

(73) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) ***G01D 9/00*** (11) 1 319 171 B1

(71) **Endress+Hauser Flowtec AG**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 3 071 936 A1

(71) **Enel Distribuzione S.p.A.**
(51) ***G01R 35/04*** (11) 3 071 986 A1

(73) **Engbarth, Hans-Georg**
(51) ***F16B 2/06*** (11) 2 913 535 B1
(51) ***F16B 2/06*** (11) 2 913 536 B1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 913 887 B1

(71) **ENI S.p.A.**
(51) ***C11C 1/10*** (11) 3 071 680 A1

(71) **Ensminger, Stephan**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 072 544 A1

(73) **Entegrion, Inc.**
(51) ***A61L 15/18*** (11) 1 973 534 B1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 071 726 A1

(71) **Envision Energy (Denmark) ApS**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 071 830 A1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 653 720 A3

(71) **Envit**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 073 246 A1

(71) **Enzymatic Deinking Technologies, LLC**
(51) ***D21C 5/02*** (11) 3 071 749 A1

(71) **EPAWN**
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 072 244 A1

(73) **EPCOS AG**
(51) ***H01C 7/02*** (11) 1 921 636 B1

(71) **Equistar Chemicals LP**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 3 071 605 A1

(71) **Erasmus Universiteit Medisch Centrum Rotterdam**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 710 A1

(71) **Eraud, Alexandre**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 072 833 A1

(71) **Eraud, Antonia**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 072 833 A1

(71) **Eraud, Benoit**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 072 833 A1

(71) **Eraud, Charles**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 072 833 A1

(71) **Eriksson, Magnus**
(51) ***B24B 3/00*** (11) 3 071 366 A1
(51) ***B24B 3/00*** (11) 3 071 367 A1

(73) **Ernst, Guido**
(51) ***B23Q 3/06*** (11) 2 894 006 B1

(73) **Erzi Qualitätsprodukte aus Holz GmbH**
(51) ***A63B 7/08*** (11) 2 886 166 B1

(73) **Eslami, Gundolf Ardeschir**
(51) ***E01H 1/12*** (11) 2 875 186 B1

(71) **ESPCI PARISTECH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 071 327 A1

(73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02C 13/00*** (11) 2 877 893 B1

(73) **Etablissement Français du Sang**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 2 539 441 B1

(71) **ETH Zürich**
(51) ***G01J 5/20*** (11) 3 073 235 A1

(71;73) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 095 777 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 452 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 453 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 454 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 455 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 456 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 457 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 458 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 459 A1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 3 072 460 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 071 126 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 071 127 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 071 128 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 071 129 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 071 130 A1

(71) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 071 119 A1

(71) **Ethicon, Inc.**
(51) ***A61B 18/04*** (11) 3 071 134 A1

(71) **Eti Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 3 071 042 A1

(73) **Eugen Riexinger GmbH & Co. KG Plasticconnectingssystems**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 2 921 755 B1

(71) **Eurenco**
(51) ***C06B 21/00*** (11) 3 071 536 A1
(51) ***C06B 45/10*** (11) 3 071 537 A1

(71) **Eurobillards**
(51) ***A63F 7/06*** (11) 3 072 561 A1

(71) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) ***A47L 9/14*** (11) 3 072 430 A1

(73) **Eurofoam GmbH**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 389 409 B1

(71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 072 594 A1

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 072 595 A1

(73) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 654 075 B1

(71) **EV Group GmbH**
(51) ***G02B 3/00*** (11) 3 073 299 A1

(71) **EverDisplay Optronics (Shanghai) Limited**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 3 073 478 A1

(71) **Evogene Ltd.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 072 972 A2

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C01B 31/18*** (11) 2 985 261 B1
(51) ***C07C 319/18*** (11) 2 867 203 B1
(51) ***C07C 319/20*** (11) 1 394 148 B1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 2 944 640 B1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 071 615 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 071 618 A1
(51) ***C08J 3/24*** (11) 3 071 632 A1

(71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) ***C08C 1/14*** (11) 3 071 603 A1

(71) **EVS Broadcast Equipment**
(51) ***H04N 21/218*** (11) 3 073 741 A1

(73) **Exaqtworld**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 2 443 302 B1

(71) **Excelsior Medical Corporation**
(51) ***A61M 5/148*** (11) 3 071 254 A1

(73) **Exelis Inc.**
(51) ***H04K 3/00*** (11) 2 504 941 B1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***C07C 37/08*** (11) 3 071 540 A2
(51) ***C08J 9/04*** (11) 2 661 460 B1

(73) **Eyckmann, Heinrich-Bartholomäus**
(51) ***F16B 2/06*** (11) 2 913 535 B1
(51) ***F16B 2/06*** (11) 2 913 536 B1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 2 913 887 B1

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***C07D 213/81*** (11) 3 072 886 A1
(51) ***C07D 417/06*** (11) 2 427 459 B1
(51) ***C07K 14/44*** (11) 3 072 902 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 073 270 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 073 271 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 1 921 993 B1
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 658 981 B1
(51) ***B01D 9/02*** (11) 1 759 750 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 071 562 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 071 597 A1

(73) **F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.**
(51) ***C07F 3/02*** (11) 2 797 931 B1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 073 421 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 073 422 A1
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 073 430 A1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 3 073 743 A1

(73) **Fagor, S. Coop.**
(51) ***G01D 5/34*** (11) 3 015 828 B1

(71) **Faivre, Jean-Louis**
(51) ***E04F 19/04*** (11) 3 071 765 A1

(73) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 921 604 B1
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 826 934 B1

(71) **FAM**
(51) ***B26D 1/62*** (11) 3 071 379 A1
(51) ***B26D 1/62*** (11) 3 071 380 A1

(71) **FANUC CORPORATION**
(51) ***B23H 7/06*** (11) 3 072 620 A1
(51) ***B23H 11/00*** (11) 3 072 623 A1

(71) **Farmalider, S.A.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 072 515 A1

(73) **FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65F 1/12*** (11) 2 899 142 B1

(71) **Faxi Limited**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 073 768 A1

(71) **Fay, Padraig Oliver**
(51) ***B66F 7/24*** (11) 3 071 509 A1

(71) **FCA Fiat Chrysler Automóveis Brasil Ltda.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 3 072 722 A1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***F16H 59/10*** (11) 3 073 155 A1

(71;73) **FDK Corporation**
(51) ***H01M 4/24*** (11) 2 551 943 B1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 073 603 A1

(71) **Federal-Mogul Powertrain Inc.**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 3 071 823 A1

(71) **Feed Research Institute Chinese Academy of Agricultural Sciences**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 072 962 A1

(73) **FEI Company**
(51) ***H05H 1/00*** (11) 2 724 359 B1

(71;73) **FEI COMPANY**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 3 073 253 A1
(51) ***H01J 37/26*** (11) 3 007 201 B1

(71;73) **Ferdinand Lusch GmbH & Co. KG**
(51) ***A47C 1/026*** (11) 2 994 015 B1
(51) ***F16B 7/14*** (11) 3 071 845 A1

(71) **Ferring B.V.**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 072 505 A1

(71) **Ferrobotics Compliant Robot Technology GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 071 373 A1

(71) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F15B 13/08*** (11) 3 071 842 A1

(73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F16J 15/16*** (11) 2 554 877 B1

(73) **FFG Flensburger Fahrzeugbaugesellschaft mbH**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 2 589 919 B1

(71) **Fibrain Sp. z o.o.**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 3 071 735 A1

(71) **FibreCem Holding AG**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 3 072 679 A1
(51) ***C04B 41/45*** (11) 3 072 862 A1
(51) ***C04B 41/45*** (11) 3 072 863 A1

(71) **Fibria Celulose S.A.**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 3 072 389 A1

(73) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 443 156 B1

(71) **Finetex Ene, Inc.**
(51) ***D01D 5/00*** (11) 3 072 996 A1
(51) ***D01D 5/00*** (11) 3 072 997 A1

(73) **Finger Lakes Intellectual Property LLC**
(51) ***A47C 21/00*** (11) 2 893 846 B1

(73) **Finger, Ulrich**
(51) ***C10J 3/00*** (11) 2 636 720 B1

(71) **Finisar Corporation**
(51) ***H04J 3/04*** (11) 3 072 249 A1

(73) **Finkbeiner, Gerhard**
(51) ***B66F 3/46*** (11) 2 895 420 B1

(73) **Firefly Bioworks, Inc.**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 2 577 300 B1

(71) **Firestone Building Products Co., LLC**
(51) ***E04D 5/14*** (11) 3 071 764 A1

(71) **Firestone Industrial Products Company, LLC**
(51) ***F16F 9/04*** (11) 3 071 862 A1

(73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 13/04*** (11) 2 628 963 B1
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 882 969 B1
(51) ***F16B 13/12*** (11) 2 923 092 B1

(71;73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F15D 1/02*** (11) 1 750 045 B1
(51) ***F16K 41/02*** (11) 3 071 869 A2

(71) **Fiskars Brands, Inc.**
(51) ***A01G 3/025*** (11) 3 071 016 A1

(71) **FL Services GmbH**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 072 934 A1

(73) **Fläkt Woods AB**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 2 394 102 B1

(71) **Fleetmark Pty Ltd**
(51) ***B60J 5/06*** (11) 3 072 721 A1

(71) **Flexiteek International A/S**
(51) ***B63B 5/06*** (11) 3 071 473 A1

(73) **Fliegl jun., Josef**
(51) ***B60P 1/16*** (11) 2 826 665 B1

(73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B44C 5/04*** (11) 2 484 539 B1

(73) **Flownamics Analytical Instruments, Inc.**
(51) ***G01N 1/20*** (11) 2 110 671 B1

(73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 417 327 B1

(71) **FN Herstal SA**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 3 071 920 A2

(71) **Focus DGi Ltd**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 3 073 042 A1

(71) **Folan**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 073 304 A1

(71) **Fondazione Cariplo**
(51) ***C07K 5/083*** (11) 3 072 898 A1

(71) **Fondazione Centro Internazionale Della Fotonica Per Energia**
(51) ***H01L 31/053*** (11) 3 072 160 A1

(71) **Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori**
(51) ***C07K 5/083*** (11) 3 072 898 A1

(71) **Fondazione Telethon**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 3 071 592 A2

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 072 406 A1

(71) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) ***A61M 15/06*** (11) 3 071 273 A1

(71) **Fontini, S.A.**
(51) ***H01H 19/04*** (11) 3 073 502 A1

(73) **Forchem Oy**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 2 553 052 B1

(71;73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***B60T 7/04*** (11) 2 781 418 A3
(51) ***F02M 26/14*** (11) 2 077 386 B1

(71) **Ford Otomotiv Sanayi Anonim Sirketi**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 3 071 733 A1

(71) **Forma Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/47*** (11) 3 071 203 A2
(51) ***A61K 31/53*** (11) 3 071 205 A1

(71) **Formax, Inc.**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 3 072 395 A2

(71) **Formycon AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 181 A1

(71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 797 667 B1
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 072 575 A1
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 072 971 A1

(71) **Fovia, Inc.**
(51) ***G06T 15/04*** (11) 3 072 111 A2

(73) **FPT Motorenforschung AG**
(51) ***F02B 41/10*** (11) 2 886 826 B1

(71) **Fractus Antennas, S.L.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 073 568 A1

(71) **Fractyl Laboratories, Inc.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 3 071 286 A1

(71) **Franke Technology and Trademark Ltd**
(51) ***H01R 13/631*** (11) 3 073 581 A1

(73) **Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG**
(51) ***H05B 33/10*** (11) 2 387 864 B1

(73) **Frauenfeld, Jens**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 745 834 B1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***H01L 31/0687*** (11) 2 823 514 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 929 648 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***A01G 9/24*** (11) 2 811 819 B1
(51) ***B23K 20/04*** (11) 2 090 395 B1
(51) ***B29C 65/08*** (11) 3 071 392 A1
(51) ***B66F 9/075*** (11) 3 071 512 A2
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 072 891 A1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 558 609 B1
(51) ***C23C 16/32*** (11) 2 152 929 B1
(51) ***F04F 7/00*** (11) 2 880 314 B1
(51) ***G01N 29/04*** (11) 2 395 349 B1
(51) ***G01S 5/16*** (11) 2 410 348 B1
(51) ***G02B 7/183*** (11) 2 678 730 B1
(51) ***H01S 5/34*** (11) 2 109 922 B1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 904 818 B1

(73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 859 296 B1

(71;73) **Fred Hutchinson Cancer Research Center**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 569 330 B1
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 071 593 A1

(71) **Fredax AB**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 071 595 A1

(71) **Freebit AS**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 073 759 A1

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 071 431 A1
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 746 218 B1
(51) ***G01C 19/5726*** (11) 3 071 931 A1
(51) ***G01R 31/28*** (11) 1 994 420 B1
(51) ***G05F 3/16*** (11) 3 072 026 A1
(51) ***G06F 21/86*** (11) 3 073 412 A1
(51) ***H01L 27/04*** (11) 3 072 154 A1
(51) ***H01L 29/78*** (11) 3 073 531 A1
(51) ***H03F 3/195*** (11) 3 073 639 A1
(51) ***H03K 3/011*** (11) 3 072 236 A1

(71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 071 251 A1

(71;73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) ***B27N 1/00*** (11) 3 072 652 A1
(51) ***B27N 3/00*** (11) 2 864 087 B1
(51) ***C04B 28/34*** (11) 3 072 860 A1
(51) ***C04B 28/34*** (11) 3 072 861 A1

(71) **Fritz Studer AG**
(51) ***B23H 7/10*** (11) 3 072 621 A1

(73) **Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 745 984 B1

(71) **Fu, Li**
(51) ***A61K 31/704*** (11) 3 072 517 A1
(51) ***C07D 493/04*** (11) 3 072 895 A1

(71) **Fugro Technology B.V.**
(51) ***G01L 7/06*** (11) 3 071 941 A2

(71) **Fuji Jukogyo K.K.**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 3 072 678 A1
(51) ***G01R 29/08*** (11) 3 073 278 A1

(71) **Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 917 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 918 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 919 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 920 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 921 A1
(51) ***C22F 1/06*** (11) 3 072 989 A1

(71) **FUJI KIKO Co., Ltd.**
(51) ***B62D 1/184*** (11) 3 072 779 A1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 3 072 780 A1

(71) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) ***G09F 3/06*** (11) 3 073 471 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 638 844 B1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 072 439 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 284 231 A3
(51) ***C09D 11/106*** (11) 2 623 568 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 073 394 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 073 401 A1
(51) ***H01L 27/30*** (11) 2 290 694 A3

(73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 407 756 B2
(51) ***A61K 47/42*** (11) 2 065 056 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 967 803 B1
(51) ***G02B 7/02*** (11) 2 369 391 B1

(73) **Fujitsu Frontech Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 830 565 B1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 746 651 B1

(71) **Fujitsu General Limited**
(51) ***F04C 23/00*** (11) 3 073 118 A1
(51) ***F24F 13/22*** (11) 3 073 207 A1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***B60R 1/07*** (11) 2 410 630 B1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 533 286 A3
(51) ***H04J 3/16*** (11) 1 981 190 A3
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 612 451 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 072 346 A1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***B65H 1/00*** (11) 1 732 045 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 073 363 A1
(51) ***G06F 17/22*** (11) 3 073 390 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 073 408 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 830 565 B1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 667 359 A3
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 770 505 B1
(51) ***G10L 21/0216*** (11) 3 073 489 A1
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 746 651 B1
(51) ***H03M 13/25*** (11) 2 175 581 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 728 784 B1
(51) ***H04N 19/105*** (11) 2 293 573 B1
(51) ***H04N 19/107*** (11) 3 073 737 A1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 2 169 766 B1
(51) ***H03M 13/13*** (11) 1 953 920 B1

(71) **Fujitsu Semiconductor Limited**
(51) ***H01L 23/58*** (11) 3 073 526 A1

(71) **FULTERER Gesellschaft mbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 072 416 A1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 072 417 A1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 038 098 A3

(73) **Fundació Privada Institució Catalana De Recerca I Estudis Avançants**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 556 091 B1

(71) **Fundació Privada Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 474 A3

(71) **Fundació Privada Institut d'Investigació Oncològica de Vall d'Hebron**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 474 A3

(73) **Fundacio Privada Institut d'Investigacio Oncologica de Vall D'Hebron (VHIO)**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 2 556 091 B1

(71) **Fundació Privada Institut De Recerca Hospital Universitari Vall Hebron**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 045 474 A3

(73) **Fundación Comunidad Valenciana Centro de Investigación Principe Felipe**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 805 732 B1

(71) **Fusion Processing Ltd**
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 073 462 A1

(73) **G4T GmbH**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 1 706 516 B1

(71;73) **Gaindu, S.L.**
(51) ***B23P 19/00*** (11) 3 072 630 A1
(51) ***B23P 19/02*** (11) 2 883 652 B1

(71) **Gala Industries, Inc.**
(51) ***B29B 9/06*** (11) 3 072 656 A1

(71) **Galiana, Jean-Marc**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 071 120 A1

(73) **Gallo, Steven William**
(51) ***A01G 13/00*** (11) 2 134 158 B1

(71) **Gambro Lundia AB**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 072 074 A1

(73) **Gantner Electronic GmbH**
(51) ***E05B 47/06*** (11) 2 463 460 B1

(73) **Gao, Jie**
(51) ***A41B 11/00*** (11) 2 901 874 B1

(71) **Garden Games Limited**
(51) ***A63G 21/02*** (11) 3 072 566 A1

(73) **Garmin Switzerland GmbH**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 344 845 B1

(71) **Garud, Vivek**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 071 981 A2

(71) **Gas Point S.R.L.**
(51) ***F24H 1/40*** (11) 3 071 897 A1

(71) **Gaßner, Lieselotte**
(51) ***A01B 63/16*** (11) 2 165 893 A3

(71) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 073 024 A1

(73) **GC Corporation**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 633 833 B1

(71) **GE Aviation Systems Limited**
(51) ***H02H 1/00*** (11) 3 072 198 A1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 3 071 946 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 3 072 085 A1

(73) **GE Healthcare Limited**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 005 163 B1

(71;73) **Geberit International AG**
(51) ***E03D 1/14*** (11) 2 692 956 B1
(51) ***E03D 11/14*** (11) 3 071 757 A1

(71) **Gebr. Bode GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 073 037 A1

(71) **Gecom Corporation**
(51) ***E05B 65/04*** (11) 3 071 768 A1

(73) **GEKA GmbH**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 2 640 222 B1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 2 877 331 B1

(71) **Gemalto M2M GmbH**
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 073 779 A1

(71) **Gemalto SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 072 086 A1
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 3 072 092 A1
(51) ***H01L 21/56*** (11) 3 072 150 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 073 429 A1

(71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 3 072 519 A1

(71) **Genalice B.V.**
(51) ***G06F 19/22*** (11) 3 072 076 A1

(73) **Genband US LLC**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 235 884 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 512 342 B1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 072 612 A2
(51) ***B23H 9/10*** (11) 3 072 622 A1
(51) ***B23K 9/04*** (11) 2 881 208 B1
(51) ***C02F 1/50*** (11) 3 071 524 A1
(51) ***C04B 35/58*** (11) 3 071 533 A1
(51) ***C04B 41/89*** (11) 3 072 867 A2
(51) ***C23C 18/18*** (11) 2 284 295 A3
(51) ***F01D 11/08*** (11) 3 073 061 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 073 082 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 312 152 A3
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 333 315 A3
(51) ***F04B 49/06*** (11) 3 073 116 A1
(51) ***F23J 13/04*** (11) 2 584 265 B1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 073 197 A1
(51) ***F28D 7/00*** (11) 3 073 217 A1
(51) ***F28D 7/16*** (11) 3 073 219 A1
(51) ***F28F 1/40*** (11) 3 071 913 A2
(51) ***G01N 21/17*** (11) 3 073 248 A1
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 073 261 A1
(51) ***G01S 11/02*** (11) 3 071 991 A1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 071 994 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 071 995 A1
(51) ***G08G 1/0965*** (11) 3 072 122 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 660 674 A3
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 072 363 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 072 365 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 072 366 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 072 367 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 072 368 A1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 1 816 453 A3
(51) ***H02K 7/18*** (11) 1 931 015 A3
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 940 212 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 073 057 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 073 058 A1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 372 116 B1
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 073 097 A1
(51) ***F23C 7/00*** (11) 1 510 755 B1
(51) ***F23R 3/36*** (11) 3 073 198 A1
(51) ***G01H 1/00*** (11) 3 073 232 A1

(71) **GENICAP BEHEER B.V.**
(51) ***G06F 17/10*** (11) 3 072 062 A1

(71;73) **Genmab A/S**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 071 237 A1
(51) ***C07K 16/36*** (11) 2 376 537 B1

(73) **Gentherm Incorporated**
(51) ***H01L 35/30*** (11) 2 457 271 B1

(71;73) **Genzyme Corporation**
(51) ***A61K 31/277*** (11) 3 071 199 A2
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 497 500 B1
(51) ***C07D 319/18*** (11) 2 594 564 B1

(71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 3 073 163 A1

(71) **Georgia-Pacific Chemicals LLC**
(51) ***E21B 21/06*** (11) 3 071 782 A1

(71) **Georgia-Pacific Consumer Products LP**
(51) ***D21H 17/43*** (11) 3 073 011 A1

(71) **Geoservices Equipements**
(51) ***E21B 21/10*** (11) 3 073 047 A1

(73) **Geotech BVBA**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 907 925 B1

(73) **Geox S.p.A.**
(51) ***A43B 9/12*** (11) 1 185 183 B2

(71) **Gerakopulos, Ryan Joaquin**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 3 071 397 A1

(73) **Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**
(51) ***E06B 9/88*** (11) 2 826 946 B1

(71) **Gerig Design AG**
(51) ***A47J 19/06*** (11) 3 072 422 A1

(73) **Gesenkschmiede Schneider GmbH**
(51) ***C22C 38/28*** (11) 2 617 855 B1

(73) **Getinge La Calhene**
(51) ***F16J 13/18*** (11) 2 766 121 B1

(73) **Getzner Werkstoffe Holding GmbH**
(51) ***E01B 3/46*** (11) 2 625 338 B1

(73) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 11/06*** (11) 2 634 343 B1

(73) **GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 1 957 797 B1

(71) **Ghitti, Francesco**
(51) ***F41A 19/07*** (11) 3 071 919 A1

(73) **Giemme S.n.c. Di Corradini Marco & C.**
(51) ***E04B 1/86*** (11) 2 737 138 B1

(71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B41M 3/14*** (11) 3 072 703 A2
(51) ***B42D 25/387*** (11) 2 818 326 B1

(73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 491/18*** (11) 2 870 160 B1

(73) **GKN AEROSPACE SERVICES STRUCTURES, CORP.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 687 068 B1

(71) **Glaston Finland Oy**
(51) ***C03B 35/24*** (11) 3 072 856 A1

(71;73) **Glaxo Group Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 091 602 B1
(51) ***A61M 15/00*** (11) 2 197 524 B1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 072 957 A1

(73) **GlaxoSmithKline Biologicals SA**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 531 796 B1

(71) **Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 3 072 633 A2

(71) **Global Renewable Solutions Pty. Ltd.**
(51) ***E02B 9/08*** (11) 3 071 755 A1

(73) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 9/00*** (11) 2 521 102 B1

(71) **Gnosis S.p.A.**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 3 071 191 A1

(71) **GNSS Technologies Inc.**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 073 435 A1

(71) **Gogoh Co., Ltd.**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 073 633 A1

(71) **GÖKSEL, Osman Zühtü**
(51) ***E21B 43/08*** (11) 3 071 785 A1

(71) **Gonçalves, Quintino Sebastião**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 073 473 A1

(71) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) ***B64C 13/28*** (11) 3 072 808 A1
(51) ***B64C 13/28*** (11) 3 072 809 A1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 072 610 A1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 3 072 707 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 3 072 759 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 2 876 010 B1
(51) ***B64C 25/36*** (11) 3 072 810 A1
(51) ***C04B 41/50*** (11) 3 072 864 A1
(51) ***C04B 41/86*** (11) 3 072 865 A1
(51) ***C04B 41/86*** (11) 3 072 866 A1
(51) ***D04H 1/4242*** (11) 3 073 004 A1
(51) ***D06M 11/74*** (11) 2 013 408 B2
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 073 173 A1
(51) ***F17C 1/14*** (11) 3 073 174 A1
(51) ***H02J 50/80*** (11) 3 073 610 A1

(71) **Goodrich Lighting Systems GmbH**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 072 742 A1
(51) ***B64C 27/46*** (11) 3 072 813 A1
(51) ***B64D 47/02*** (11) 3 072 816 A1
(51) ***B64D 47/06*** (11) 3 072 819 A1
(51) ***F21V 29/503*** (11) 3 073 189 A1
(51) ***G01N 21/47*** (11) 3 073 249 A1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G02B 27/02*** (11) 3 072 010 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 2 680 130 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 065 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 070 A1
(51) ***G10L 15/06*** (11) 3 072 128 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 072 132 A1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 2 784 626 A3

(51) ***H04N 19/625*** (11) 3 072 297 A1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 3 072 301 A1
(51) ***H04N 21/45*** (11) 3 072 305 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 307 947 B1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 235 986 B1

(71) **Gorlan Team, S.L.U.**
(51) ***H01H 15/04*** (11) 3 073 501 A1

(71) **Gradient Technologies S.L.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 072 440 A1

(71) **GRANI & PARTNERS S.P.A.**
(51) ***B65B 31/00*** (11) 3 071 485 A1

(71) **Graphite Software Corporation**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 072 320 A1

(71;73) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 505 101 B1
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 071 071 A1

(71) **Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai**
(51) ***F04B 49/06*** (11) 3 073 115 A1
(51) ***F04D 17/10*** (11) 3 073 120 A1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 3 073 124 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 073 203 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 073 206 A1

(73) **Green Propulsion S.A.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 890 579 B1

(71) **Greenspur Renewables Limited**
(51) ***H02K 21/24*** (11) 3 072 223 A2

(73) **Gregory, Thomas Maurice Stewart**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 547 269 B1

(71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) ***B66F 9/06*** (11) 3 071 511 A1

(71) **Grillo-Werke AG**
(51) ***C07C 309/00*** (11) 3 071 549 A1

(73) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D04B 35/02*** (11) 2 009 160 B1

(71) **Grundfos Management A/S**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 3 073 247 A1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***C07D 213/82*** (11) 2 888 233 B1

(73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) ***C07C 51/265*** (11) 2 574 606 B1

(71) **GS Yuasa International Ltd.**
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 073 556 A1

(73) **GTAT Corporation**
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 589 068 B1

(71) **Guangzhou Insighter Biotechnology Co., Ltd**
(51) ***C07C 69/24*** (11) 3 072 878 A1

(71) **Guangzhou Micro Welding Equipment Co., Ltd.**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 073 191 A1

(71) **Guill Tool & Engineering**
(51) ***B29C 70/28*** (11) 3 071 396 A1

(71) **Gupta, Abhay**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 071 981 A2

(71) **Gurunavi, Inc.**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 073 428 A1
(51) ***H04M 3/493*** (11) 3 073 721 A1

(71) **H-Tech AG**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 072 205 A1

(73) **H. Stoll AG & Co. KG**
(51) ***D04B 15/38*** (11) 2 570 536 B1
(51) ***D04B 15/66*** (11) 2 862 970 B1

(73) **Hach Company**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 2 215 452 B1

(73) **HAGER ELECTRO SAS**
(51) ***H01H 71/04*** (11) 2 518 752 B1

(73) **Haimer GmbH**
(51) ***B23P 11/02*** (11) 2 605 884 B1

(71) **Hair Construction, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 072 098 A1

(73) **HAKI Aktiebolag**
(51) ***E04G 7/30*** (11) 1 264 057 B1

(71) **Haladova, Petra**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 072 489 A1

(71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 3 072 716 A1

(71) **HALKEY-ROBERTS CORPORATION**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 3 071 255 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/035*** (11) 2 748 275 B1
(51) ***E21B 7/06*** (11) 2 877 668 B1
(51) ***E21B 23/06*** (11) 3 071 783 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 072 073 A1
(51) ***H01L 41/00*** (11) 3 072 168 A1

(73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 562 245 B1

(73) **Hamari Chemicals, Ltd.**
(51) ***C07D 215/06*** (11) 2 733 138 B1

(71) **Hamburg Innovation GmbH**
(51) ***H04B 17/391*** (11) 3 073 655 A1

(71) **Hames Filho, Kiliano**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 073 473 A1

(73) **Hamilton Bonaduz AG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 561 929 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***F04B 1/12*** (11) 3 073 111 A1
(51) ***F04D 19/00*** (11) 2 781 759 B1
(51) ***F04D 25/02*** (11) 3 073 121 A1
(51) ***H01L 23/473*** (11) 2 713 392 B1
(51) ***H02K 5/20*** (11) 3 073 618 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 3 073 625 A2
(51) ***H02M 7/08*** (11) 2 618 472 A3

(71) **Hampidjan HF.**
(51) ***A01K 75/00*** (11) 3 071 026 A2

(73) **Han, Conghui**
(51) ***A61K 35/761*** (11) 2 345 428 B1

(71) **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04N 21/8547*** (11) 3 073 754 A1

(71) **Hangzhou Sanhua Research Institute Co., Ltd.**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 3 073 119 A1

(73) **Hanita Metal Works Ltd.**
(51) ***B23C 1/00*** (11) 2 012 958 B1

(73) **Hansen-AB GmbH**
(51) ***A01N 25/22*** (11) 2 725 899 B1

(73) **Hansgrohe SE**
(51) ***C02F 1/461*** (11) 2 406 186 B1

(71;73) **Hanwha Chemical Corporation**
(51) ***A61K 49/12*** (11) 2 723 392 B1
(51) ***B01J 19/24*** (11) 3 071 322 A1

(51) ***C01B 31/02*** (11) 3 072 850 A1

(73) **Harbin Medisan Pharmaceutical Co., LTD.**
(51) ***C07D 491/147*** (11) 2 784 077 B1

(71;73) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) ***H04R 1/02*** (11) 2 894 873 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 072 342 A1

(71;73) **Harris Corporation**
(51) ***H04L 27/36*** (11) 2 547 059 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 072 343 A1

(73) **Harrison Spinks Components Limited**
(51) ***B65H 23/195*** (11) 2 882 654 B1

(73) **Harvest Charmfoods Co., Ltd.**
(51) ***B65D 81/34*** (11) 2 698 327 B1

(73) **Harvest Imaging bvba**
(51) ***H04N 9/04*** (11) 2 624 569 B1

(73) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***F16L 5/02*** (11) 3 012 501 B1

(73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24C 5/47*** (11) 2 883 463 B1

(73) **Hauser, Stephan**
(51) ***E04G 23/02*** (11) 2 182 139 B1

(73) **Hayashibara Co., Ltd.**
(51) ***C12P 19/04*** (11) 2 151 500 B1

(71) **HAYAT KIMYA SANAYI ANONIM SIRKETI**
(51) ***B29C 65/48*** (11) 3 072 669 A1

(71) **He, Ye**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 071 981 A2

(73) **Headwater Partners I LLC**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 577 332 B1

(71) **Healthstream Taiwan Inc.**
(51) ***A63B 22/04*** (11) 3 072 558 A1

(71) **Heatcraft Refrigeration Products LLC**
(51) ***F28D 7/08*** (11) 3 073 218 A1

(71) **Hecker Electrónica Potencia Y Procesos S.A.**
(51) ***C25C 7/06*** (11) 3 072 993 A2

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B41F 9/00*** (11) 2 604 431 B1
(51) ***B41F 13/46*** (11) 3 072 690 A1

(73) **Heinz Bergmann e.Kfm. Maschinen für die Abfallwirtschaft**
(51) ***B30B 9/30*** (11) 2 808 161 B1

(71) **Helikopter Air Transport GmbH**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 071 477 A1

(71) **Heller, Donald, F.**
(51) ***A61F 9/01*** (11) 3 071 161 A1

(73) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 449 362 B1

(73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**
(51) ***C12Q 1/18*** (11) 2 459 739 B1

(71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 3 072 575 A1

(71) **Helmut-Schmidt-Universität**
(51) ***H04B 17/391*** (11) 3 073 655 A1

(73) **Hematologics, Inc.**
(51) ***G06F 19/24*** (11) 1 859 377 B1

(73) **Hemoteq AG**
(51) ***A61L 27/34*** (11) 1 881 853 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/19*** (11) 2 442 780 B1
(51) ***A61K 8/25*** (11) 2 205 198 B1
(51) ***A61K 8/31*** (11) 2 623 089 A3
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 753 299 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 3 071 652 A1
(51) ***C09D 5/24*** (11) 3 071 655 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 071 656 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 071 657 A1
(51) ***C09D 5/44*** (11) 3 071 658 A1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 2 414 500 B1
(51) ***C23C 22/05*** (11) 2 383 370 B1
(51) ***C23F 3/06*** (11) 2 931 941 B1
(51) ***E03D 9/00*** (11) 2 227 604 B1
(51) ***E03D 9/02*** (11) 2 104 773 B1

(71;73) **Henkel IP & Holding GmbH**
(51) ***B05D 1/02*** (11) 3 071 337 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 1 954 702 B1

(71) **Henschel GmbH**
(51) ***B61F 3/16*** (11) 3 072 771 A1

(71) **Heptagon Micro Optics Pte. Ltd.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 072 155 A1

(71) **Her Majesty The Queen In Right of Canada as represented by The Minister of Health**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 3 048 115 A3

(71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C23C 26/00*** (11) 3 071 730 A1

(71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 3 071 142 A1

(71) **HERAKLES**
(51) ***C06B 21/00*** (11) 3 071 536 A1
(51) ***C06B 45/10*** (11) 3 071 537 A1

(71;73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***A47G 25/14*** (11) 3 072 421 A1
(51) ***D06F 31/00*** (11) 1 983 087 B1
(51) ***D06F 67/04*** (11) 3 073 009 A1

(71;73) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 2 795 255 B1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 073 461 A1

(73) **HERMANN WIEGAND GMBH**
(51) ***B65B 13/26*** (11) 2 604 534 B1

(73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 13/14*** (11) 1 866 551 B1

(71) **Heutrocknung SR GmbH**
(51) ***F26B 21/04*** (11) 3 073 216 A1

(73) **HEWI Heinrich Wilke GmbH**
(51) ***A47K 17/02*** (11) 2 476 355 B1

(73) **Hewlett-Packard Company**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 409 234 B1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41F 33/06*** (11) 3 071 412 A1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 869 995 B1
(51) ***B41M 5/52*** (11) 2 780 170 B1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 3 072 032 A1
(51) ***G06F 11/32*** (11) 3 072 049 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 072 059 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 072 061 A1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 072 287 A1

(71) **Hexcel Composites Limited**
(51) ***G01N 29/11*** (11) 3 071 960 A1

(71) **HGST Netherlands B.V.**
(51) ***G11B 5/39*** (11) 3 002 755 A3

(71;73) **Hilite Germany GmbH**
(51) ***F01L 1/344*** (11) 1 331 367 B1
(51) ***F02B 75/04*** (11) 3 073 095 A2

(73) **Hill-Rom Services Pte. Ltd.**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 2 444 114 B1

(73) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61G 7/002*** (11) 2 762 122 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 302 541 B1

(73) **Hilpert, Norbert**
(51) ***A46B 5/04*** (11) 2 230 965 B1

(71;73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 956 268 B1
(51) ***E04B 1/94*** (11) 3 071 759 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 072 206 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B28D 1/04*** (11) 3 072 655 A1
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 071 761 A2
(51) ***F16B 13/06*** (11) 3 073 130 A1
(51) ***G01S 7/481*** (11) 2 527 866 B1

(71) **Himax Technologies Limited**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 073 481 A1

(71) **Hindustan Petroleum Corporation Ltd.**
(51) ***B01D 3/30*** (11) 3 071 309 A1

(71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***B60T 8/34*** (11) 3 072 760 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 073 237 A1
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 073 614 A1

(73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
(51) ***H01M 4/587*** (11) 2 650 954 B1

(71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F15B 11/02*** (11) 3 073 125 A1

(73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 498 097 B1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***H02P 6/16*** (11) 3 073 629 A1

(73) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) ***F04B 39/06*** (11) 2 505 839 B1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***H02K 3/50*** (11) 3 073 617 A1

(73) **Hitachi Transport System, Ltd.**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 620 390 B1

(71) **Hitachi Zosen Corporation**
(51) ***B01J 23/30*** (11) 3 072 585 A1

(71) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B01J 41/04*** (11) 3 072 593 A1
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 073 291 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 046 030 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 016 025 A3
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 073 424 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 2 136 562 A3

(71) **Hiwin Technologies Corp.**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 072 471 A1

(71) **HLT, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 072 475 A1

(71) **Hobart Brothers Company**
(51) ***B23K 35/36*** (11) 3 071 364 A1

(73) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 684 932 B1

(71) **Höganäs AB (publ)**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 3 071 351 A1

(71) **Höganäs Brasil Ltda.**
(51) ***H02K 23/54*** (11) 3 072 224 A2

(71) **Hommel, Matthias**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 3 073 761 A1

(73) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***B23Q 3/155*** (11) 2 745 984 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 769 884 B1
(51) ***B60T 10/00*** (11) 3 072 761 A2
(51) ***B62D 25/16*** (11) 2 805 876 B1
(51) ***F01N 13/18*** (11) 3 073 087 A1
(51) ***F02D 45/00*** (11) 2 806 146 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60G 17/016*** (11) 3 072 712 A1
(51) ***B62J 1/12*** (11) 2 921 380 B1
(51) ***B62J 35/00*** (11) 3 072 793 A1
(51) ***B62K 5/08*** (11) 3 072 794 A1
(51) ***B62K 25/24*** (11) 3 072 795 A1
(51) ***B62K 25/24*** (11) 3 072 796 A1
(51) ***B62M 7/02*** (11) 3 069 984 A3
(51) ***B62M 7/02*** (11) 3 072 798 A2
(51) ***F02M 37/08*** (11) 3 073 105 A1
(51) ***F16D 13/72*** (11) 3 001 063 A3
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 073 342 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 073 343 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 073 344 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 073 345 A1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 073 346 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 073 602 A1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 072 611 A2
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 072 763 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 666 964 B1
(51) ***F16F 15/02*** (11) 2 940 345 B1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 3 073 223 A1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 073 225 A1
(51) ***G01S 5/16*** (11) 3 073 285 A1
(51) ***G01S 19/07*** (11) 3 073 288 A1
(51) ***G01S 19/15*** (11) 3 073 289 A1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 2 960 796 B1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 073 466 A1
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 073 467 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 846 910 B1

(71) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F23N 1/02*** (11) 3 073 195 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 073 205 A1

(71) **Horton River Holdings Pty. Ltd.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 072 096 A1

(73) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) ***F25C 1/22*** (11) 2 314 959 B1

(71) **Hospira, Inc.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 071 253 A1

(71) **HRL Laboratories, LLC**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 3 071 983 A1

(71) **HS Wroclaw Sp. z o.o.**
(51) ***F16K 17/04*** (11) 3 073 162 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 073 566 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 903 326 B1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 282 579 B1

(71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***G01P 15/18*** (11) 2 899 547 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 575 322 B1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 432 194 B1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 2 571 260 B1
(51) ***H04N 9/04*** (11) 3 073 733 A1
(51) ***H04W 4/22*** (11) 3 073 770 A1

(51) ***H04W 24/00*** (11) 3 073 777 A1
(51) ***H04W 36/26*** (11) 2 677 812 B1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 073 798 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) ***G10L 21/0208*** (11) 3 072 129 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 073 490 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 073 707 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G02B 6/27*** (11) 3 073 302 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 073 373 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 073 374 A1
(51) ***G10L 25/78*** (11) 2 346 027 B1
(51) ***G11C 29/38*** (11) 3 073 492 A1
(51) ***H01Q 13/10*** (11) 3 073 575 A1
(51) ***H02M 7/487*** (11) 3 072 229 A1
(51) ***H03M 13/00*** (11) 3 073 642 A1
(51) ***H03M 13/05*** (11) 2 039 042 B1
(51) ***H04B 3/23*** (11) 2 790 366 B1
(51) ***H04B 10/25*** (11) 3 073 652 A1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 127 216 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 073 660 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 073 662 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 645 606 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 073 676 A1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 908 476 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 819 351 B1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 073 683 A1
(51) ***H04L 12/709*** (11) 2 391 085 B1
(51) ***H04L 12/715*** (11) 2 658 174 B1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 3 073 686 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 073 688 A1
(51) ***H04L 12/813*** (11) 3 073 690 A1
(51) ***H04L 12/917*** (11) 3 073 691 A1
(51) ***H04L 25/08*** (11) 3 073 694 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 2 608 476 B1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 3 073 696 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 829 039 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 072 274 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 697 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 698 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 700 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 705 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 852 123 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 073 712 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 073 713 A1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 2 273 785 B1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 3 073 736 A1
(51) ***H04Q 1/02*** (11) 2 903 294 B1
(51) ***H04W 4/14*** (11) 2 680 625 B1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 3 073 775 A1
(51) ***H04W 28/16*** (11) 2 900 012 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 506 633 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 605 587 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 072 328 A1
(51) ***H04W 36/08*** (11) 3 073 788 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 073 796 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 073 797 A1

(73) **Hubbell Incorporated**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 747 217 B1

(71) **Hubert Langheinz Kältetechnik**
(51) ***F25C 1/14*** (11) 3 071 906 A2

(73) **Hückel, Gerhard**
(51) ***A63C 11/22*** (11) 2 489 416 B1

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***G07C 5/00*** (11) 3 072 112 A1

(71) **Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.**
(51) ***H04B 5/02*** (11) 3 073 644 A1

(71) **Hulk Energy Technology Co., Ltd.**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 073 209 A1
(51) ***H02S 40/36*** (11) 3 073 636 A2

(73) **Human Genome Sciences, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 275 449 B1

(73) **Humaneyes Technologies Ltd**
(51) ***G06T 5/50*** (11) 2 630 631 B1

(73) **Hummel, Armin**
(51) ***B05B 13/04*** (11) 2 307 148 B1

(73) **Hummingbird Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 519 648 B1

(73) **Hunter Douglas Industries Switzerland GmbH**
(51) ***E06B 9/326*** (11) 2 770 154 B1

(71) **Hunting Energy Services Inc.**
(51) ***E21B 47/01*** (11) 3 071 788 A1

(71) **Huntleigh Technology Limited**
(51) ***H01H 3/14*** (11) 3 072 141 A1

(73) **Huntsman Advanced Materials Americas LLC**
(51) ***C08G 59/06*** (11) 2 751 160 B1

(73) **Huntsman International LLC**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 274 254 B1

(73) **Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH**
(51) ***C08G 77/54*** (11) 2 812 374 B1

(71) **Hydac Fluidtechnik GmbH**
(51) ***F15B 13/043*** (11) 3 073 126 A1

(73) **Hydrogarden Wholesale Supplies Ltd**
(51) ***A01G 7/04*** (11) 2 620 053 B1

(71) **Hydrogenious Technologies GmbH**
(51) ***C25B 1/04*** (11) 3 071 734 A1

(71) **Hyundai Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***B01D 29/62*** (11) 3 072 570 A1

(73) **Hyundai Mobis Co., Ltd.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 886 604 B1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***A61B 5/0484*** (11) 3 072 444 A1

(73) **Hyundai Steel Company**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 573 851 B1

(71) **HYVE AG**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 3 071 304 A1

(73) **I.P.Access Limited**
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 324 670 B1

(71) **I4c Innovations Inc.**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 3 071 023 A1

(71) **Ibañez Latorre, Jose Antonio**
(51) ***E01B 27/17*** (11) 3 073 012 A1

(71) **IBOSS, Inc.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 072 278 A1

(73) **ICOS CORPORATION**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 761 540 B1

(71) **Icos Pharma S.p.A.**
(51) ***A61L 2/26*** (11) 3 072 532 A1

(73) **ICTALCARE A/S**
(51) ***A61B 5/0488*** (11) 2 144 560 B1

(71) **ICU Medical, Inc.**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 071 168 A1

(71) **Idea Machine Development Design & Production Ltd.**
(51) ***B01L 9/00*** (11) 3 071 332 A2

(73) **Ideal Industries Inc.**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 1 743 407 B1

(73) **Ideal Sanitary Ware Co., Ltd**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 2 891 437 B1

(73) **Ideas By Design Ltd**
(51) ***E06B 9/58*** (11) 2 904 182 B1

(71) **Ideevent B.V.**
(51) ***B60P 1/64*** (11) 3 072 739 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 072 943 A1

(71) **Idemitsu Unitech Co., Ltd.**
(51) ***B65D 33/25*** (11) 3 072 828 A1

(71) **IFP Energies Nouvelles**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 071 693 A1

(71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***B01J 20/18*** (11) 3 071 323 A1
(51) ***B01J 20/18*** (11) 3 071 324 A1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 071 692 A1

(73) **Ignite Resources Pty Ltd**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 2 178 625 B1

(71) **IHI Corporation**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 073 601 A1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***A47J 37/06*** (11) 3 071 081 A1
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 928 355 B1
(51) ***B05B 13/02*** (11) 3 071 335 A1
(51) ***B05C 5/04*** (11) 2 214 839 B1
(51) ***B23K 9/09*** (11) 3 071 359 A2
(51) ***B23K 9/10*** (11) 3 071 360 A1
(51) ***B60H 1/28*** (11) 3 072 717 A1
(51) ***B64F 1/34*** (11) 3 006 347 B1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 3 071 771 A1

(73) **IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH**
(51) ***G01N 3/20*** (11) 1 990 276 B1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06F 15/167*** (11) 3 073 387 A1

(73) **IMAX THEATRES INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***G02B 27/14*** (11) 2 344 921 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***H01L 21/285*** (11) 3 073 514 A1

(71) **Imerys Minerals Limited**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 071 171 A2

(71) **Imerys TC**
(51) ***E04D 1/02*** (11) 3 073 022 A1

(73) **IMI VISION LIMITED**
(51) ***F16K 47/10*** (11) 1 971 796 B1

(73) **IML Instrumenta Mechanik Labor System GmbH**
(51) ***G01N 3/58*** (11) 2 833 120 B1

(73) **IMPaC Offshore Engineering GmbH**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 2 270 408 B1

(73) **Impact Protection Technology AG**
(51) ***C08G 18/61*** (11) 2 886 573 B1

(71;73) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***C07K 1/02*** (11) 2 321 339 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 071 679 A1

(71) **IMRA America, Inc.**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 3 072 002 A1

(71) **IMSPEX DIAGNOSTICS Ltd**
(51) ***G01N 30/72*** (11) 3 071 961 A1

(71) **Incall Limited**
(51) ***H04M 3/487*** (11) 3 072 284 A1

(71) **Indesit Company S.p.A.**
(51) ***A47B 77/08*** (11) 3 071 068 A1
(51) ***A47B 77/08*** (11) 3 071 069 A1

(51) ***A47B 77/08*** (11) 3 071 070 A1
(51) ***F24C 15/04*** (11) 3 073 199 A1

(71) **Indian Institute Of Technology Madras**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 3 071 321 A1

(71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) ***B01J 35/10*** (11) 3 071 325 A1
(51) ***C10G 9/00*** (11) 3 071 671 A1

(71) **Industrie Saleri Italo S.p.a.**
(51) ***F04D 15/00*** (11) 3 071 838 A1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University**
(51) ***G01N 33/52*** (11) 3 073 266 A1

(73) **Industry-Academic Cooperation Foundation Yonsei University**
(51) ***G01N 27/12*** (11) 2 520 928 B1

(71) **Industry-University Cooperation Foundation Sogang University**
(51) ***G01T 1/16*** (11) 2 685 283 A3

(71) **INEO Urban Transportation Solutions**
(51) ***B61L 19/06*** (11) 3 071 469 A1

(73) **Ineos Bio SA**
(51) ***C12P 7/06*** (11) 2 726 593 B1

(73) **INEOS Manufacturing Belgium NV**
(51) ***D01F 6/04*** (11) 1 812 629 B2

(71) **Inetco Systems Limited**
(51) ***G06F 12/00*** (11) 3 073 382 A1

(73) **InfaCare Pharmaceutical Corporation**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 2 691 398 B1

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***G06F 21/54*** (11) 1 664 978 B1

(73) **Infineum International Limited**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 2 075 264 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 644 687 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 765 179 B1

(73) **Infinite S.R.L.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 238 730 B1

(71) **Infinitec Activos S.L.**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 3 071 177 A2

(71) **INGELIA, S.L**
(51) ***C10J 3/72*** (11) 3 072 946 A1

(71) **Ingeneus Pty Ltd**
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 071 091 A1

(73) **Ingenico Group**
(51) ***G06F 21/86*** (11) 2 313 844 B1

(71) **Ingenieurbüro Kurt Stähle**
(51) ***B62D 1/00*** (11) 3 072 778 A1

(71) **Ingenieursbureau Moderniek B.V.**
(51) ***B65G 65/23*** (11) 3 072 838 A1

(71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***F01D 17/14*** (11) 3 073 062 A1

(71) **Ink-Situ AG**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 071 413 A1

(71) **Inkbed, Inc.**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 3 071 073 A1

(71) **Innate Pharma S.A.**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 3 072 522 A1

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) ***B61B 3/02*** (11) 2 925 585 B1

(71) **InnovaChildfood AB**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 3 071 052 A1

(71) **Innovation For Shelter International**
(51) ***E04H 15/46*** (11) 3 071 766 A1

(73) **Innovation Technologies, Inc.**
(51) ***A61M 3/02*** (11) 2 094 331 B1

(73) **Innovative Technology Limited**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 2 602 772 B1

(71) **Innovazone Labs LLC**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 3 072 515 A1

(71) **iNOEX GmbH**
(51) ***G01B 11/06*** (11) 3 071 927 A1

(71) **Inphotech Sp. z o.o. (Ltd)**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 3 071 735 A1

(71) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 3 072 514 A1

(71) **Inspirave, LLC**
(51) ***G06Q 99/00*** (11) 3 072 102 A1

(71) **Insta Elektro GmbH**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 073 176 A1

(71) **Institut Curie**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 071 948 A1

(71) **Institut de Cancérologie de l'Ouest**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 071 966 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 071 972 A2

(73) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 433 413 B1

(71) **Institut Gustave Roussy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 709 A1

(71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 3 072 535 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 071 966 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 071 972 A2

(71) **Institut Pasteur**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 071 690 A1

(73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 2 570 424 B1

(73) **Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigacao e Desenvolvimento**
(51) ***G01N 27/74*** (11) 2 800 970 B1

(71) **Institutt For Energiteknikk**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 072 165 A1

(71) **Instructive Color, LLC**
(51) ***A61K 33/38*** (11) 3 071 211 A1

(71) **Instytut Technologii Materialów Elektronicznych**
(51) ***C30B 23/00*** (11) 3 072 995 A1
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 073 300 A1

(71) **IntegenX Inc.**
(51) ***B01L 99/00*** (11) 3 071 333 A1

(71;73) **Intel Corporation**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 797 798 B1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 073 364 A1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 3 073 370 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 072 048 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 1 880 289 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 073 377 A1
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 073 381 A2
(51) ***G06F 12/10*** (11) 3 073 385 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 072 054 A1
(51) ***G06F 21/00*** (11) 3 072 077 A1
(51) ***G11C 29/00*** (11) 3 072 134 A1
(51) ***H01L 21/28*** (11) 3 072 147 A1
(51) ***H03L 7/00*** (11) 3 072 239 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 073 645 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 073 709 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 073 780 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 073 786 A2
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 073 791 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 1 941 760 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 286 524 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H01Q 1/00*** (11) 3 073 563 A1
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 3 073 570 A1
(51) ***H01Q 1/52*** (11) 3 073 571 A1
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 3 073 572 A1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 3 073 638 A2
(51) ***H04B 7/24*** (11) 3 072 246 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 3 072 247 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 3 072 248 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 072 254 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 072 255 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 073 689 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 073 692 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 072 268 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 072 270 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 073 767 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 072 324 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 073 785 A2
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 073 793 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 072 338 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 072 344 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 072 345 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 072 347 A1
(51) ***H04W 74/04*** (11) 3 072 348 A1

(73) **Intellectual Ventures Fund 83 LLC**
(51) ***H04N 9/73*** (11) 1 351 524 B1

(73) **Intellectual Ventures I LLC**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 756 991 B1

(73) **Intelligent Mechatronic Systems Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 348 682 B1

(71) **Interactive Intelligence, INC.**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 072 283 A1

(71) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) ***B65D 75/42*** (11) 3 072 830 A1

(73) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 919 545 B1

(73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 494 816 B1

(71) **International Aids Vaccine Initiative**
(51) ***C07K 14/16*** (11) 3 072 901 A1

(71;73) **International Automotive Components Group GmbH**
(51) ***B29C 41/18*** (11) 3 071 386 A1
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 072 743 A2
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 666 672 B1

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 116 955 B1
(51) ***G06F 9/38*** (11) 2 115 574 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 073 372 A1
(51) ***G06F 17/28*** (11) 3 073 391 A1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 2 235 697 B1

(71) **International Iberian Nanotechnology Laboratory**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 072 596 A1

(73) **International Paper Company**
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 813 346 B1

(73) **Interroll Holding AG**
(51) ***B65G 13/075*** (11) 2 922 775 B1

(73) **Inteva Products LLC**
(51) ***B29C 43/20*** (11) 2 627 551 B1

(73) **Intracare B.V.**
(51) ***A61K 33/30*** (11) 2 724 724 B1

(71) **Intralot, Inc.**
(51) ***A63F 3/00*** (11) 3 071 305 A1

(73) **Intrexon Corporation**
(51) ***C07D 213/81*** (11) 2 463 269 B1

(71) **InvenSense, Inc.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 3 072 849 A1

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 1/40*** (11) 3 071 501 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 2 860 144 B1

(71) **Invista Technologies S.à r.l.**
(51) ***C08G 69/28*** (11) 3 071 629 A1
(51) ***C08G 69/28*** (11) 3 071 630 A1

(73) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) ***C07F 15/04*** (11) 2 512 673 B1

(71) **Invue Security Products, INC.**
(51) ***E05B 73/00*** (11) 3 071 769 A1

(71) **Inzi Controls Co., Ltd.**
(51) ***B60K 15/01*** (11) 3 072 727 A1

(73) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 313 156 B1

(71) **IOS InterMoor AS**
(51) ***F16L 57/06*** (11) 3 073 170 A1

(73) **IOWA CORN PROMOTION BOARD**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 271 636 B1

(73) **IP Science Limited**
(51) ***C07K 16/14*** (11) 2 776 464 B1

(71) **iPEK International GmbH**
(51) ***B05B 1/30*** (11) 3 031 530 A3

(73) **IPS Integrated Power Solutions AG**
(51) ***H01M 10/46*** (11) 2 437 345 B1

(73) **IPSEN PHARMA**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 286 825 B1

(73) **Iquum, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 574 400 B1

(71) **IRCOi BVBA**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 072 341 A1

(73) **Iriso Electronics Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/91*** (11) 2 806 502 B1

(71) **Iscar Ltd.**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 3 071 357 A1

(71) **ISEKI & CO., LTD.**
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 072 765 A2

(73) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***G01G 19/393*** (11) 2 827 114 B1

(73) **Ishihara Chemical Co., Ltd**
(51) ***C09D 1/00*** (11) 2 281 020 B1

(71) **Isildak Insaat Taahhut Ticaret Anonim Sirekti**
(51) ***E06B 3/92*** (11) 3 073 043 A1

(71) **Ismail, Youssef**
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 071 120 A1

(71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***F42B 12/22*** (11) 3 071 925 A1

(73) **ITALCEMENTI S.p.A.**
(51) ***C04B 2/10*** (11) 2 379 468 B1

(71) **Italchimici SpA**
(51) ***A61K 31/185*** (11) 3 071 197 A1

(73) **itea ecotech GmbH**
(51) ***F03D 3/04*** (11) 1 859 164 B1

(71) **ITEMA S.p.A.**
(51) ***D03D 47/48*** (11) 3 073 003 A1

(73) **ITHPP**
(51) ***H03K 3/53*** (11) 2 896 127 B1

(71) **IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University)**
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 073 553 A1
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 073 554 A1

(71) **Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich**
(51) ***C07C 317/36*** (11) 3 072 882 A1

(71) **IVECO MAGIRUS AG**
(51) ***B60S 9/10*** (11) 3 072 758 A1

(73) **Ixia**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 605 454 B1

(71) **J & M Analytik AG**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 073 310 A1

(73) **J. Willibald GmbH**
(51) ***B07B 1/15*** (11) 2 409 784 B1

(71;73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B23G 3/04*** (11) 3 071 358 A2
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 071 445 A1
(51) ***B60T 7/12*** (11) 1 849 667 B1
(51) ***B67D 7/34*** (11) 3 071 514 A1
(51) ***F01P 11/14*** (11) 3 071 810 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 707 747 B1

(73) **James Walker&Co. Ltd**
(51) ***F16K 7/12*** (11) 2 297 493 B1

(71) **Janome Sewing Machine Co., Ltd.**
(51) ***D05B 27/06*** (11) 3 073 005 A1

(73) **Janssen Biotech, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 2 349 330 B1

(73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) ***C07D 401/06*** (11) 2 841 426 B1

(71;73) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***A61K 31/4353*** (11) 1 898 910 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 071 566 A1
(51) ***C07D 471/14*** (11) 2 953 949 B1

(73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***G11C 14/00*** (11) 2 840 575 B1

(71) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 072 953 A1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24D 3/04*** (11) 3 072 404 A1

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***B60K 6/365*** (11) 3 072 724 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 3 073 156 A1

(71) **Jayaram, Sheshakamal**
(51) ***B29C 70/32*** (11) 3 071 397 A1

(73) **JB-Lighting Lichtanlagentechnik GmbH**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 233 820 B1

(71) **Jet Medical, Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 071 281 A1

(71) **Jetvox Acoustic Corporation**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 073 760 A1

(71) **Jeyasundra, Gopalakrishnan**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 3 071 342 A2

(71) **JFE Steel Corporation**
(51) ***C21D 9/46*** (11) 3 072 982 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 072 988 A1

(73) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 246 347 B1

(71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 072 905 A1

(71) **Jiangsu Jonnyma New Materials Co. Ltd.**
(51) ***D01F 6/46*** (11) 3 072 998 A1

(71) **Jiangsu Tasly Diyi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 493/18*** (11) 3 072 896 A1

(71) **Jichi Medical University**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 073 435 A1

(73) **JLG Industries Inc.**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 2 605 997 B1

(73) **JLG Industries, Inc.**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 2 420 469 B1

(71) **JMTC Enzyme Corporation**
(51) ***C12N 1/19*** (11) 3 072 955 A1

(71) **JNC Corporation**
(51) ***C07D 211/22*** (11) 3 072 885 A1

(71) **JNC Fibers Corporation**
(51) ***C09K 19/30*** (11) 3 072 945 A1

(71) **JNC Petrochemical Corporation**
(51) ***C07D 211/22*** (11) 3 072 885 A1
(51) ***C09K 19/30*** (11) 3 072 945 A1

(73) **Johnson & Johnson Consumer Inc.**
(51) ***A61Q 1/14*** (11) 1 883 389 B1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 2 777 921 A3

(71) **Johnson Controls Advanced Power Solutions GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 072 172 A1

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 2 462 002 B1

(71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 3 071 444 A1
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 071 446 A2
(51) ***B60R 16/03*** (11) 3 071 456 A1

(71) **Jones, Paul D.**
(51) ***C07C 43/164*** (11) 3 072 875 A1

(71) **Jones, Simon Peter**
(51) ***G06Q 50/16*** (11) 3 072 101 A1

(71) **Jones, Steven**
(51) ***C07K 16/10*** (11) 3 048 115 A3

(73) **Josef Schiele OHG**
(51) ***B05B 13/02*** (11) 2 861 356 B1

(71) **Josef Weischer GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 33/18*** (11) 3 072 658 A1
(51) ***B29C 44/58*** (11) 3 072 662 A1

(71) **JOSKO Fenster und Türen GmbH**
(51) ***E06B 1/36*** (11) 2 530 228 A3

(71) **Jouffray Drillaud**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 3 072 384 A1

(73) **JSR Corporation**
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 407 507 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 128 616 B1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 072 782 A1
(51) ***F16H 13/08*** (11) 2 889 509 B1

(73) **Jud, Wilfried**
(51) ***B41F 19/00*** (11) 2 777 936 B1

(71) **Jude Jones Ltd**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 3 073 042 A1

(71) **Juhász, János**
(51) ***A61N 1/16*** (11) 3 071 290 A1

(71) **Juhászné Molnár, Marianna**
(51) ***A61N 1/16*** (11) 3 071 290 A1

(73) **Julo, Bente**
(51) ***G01S 1/02*** (11) 2 548 040 B1

(73) **Julo, Erik**
(51) ***G01S 1/02*** (11) 2 548 040 B1

(73) **Julo, Marlene**
(51) ***G01S 1/02*** (11) 2 548 040 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 3 072 777 A1

(71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 073 668 A1
(51) ***H04L 12/707*** (11) 3 073 684 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 073 783 A1

(73) **JURA Elektroapparate AG**
(51) ***A47J 31/56*** (11) 2 890 279 B1

(71) **juvaplus SA**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 072 546 A1

(71) **JuWaTi UG**
(51) ***A47B 37/04*** (11) 3 072 414 A1

(73) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***G03B 21/14*** (11) 2 634 628 B1

(71) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***B32B 15/01*** (11) 3 072 682 A1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***B01J 37/18*** (11) 3 072 592 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 917 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 918 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 919 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 920 A1
(51) ***C08J 5/24*** (11) 3 072 921 A1

(73) **K. Hartwall Oy AB**
(51) ***B65D 19/26*** (11) 2 671 814 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) ***B29D 30/58*** (11) 2 527 132 B1
(51) ***B29D 30/58*** (11) 2 527 133 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kawai Gakki Seisakusho**
(51) ***G10C 3/12*** (11) 1 986 184 B1

(73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) ***B23K 35/30*** (11) 2 529 876 B1
(51) ***C22B 1/244*** (11) 2 172 571 B1
(51) ***C23C 16/458*** (11) 2 730 677 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***B01D 11/04*** (11) 3 072 569 A1
(51) ***B66D 5/30*** (11) 3 072 845 A1
(51) ***C23C 14/06*** (11) 3 072 990 A1
(51) ***F01K 3/00*** (11) 3 073 065 A2

(73) **KABUSHIKI KAISHA KUBOTA SEISAKUSHO**
(51) ***B04B 5/04*** (11) 1 384 512 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 296 114 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***G06K 9/72*** (11) 2 138 959 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 2 680 326 A3
(51) ***H02K 3/22*** (11) 2 887 505 A3

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**
(51) ***B01J 23/63*** (11) 3 072 588 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 073 084 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 072 719 A1
(51) ***B60J 5/04*** (11) 3 072 720 A1
(51) ***G01M 15/11*** (11) 3 073 243 A1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 3 073 536 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***H02P 29/00*** (11) 3 073 632 A1

(73) **Kai Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 2 459 208 B1

(71) **KAIST (Korea Advanced Institute of Science)**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 348 545 A3

(71) **Kaleido Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 071 235 A1

(73) **Kalle GmbH**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 1 872 661 B1

(73) **Kaltenbach & Voigt GmbH**
(51) ***A61B 1/24*** (11) 2 452 614 B1

(71) **Kama, Sultan**
(51) ***F16H 3/74*** (11) 3 073 149 A1

(71) **Kamstrup A/S**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 072 308 A1

(71) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08J 9/18*** (11) 3 072 922 A1
(51) ***C08L 51/00*** (11) 3 072 926 A1

(71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 072 726 A1

(71;73) **Kao Corporation**
(51) ***A47L 13/20*** (11) 2 392 246 B1
(51) ***C07C 69/14*** (11) 3 072 877 A1
(51) ***C07C 209/16*** (11) 1 968 931 B1
(51) ***C08B 11/145*** (11) 2 894 170 B1
(51) ***C09D 11/322*** (11) 3 072 935 A1
(51) ***C12P 13/02*** (11) 3 071 700 A1

(71;73) **KAO CORPORATION**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 407 756 B2
(51) ***G03G 9/125*** (11) 3 073 325 A1

(73) **KARL MAYER Technische Textilien GmbH**
(51) ***B29B 11/16*** (11) 2 631 049 B1

(71) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 073 307 A1

(71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***G01N 3/24*** (11) 3 073 244 A1

(73) **Kaspersky Lab, ZAO**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 2 958 045 B1

(73) **Kathrein-Werke KG**
(51) ***H01P 1/02*** (11) 1 881 551 B1
(51) ***H01R 13/646*** (11) 2 304 851 B2

(71) **Katterfeld, Hagen**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 3 072 492 A2

(71) **Kaufmann, Tim**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 3 072 544 A1

(71) **Kautex Textron GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 25/48*** (11) 3 072 827 A1

(71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62J 9/00*** (11) 2 657 116 B1
(51) ***B62J 17/00*** (11) 3 072 791 A1
(51) ***B62J 17/00*** (11) 3 072 792 A1
(51) ***F02B 39/04*** (11) 3 073 092 A1
(51) ***F02B 39/14*** (11) 3 073 093 A1
(51) ***F02B 67/06*** (11) 3 073 094 A1
(51) ***F02D 35/00*** (11) 3 073 100 A1

(71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 072 542 A2

(73) **Keio University**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 990 060 B1

(73) **Keller Holding GmbH**
(51) ***E02D 3/12*** (11) 2 535 461 B1

(71) **Kelly, Melanie**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 3 071 193 A1

(71;73) **Kemira OYJ**
(51) ***B01D 19/04*** (11) 3 071 310 A1
(51) ***C07K 1/00*** (11) 3 071 589 A1
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 828 433 B1
(51) ***D21H 17/37*** (11) 3 071 751 A1
(51) ***G01N 21/31*** (11) 3 071 947 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 071 949 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 071 950 A1
(51) ***G01N 21/85*** (11) 3 071 955 A1

(71) **Kennametal Inc.**
(51) ***C22C 1/05*** (11) 3 072 983 A1

(73) **Kensey Nash BVF Technology, LLC**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 850 767 B1

(71) **Keyon S.r.l.**
(51) ***B24D 18/00*** (11) 3 071 369 A1

(71) **Keystone Lintels Limited**
(51) ***E04D 13/035*** (11) 2 740 852 A3

(71) **Khal, Zak**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 072 116 A2

(73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***F27B 7/20*** (11) 2 920 534 B1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B05C 11/04*** (11) 2 086 692 B1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 848 416 B1
(51) ***B65G 15/50*** (11) 3 071 497 A1

(71) **Kidde Graviner Limited**
(51) ***A62C 13/00*** (11) 3 072 556 A1
(51) ***A62C 13/00*** (11) 3 072 557 A1

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 77/06*** (11) 3 071 770 A1

(71) **Killisch Von Horn, Philipp**
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 073 475 A1
(51) ***G09F 9/30*** (11) 3 073 476 A1

(71) **Kim, Sang Jae**
(51) ***A61K 38/10*** (11) 3 072 519 A1

(73) **KIMA Echtzeitsysteme GmbH**
(51) ***F27B 7/00*** (11) 2 947 409 B1

(71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A61F 13/514*** (11) 3 071 164 A1
(51) ***B29D 12/02*** (11) 3 071 403 A1
(51) ***D04H 1/4291*** (11) 3 071 740 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 1 087 739 B2
(51) ***A61L 15/60*** (11) 1 768 714 B1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 875 241 B1
(51) ***G01N 33/558*** (11) 1 960 782 B1

(71) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***C08G 77/00*** (11) 3 071 631 A1

(71) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 068 199 A3
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 073 811 A1

(71) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 068 199 A3
(51) ***H05K 7/14*** (11) 3 073 811 A1

(71;73) **Kirk Promotion LTD.**
(51) ***A61F 2/04*** (11) 2 211 774 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 3 072 480 A1

(73) **Kito Corporation**
(51) ***F16H 3/44*** (11) 2 613 068 B1

(71) **KMW Inc.**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 073 564 A1

(73) **Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***B61H 7/08*** (11) 2 870 044 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***F16D 13/75*** (11) 3 073 142 A1
(51) ***F16D 66/00*** (11) 3 071 861 A1
(51) ***F16H 25/20*** (11) 3 073 152 A1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 17/08*** (11) 2 695 780 A3

(73) **Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles Limited**
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 562 813 B1

(73) **Ko, Young Hee**
(51) ***A61K 31/4164*** (11) 2 391 363 B1

(71) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B66D 5/30*** (11) 3 072 845 A1

(71) **Koenig & Bauer AG**
(51) ***B41F 31/30*** (11) 3 071 411 A1

(71) **Koenig-Pa GmbH**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 3 072 262 A2

(73) **Kohler Co.**
(51) ***A47K 3/34*** (11) 2 777 460 B1
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 801 309 B1
(51) ***H02J 4/00*** (11) 2 728 696 B1

(71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 071 450 A1
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 071 451 A1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 3 071 772 A1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 3 071 773 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 690 350 A3
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 410 820 A3

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 752 327 B1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***B65H 57/14*** (11) 2 399 856 B1

(71) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 31/02*** (11) 3 072 691 A1
(51) ***B41F 31/02*** (11) 3 072 692 A1

(71) **Kondator AB**
(51) ***H01R 13/74*** (11) 3 072 186 A1

(71) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/32*** (11) 3 072 842 A1
(51) ***B66B 1/34*** (11) 3 072 843 A1
(51) ***H02K 7/10*** (11) 3 072 220 A1

(73) **KONE Corporation**
(51) ***B66B 9/187*** (11) 2 804 828 B1

(71) **Kongsberg Driveline Systems I, Inc.**
(51) ***F16C 1/10*** (11) 3 071 849 A1

(73) **Konica Minolta Holdings, Inc.**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 2 579 025 B1

(73) **Konica Minolta IJ Technologies, Inc.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 565 241 B1

(71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 072 930 A1
(51) ***G01S 7/52*** (11) 3 073 286 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 073 326 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 3 073 330 A1
(51) ***G03G 21/20*** (11) 3 073 331 A1
(51) ***G06K 15/00*** (11) 3 073 418 A1

(71) **Koninklijke Douwe Egberts B.V.**
(51) ***A23F 5/08*** (11) 3 071 044 A1
(51) ***B29C 59/00*** (11) 3 071 391 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 2 285 248 B1
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 071 085 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 988 662 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 071 092 A1
(51) ***A61B 5/087*** (11) 3 071 105 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 071 107 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 071 108 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 994 053 B1
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 071 125 A2
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 523 621 B1
(51) ***A61C 17/028*** (11) 3 071 143 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 071 280 A1
(51) ***B06B 1/02*** (11) 3 071 338 A1
(51) ***B26B 19/04*** (11) 3 071 374 A1
(51) ***B26B 19/04*** (11) 3 071 375 A1
(51) ***B26B 19/06*** (11) 3 071 376 A1
(51) ***D06F 75/38*** (11) 2 286 016 B1
(51) ***G01R 33/38*** (11) 3 071 984 A1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 3 071 985 A1
(51) ***G01S 7/491*** (11) 1 966 627 B1
(51) ***G06F 17/14*** (11) 3 073 388 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 072 105 A1
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 225 777 B1
(51) ***H01L 33/38*** (11) 3 072 166 A1
(51) ***H01L 33/40*** (11) 2 446 486 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 889 301 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 072 256 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 446 600 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 072 280 A1
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 072 293 A1
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 072 294 A2

(71) **Kordas, George**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 185 A1

(71) **Kore S.p.A.**
(51) ***B42C 5/02*** (11) 3 071 417 A1

(71) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 072 520 A1

(71) **Korea Airports Corporation**
(51) ***H01Q 21/20*** (11) 3 073 576 A1

(73) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) ***C08J 7/18*** (11) 2 177 558 B1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 3 072 954 A1
(51) ***C12N 15/31*** (11) 3 072 970 A1

(71) **Korsch AG**
(51) ***B30B 15/02*** (11) 3 072 675 A1

(71) **Kostkin, Mikhail Dmitrievich**
(51) ***B62D 55/065*** (11) 3 072 788 A1

(71) **Kove IP, LLC**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 073 384 A1

(71) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 3 072 476 A1

(73) **Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) ***B65D 47/08*** (11) 2 670 683 B1

(71) **Krasznai, Attila Gyorgy**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 034 127 A3

(73) **Kratos Analytical Limited**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 2 036 114 B1

(73) **KRKA, d.d., Novo mesto**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 400 954 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B08B 9/20*** (11) 2 821 150 B1
(51) ***B67C 3/02*** (11) 3 072 847 A1

(71) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) ***B65C 9/00*** (11) 3 072 823 A1
(51) ***B65G 57/32*** (11) 3 072 837 A1

(71) **KS HUAYU AluTech GmbH**
(51) ***C23C 4/12*** (11) 3 071 724 A1

(71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04D 29/051*** (11) 3 071 840 A1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***F01M 11/00*** (11) 3 073 073 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 073 079 A1

(71) **Küchler, Gert**
(51) ***A61B 5/021*** (11) 3 071 098 A1

(71) **Kuhn S.A.**
(51) ***A01B 73/04*** (11) 3 071 008 A1

(71) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 037 219 A3

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 071 372 A1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 072 643 A1

(73) **Kullberg, Wilhelm**
(51) ***B65D 5/74*** (11) 2 588 382 B1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08J 3/205*** (11) 2 272 900 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 072 938 A1

(73) **Kusatsu Electric Co., Ltd.**
(51) ***B09B 3/00*** (11) 2 213 385 B1

(71;73) **KYB Corporation**
(51) ***B60G 17/08*** (11) 2 639 088 B1
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 687 833 B1
(51) ***H02K 41/03*** (11) 3 073 623 A1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 3 072 617 A1
(51) ***B23C 5/20*** (11) 3 072 618 A1
(51) ***C04B 35/119*** (11) 1 845 072 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 073 366 A2
(51) ***H01L 21/683*** (11) 3 073 521 A1
(51) ***H01L 31/0352*** (11) 3 073 534 A1
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 3 073 560 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G02B 26/12*** (11) 3 073 311 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 450 749 B1
(51) ***G06K 9/34*** (11) 2 735 997 B1
(51) ***G06Q 30/04*** (11) 3 073 431 A1
(51) ***H04N 1/04*** (11) 2 928 173 B1
(51) ***H04N 1/403*** (11) 2 806 625 B1

(73) **KYOCERA Document Solutions Inc.**
(51) ***B81B 3/00*** (11) 2 868 624 B1
(51) ***G03G 21/10*** (11) 2 857 907 B1

(73) **KYORAKU CO., LTD.**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 2 620 390 B1

(71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 072 403 A1

(73) **Kyushu Institute of Technology**
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 819 193 B1

(73) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 649 976 B1

(71) **L.A.R.S. - laboratoire d'application et de Recherche Scientifique**
(51) ***A61L 27/16*** (11) 3 071 246 A1

(71) **L.p.i Consumer Products, Inc.**
(51) ***B26B 21/48*** (11) 3 071 377 A1

(71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***C10L 3/10*** (11) 3 071 676 A1
(51) ***F17C 5/06*** (11) 2 831 490 B1
(51) ***F25J 3/00*** (11) 3 071 910 A2
(51) ***G01F 1/74*** (11) 3 071 937 A1

(71) **L'ETAT (MINISTÈRE DE LA DÉFENSE), REPRÉSENTÉ PAR LE DIRECTEUR CENTRAL DU SERVICE DE SANTÉ DES ARMÉES**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 071 558 A1

(71;73) **L'OREAL**
(51) ***A61K 8/26*** (11) 3 071 172 A1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 694 022 B1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 858 623 B1

(73) **L&P Property Management Company**
(51) ***A47C 1/031*** (11) 2 878 229 B1

(71) **L2 Drive LLC**
(51) ***G11B 19/20*** (11) 3 072 131 A1

(71) **La Jolla Institute for Allergy and Immunology**
(51) ***A61K 39/36*** (11) 3 071 228 A2

(73) **LABINAL POWER SYSTEMS**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 994 965 B1

(71) **Labinal, LLC**
(51) ***H01H 89/04*** (11) 3 072 145 A1

(71) **Laboratoire Dentaire Hornbeck Jacques S.à.r.l.**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 3 071 141 A1

(73) **Laboratoires Expanscience**
(51) ***A61Q 19/00*** (11) 1 458 347 B1

(71) **Laboratories Thomson Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 703 A1

(71) **Laboratorio Reig Jofre S.A.**
(51) ***A61K 31/4422*** (11) 3 071 202 A1

(73) **Ladon Solutions, LLC**
(51) ***B60R 21/0134*** (11) 1 731 377 B1

(71) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) ***H02K 29/08*** (11) 3 073 622 A1

(71) **LAKSA, Andrejs**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 072 579 A1

(71) **Lali, Arvind Mallinath**
(51) ***C07D 307/50*** (11) 3 071 556 A1

(73) **Lamina Dielectrics Limited**
(51) ***H01R 4/22*** (11) 2 467 901 B1

(73) **Lamplight Farms Incorporated**
(51) ***F21V 37/00*** (11) 2 660 510 B1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***E21B 43/27*** (11) 3 071 786 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 072 075 A1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***C09B 67/22*** (11) 3 072 932 A1

(71) **Lanxess Inc.**
(51) ***C08F 8/22*** (11) 3 072 909 A1

(71) **Lapp Engineering & Co.**
(51) ***B65H 63/08*** (11) 3 072 841 A1

(71) **Lasch Holding ApS**
(51) ***A47C 16/00*** (11) 3 071 074 A1

(73) **Lattice Semiconductor Corporation**
(51) ***H04N 21/4367*** (11) 2 443 826 B1

(73) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) ***H05H 9/00*** (11) 2 158 796 B1

(73) **Lawson, John E.**
(51) ***E21B 33/06*** (11) 2 417 327 B1

(71) **Le Shi Zhi Xin Electronic Technology (Tianjin) Limited**
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 073 753 A1

(71) **Lee, Hyun Chang**
(51) ***G01R 31/02*** (11) 3 073 279 A1

(71;73) **Legrand France**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 072 194 A1
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 966 741 B1

(71;73) **Legrand SNC**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 072 194 A1
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 966 741 B1

(71) **Leica Camera AG**
(51) ***G02B 7/08*** (11) 3 072 003 A1

(71;73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 071 952 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 2 555 040 B1

(73) **Lekisport AG**
(51) ***A63C 11/22*** (11) 2 874 717 B1

(71) **Lely Patent N.V.**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 2 907 378 A3

(73) **Lemajess SA**
(51) ***E01F 13/04*** (11) 2 843 131 B1

(71) **Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 073 351 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 073 368 A1

(73) **Lenze Automation GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 502 029 B1

(73) **Les Laboratoires Servier**
(51) ***A61K 31/403*** (11) 1 729 739 B1
(51) ***C07C 231/12*** (11) 2 532 647 B1

(71) **Leveque, Olivier**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 3 072 833 A1

(71) **Levorse, Jr., Anthony T.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 072 501 A1
(51) ***C07C 43/164*** (11) 3 072 875 A1
(51) ***C07C 47/02*** (11) 3 072 876 A1

(73) **Lewis, Gavin John**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 2 688 807 B1

(71) **Lexmark International, Inc.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 071 414 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***B01J 19/18*** (11) 2 716 357 B1
(51) ***B01J 23/31*** (11) 3 072 586 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 392 487 B1
(51) ***C07C 7/11*** (11) 3 072 869 A1
(51) ***C07F 5/00*** (11) 2 878 603 B1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 2 886 604 B1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 557 130 B1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 801 862 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 073 353 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 3 073 535 A1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 073 542 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 073 548 A1
(51) ***H01M 2/26*** (11) 3 073 552 A1
(51) ***H01M 2/30*** (11) 2 779 281 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 2 704 247 B1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 2 022 123 B1

(71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 2 752 686 A3
(51) ***G06F 3/14*** (11) 1 994 464 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47B 96/04*** (11) 3 072 418 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 428 148 B1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 072 432 A1
(51) ***B60D 1/30*** (11) 3 072 710 A1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 464 777 B1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 2 464 778 B1
(51) ***D06F 37/26*** (11) 2 391 759 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 837 731 B1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 2 044 255 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 220 285 B1
(51) ***F04B 35/04*** (11) 2 700 816 B1
(51) ***F04C 18/356*** (11) 2 318 716 B1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 2 181 293 B1
(51) ***F24F 1/22*** (11) 3 073 201 A1
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 071 894 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 3 015 802 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 073 350 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 072 035 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 073 362 A1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 1 938 662 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 073 649 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 747 320 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 073 657 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 073 658 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 263 338 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 598 714 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 587 731 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 072 269 A1
(51) ***H04M 1/21*** (11) 3 073 715 A2
(51) ***H04M 1/23*** (11) 2 187 602 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 475 177 B1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 3 073 730 A1
(51) ***H04N 19/86*** (11) 3 072 300 A1
(51) ***H04N 21/234*** (11) 3 073 742 A1
(51) ***H04N 21/235*** (11) 3 073 744 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 060 138 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 072 339 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 072 340 A1

(71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 073 666 A1

(73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 757 596 B1
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 698 896 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 884 618 B1

(71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) ***A61K 8/40*** (11) 3 072 500 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21V 19/00*** (11) 3 073 186 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 073 188 A1
(51) ***H01L 33/12*** (11) 3 073 538 A1
(51) ***H01L 33/14*** (11) 2 270 881 B1
(51) ***H01L 33/40*** (11) 3 073 539 A1

(71) **LG Siltron Inc.**
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 348 545 A3

(73) **Licella Pty Ltd**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 2 178 625 B1

(71) **Licht & Harmonie Glastrüren GmbH**
(51) ***E06B 1/20*** (11) 3 073 041 A1

(73) **Licot, Olivier**
(51) ***A63B 21/02*** (11) 2 803 390 B1

(71) **Liebert Corporation**
(51) ***H02J 9/00*** (11) 3 072 209 A1

(71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 071 331 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 072 977 A1
(51) ***G01N 27/26*** (11) 1 509 763 B1

(71) **Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 072 461 A1

(71) **Lim, Gu**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 073 806 A1

(73) **LIMO Patentverwaltung GmbH & Co. KG**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 2 893 389 B1

(73) **Limpet Sports Management B.V.**
(51) ***A63B 69/00*** (11) 2 763 760 B1

(73) **LINAK A/S**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 1 947 985 B2

(71) **Linde AG**
(51) ***F04B 17/04*** (11) 3 071 832 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***B24C 1/00*** (11) 3 072 638 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 072 670 A1
(51) ***F04B 13/00*** (11) 3 073 112 A1
(51) ***F23L 15/02*** (11) 3 073 194 A1

(73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 927 186 B1

(71) **Lintec Corporation**
(51) ***H01L 21/301*** (11) 3 073 515 A1
(51) ***H01L 21/301*** (11) 3 073 516 A1

(73) **LINTEC Corporation**
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 819 193 B1

(71) **Lipopeptide AB**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 071 216 A1

(71) **Liquidcool Solutions, Inc.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 072 374 A1

(71) **Liquidleds Lighting Corp.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 073 175 A1

(71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 2 711 493 A3
(51) ***H01R 13/193*** (11) 3 073 577 A1

(71) **Littleford, Wayne, S.**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 071 314 A1

(73) **Liversidge, Barry Peter**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 2 086 613 B1

(71) **LLC "Topcon Positioning Systems"**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 072 181 A1

(71) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 3 071 404 A1

(71) **Logicdata Electronic & Software Entwicklungs GmbH**
(51) ***A47C 31/00*** (11) 3 071 075 A1

(71) **Logined B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 071 787 A1

(71) **Loh, Bill**
(51) ***H02K 1/12*** (11) 3 073 611 A1

(71) **Longyear TM, Inc.**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 3 071 778 A1
(51) ***E21B 10/42*** (11) 3 071 779 A1

(71) **Lonza Ltd**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 072 957 A1

(71) **LORD Corporation**
(51) ***B64D 27/26*** (11) 3 071 481 A2

(73) **Lorenz Hasenbach GmbH & Co. KG**
(51) ***A62B 1/14*** (11) 2 527 009 B1

(73) **Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA Medical Center**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 532 360 B1
(51) ***C07K 16/14*** (11) 2 428 800 B1

(73) **Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG**
(51) ***A61M 16/06*** (11) 1 793 885 B1

(71) **LQ Mechatronik-Systeme GmbH**
(51) ***H01R 13/52*** (11) 3 072 183 A1

(71) **LSIP, LLC**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 072 964 A1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 685 331 A3
(51) ***H01H 71/46*** (11) 3 073 507 A1
(51) ***H02H 9/04*** (11) 2 804 278 B1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 073 606 A1

(71;73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C08G 18/32*** (11) 1 558 661 B2
(51) ***C08G 18/32*** (11) 3 072 913 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 2 247 633 B1

(71) **Lubrizol Oilfield Solutions, Inc.**
(51) ***C09K 8/62*** (11) 3 071 665 A2
(51) ***C09K 8/62*** (11) 3 071 666 A2

(71) **Lubrizol Specialty Products, Inc.**
(51) ***C08L 33/00*** (11) 3 071 645 A1

(73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 078 750 B1

(71) **Lührs, Friedrich**
(51) ***A01K 7/02*** (11) 3 072 391 A1

(73) **Lumberg Connect GmbH**
(51) ***H01R 13/533*** (11) 3 018 764 B1

(73) **Lumedyne Technologies Incorporated**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 769 467 B1

(73) **Lumenpulse Lighting Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 842 397 B1

(71) **Lummus Technology Inc.**
(51) ***C07C 5/22*** (11) 3 071 538 A1

(73) **Lupke, Manfred Arno Alfred**
(51) ***B29C 47/12*** (11) 1 667 830 B1

(73) **Lupke, Stefan A.**
(51) ***B29C 47/12*** (11) 1 667 830 B1

(73) **Luxury IP Holding Limited**
(51) ***B44C 5/00*** (11) 2 861 431 B1

(71) **Lynch, Mary**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 3 071 193 A1

(71) **M-Components Oy**
(51) ***B60P 1/28*** (11) 3 072 738 A1

(71) **Mabo Steuerungselemente GmbH**
(51) ***A47K 3/16*** (11) 2 649 918 A3

(73) **MACK TRUCKS, INC.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 010 762 B1

(71) **MacNeil IP, LLC**
(51) ***B60N 3/04*** (11) 3 072 737 A1

(71) **Maeda, Hiroshi**
(51) ***C08F 8/30*** (11) 3 072 910 A1

(71) **Maersk Container Industry A/S**
(51) ***B65D 90/02*** (11) 3 071 496 A1

(71) **Mag Medic sp. z o.o.**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 072 449 A1

(73) **Magna International Inc.**
(51) ***B60G 21/05*** (11) 2 861 438 B1
(51) ***F21V 5/00*** (11) 1 954 981 B1

(71) **Magna Powertrain Inc.**
(51) ***F16K 11/085*** (11) 3 073 161 A1

(71) **Magna Seating Inc.**
(51) ***B60N 2/10*** (11) 3 071 443 A1

(73) **Magnetic Autocontrol GmbH**
(51) ***E01F 13/06*** (11) 2 907 921 B1

(73) **Magnomics, S.A.**
(51) ***G01N 27/74*** (11) 2 800 970 B1

(73) **Mahle Behr France Rouffach S.A.S**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 279 884 B1

(71) **Mahle Behr Gerenciamento Térmico Brasil Ltda.**
(51) ***H02K 23/54*** (11) 3 072 224 A2

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 423 016 B1
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 349 428 B1
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 876 406 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 582 442 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 2 909 562 B1
(51) ***H02K 23/54*** (11) 3 072 224 A2

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***B01D 46/52*** (11) 2 654 922 B1
(51) ***F02F 7/00*** (11) 2 225 452 B1

(71) **Mahle Metal Leve Miba Sinterizados Ltda.**
(51) ***H02K 23/54*** (11) 3 072 224 A2

(71) **Mahle Metal Leve S/A**
(51) ***H02K 23/54*** (11) 3 072 224 A2

(71) **MAICO Elektroapparate-Fabrik GmbH**
(51) ***F24F 13/24*** (11) 3 073 208 A1

(73) **Makita Corporation**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 2 463 049 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 916 367 B1

(71) **Mallinckrodt LLC**
(51) ***C07D 489/02*** (11) 3 071 575 A1

(71) **MALONE, Ronald F.**
(51) ***B01D 24/24*** (11) 3 071 312 A1

(71) **Malvern Instruments Limited**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 071 944 A1
(51) ***G06F 17/18*** (11) 3 073 389 A1

(71;73) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 835 526 B1
(51) ***F17C 13/08*** (11) 3 071 875 A2

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 857 146 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 072 764 A1
(51) ***B60W 50/00*** (11) 3 072 769 A2
(51) ***F01M 11/10*** (11) 3 073 074 A1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 1 619 390 B1
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 073 456 A2

(73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 17/04*** (11) 2 589 421 B1

(71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) ***B01D 46/10*** (11) 3 071 313 A1

(71) **manroland web systems GmbH**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 072 700 A1

(71) **Mansfield, Stephen Kenneth**
(51) ***G01R 11/56*** (11) 3 071 977 A2

(71) **MAPA GmbH**
(51) ***A61J 11/02*** (11) 3 072 497 A1

(71) **MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG**
(51) ***B23B 51/10*** (11) 3 071 355 A1
(51) ***B23C 5/10*** (11) 3 071 356 A1

(71) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**
(51) ***G03F 9/00*** (11) 3 073 323 A1

(73) **Marçais, Frédéric**
(51) ***F24J 2/04*** (11) 2 852 796 B1

(73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) ***A21C 5/00*** (11) 2 410 864 B2

(73) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***A61K 36/185*** (11) 1 886 690 B1

(73) **MARKER Deutschland GmbH**
(51) ***A63C 9/08*** (11) 2 821 113 B1

(73) **Markport Limited**
(51) ***H04W 4/12*** (11) 2 929 706 B1

(71) **Marquette University**
(51) ***C07C 39/17*** (11) 3 071 541 A1

(71) **Mars, Incorporated**
(51) ***A01H 4/00*** (11) 3 071 020 A1
(51) ***B42D 5/04*** (11) 3 071 418 A1

(73) **Martin Professional ApS**
(51) ***F21S 4/24*** (11) 2 642 827 B1

(71) **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**
(51) ***A01G 31/02*** (11) 3 071 019 A1

(71) **Masa Tool, Inc.**
(51) ***B23B 31/20*** (11) 3 071 354 A1

(71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 071 964 A1

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 5/72*** (11) 3 073 000 A1
(51) ***D01H 5/72*** (11) 3 073 001 A1

(73) **Mason Electric Co.**
(51) ***B64C 13/04*** (11) 2 917 102 B1

(71) **Massachusetts Institute Of Technology**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 071 094 A1

(73) **Massoudi, Farzad**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 683 313 B1

(73) **Master Image 3D Asia, LLC**
(51) ***G02B 27/26*** (11) 2 846 180 B1

(71) **Mastercard International, Inc.**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 072 095 A1

(71;73) **MAT Mischanlagentechnik, Zweigniederlassung der BAUER Maschinen GmbH**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 2 363 200 B1
(51) ***B01F 7/02*** (11) 3 072 580 A1

(71) **Materialise N.V.**
(51) ***G06K 9/62*** (11) 3 072 084 A1

(73) **Matev GmbH**
(51) ***A01D 43/077*** (11) 2 684 442 B1

(71) **Max-Gear Innovations Limited**
(51) ***G09F 3/00*** (11) 3 072 125 A1

(71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 3 072 582 A1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 072 942 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 677 031 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 989 543 B1

(71) **Mayr-Melnhof Karton AG**
(51) ***B32B 5/00*** (11) 3 071 407 A1

(73) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B62D 29/00*** (11) 1 074 457 B2

(71) **Mazzier, Dario Aldo**
(51) ***B43K 1/08*** (11) 3 071 422 A1

(71) **Mazzilli, Barbara**
(51) ***H02G 9/10*** (11) 3 073 593 A1

(71) **Mazzilli, Luciano Maria**
(51) ***H02G 9/10*** (11) 3 073 593 A1

(73) **MBA Instruments GmbH**
(51) ***G01F 23/22*** (11) 2 793 004 B1

(73) **MBB Fertigungstechnik GmbH**
(51) ***B62D 61/12*** (11) 2 921 379 B1

(71) **MC10, INC.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 071 096 A1

(71) **McWhinney, Christopher**
(51) ***C25B 1/10*** (11) 3 048 188 A3

(73) **MeadWestvaco Calmar GmbH**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 2 293 880 B1

(73) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**
(51) ***B65D 5/66*** (11) 2 768 744 B1

(73) **MEC Lasertec AG**
(51) ***B23K 20/04*** (11) 2 090 395 B1

(73) **Med-El Elektromedizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/372*** (11) 2 183 020 B1

(71) **Medday**
(51) ***A61K 31/4188*** (11) 3 072 513 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 072 252 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 056 986 A3
(51) ***H01L 23/522*** (11) 3 073 525 A2
(51) ***H01L 25/065*** (11) 3 073 527 A1
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 3 041 142 A3

(71;73) **Medical Research Council**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 3 071 582 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 550 534 B1

(71) **medicut Stent Technology GmbH**
(51) ***A61B 17/3207*** (11) 3 072 463 A1

(71) **MEDIMMUNE, INC.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 073 267 A1

(71;73) **MedImmune, LLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 072 525 A1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 396 033 B1

(71) **Meditech Endoscopy Limited**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 071 089 A2

(73) **Medivation Technologies, Inc.**
(51) ***C07D 471/06*** (11) 2 533 640 B1

(71;73) **Medizinische Hochschule Hannover**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 3 072 900 A1
(51) ***C12Q 3/00*** (11) 2 625 266 B1
(51) ***G01N 33/564*** (11) 2 816 354 B1

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 037 037 A3

(73) **Medtronic Navigation, Inc.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 667 780 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 713 885 B1

(71) **Medtronic Vascular Inc.**
(51) ***A61B 17/115*** (11) 3 071 123 A2

(73) **Medtronic, Inc**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 2 563 467 B1

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 3 071 099 A1
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 015 839 B1
(51) ***B23K 26/24*** (11) 3 071 363 A1

(73) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61N 1/378*** (11) 2 435 138 B1

(73) **Mehnert, Jens**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 446 406 B1

(71) **MEI Pharma, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 072 890 A1

(71) **MELECS EWS GmbH & Co KG**
(51) ***H02K 11/215*** (11) 3 072 221 A2

(73) **Melexis Technologies NV**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 888 558 B1

(71) **Melexis Technologies SA**
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 073 608 A1

(71) **Memjet Technology Limited**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 071 415 A1

(71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 071 685 A1

(71) **MEMPHIS MEATS, INC.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 071 040 A1

(71) **Menke, Bernold**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 2 312 235 A3

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 1 965 639 B1
(51) ***A61K 9/107*** (11) 2 252 267 B1
(51) ***C07C 25/24*** (11) 1 349 822 B1
(51) ***C07C 255/57*** (11) 2 920 146 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 670 748 B1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 3 071 668 A1
(51) ***C09K 19/42*** (11) 3 071 669 A1
(51) ***C09K 19/54*** (11) 2 649 154 B1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/40*** (11) 3 071 037 A1
(51) ***A61K 31/427*** (11) 2 770 996 B1
(51) ***C07D 498/04*** (11) 2 744 499 B1

(71) **Mermet**
(51) ***D06M 11/83*** (11) 3 071 746 A1

(71) **Mertz, Gary**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 072 501 A1

(71) **Messerli, Felipe W.**
(51) ***B06B 1/02*** (11) 3 071 339 A1

(73) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) ***B64C 25/26*** (11) 2 930 104 B1
(51) ***F16D 55/36*** (11) 2 000 693 B1
(51) ***F16L 7/00*** (11) 2 652 379 B1

(73) **Messier-Dowty Limited**
(51) ***B64C 25/00*** (11) 1 917 187 B1
(51) ***B64C 25/34*** (11) 2 748 063 B1

(71) **Metallurgica Ledrense - Societa Cooperativa**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 3 073 017 A1

(71) **Meteka GmbH**
(51) ***A47J 27/088*** (11) 3 072 424 A1

(73) **Metu Meinig AG**
(51) ***F16L 23/04*** (11) 2 894 383 B1

(73) **MEWA Textil-Service AG & Co Management oHG**
(51) ***D06F 58/28*** (11) 1 449 953 B1

(73) **Meyer, Stefan**
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 705 557 B1

(71) **Mialhe, Claude**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 3 071 145 A1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 9/18*** (11) 3 071 424 A1
(51) ***B60C 11/04*** (11) 3 071 426 A1
(51) ***C21D 8/06*** (11) 3 071 715 A1
(51) ***C21D 8/06*** (11) 3 071 716 A1
(51) ***D07B 1/06*** (11) 3 071 748 A1

(71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B60C 11/04*** (11) 2 661 376 B1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 2 601 621 B1
(51) ***B60C 19/00*** (11) 3 071 427 A1

(73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 441 197 B1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) ***G01N 27/62*** (11) 3 073 259 A2
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 073 509 A1

(73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***H01L 21/768*** (11) 2 686 875 B1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 2 707 646 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 072 033 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 072 042 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 072 050 A2
(51) ***G06F 11/36*** (11) 3 072 051 A2
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 072 055 A1
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 851 806 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 066 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 067 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 068 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 072 078 A1
(51) ***G06N 3/00*** (11) 2 965 267 B1
(51) ***G06N 5/02*** (11) 3 072 088 A2
(51) ***G06T 13/80*** (11) 2 992 674 B1
(51) ***G10L 15/193*** (11) 1 482 479 B1
(51) ***H04B 1/3827*** (11) 3 072 243 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 580 679 B1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 3 072 291 A1

(73) **microsonic GmbH**
(51) ***G01B 17/00*** (11) 2 546 601 B1

(73) **Microtechnic**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 2 918 438 B1

(73) **Microvision, Inc.**
(51) ***G03B 21/20*** (11) 2 695 021 B1

(73) **Midas Wei Trading Co., Ltd.**
(51) ***H05B 41/282*** (11) 2 077 699 B1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 594 683 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 757 187 B1
(51) ***D06F 39/14*** (11) 3 073 007 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 801 653 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 801 656 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 493 077 B1

(73) **MIKUNI CORPORATION**
(51) ***B62K 23/04*** (11) 2 397 397 B1

(71;73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B26D 5/00*** (11) 2 687 343 B1
(51) ***B41J 3/60*** (11) 3 072 699 A1

(73) **Mimotec S.A.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 2 672 320 B1

(71) **Mina Therapeutics Limited**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 071 696 A2

(73) **Mindmancer AB**
(51) ***G08B 29/18*** (11) 2 885 777 B1

(73) **MiTek Holdings, Inc.**
(51) ***E04B 7/02*** (11) 2 325 410 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 072 554 A1
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 737 970 B1
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 815 838 B1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 792 530 B1
(51) ***B66B 1/06*** (11) 2 695 838 B1
(51) ***B66B 1/18*** (11) 2 149 532 B1
(51) ***B66B 5/02*** (11) 2 256 077 B1
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 559 953 B1
(51) ***G01R 31/327*** (11) 3 073 281 A1
(51) ***G01W 1/10*** (11) 2 717 072 A3
(51) ***H01H 73/50*** (11) 2 801 995 B1
(51) ***H02B 13/02*** (11) 3 073 592 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 031 775 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 073 667 A1

(73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***B66B 1/26*** (11) 2 048 103 B1
(51) ***B66B 1/30*** (11) 2 019 071 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 1 972 871 B1
(51) ***H04B 10/80*** (11) 1 879 236 B1

(71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 072 916 A1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08G 18/67*** (11) 3 072 914 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**
(51) ***F01N 1/00*** (11) 3 073 075 A1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**
(51) ***B31F 1/28*** (11) 3 072 677 A1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 351 526 B1
(51) ***B23K 26/064*** (11) 3 072 629 A1
(51) ***B29C 43/34*** (11) 3 072 661 A1
(51) ***F01K 7/38*** (11) 2 119 879 B1
(51) ***F01N 1/00*** (11) 3 073 075 A1
(51) ***F02B 39/00*** (11) 3 073 091 A1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 2 789 850 B1
(51) ***F03D 13/25*** (11) 2 789 848 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 584 195 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 3 073 213 A1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, Ltd.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 672 235 B1

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F03D 13/20*** (11) 2 913 521 B1
(51) ***F03D 80/30*** (11) 2 889 476 B1
(51) ***F03D 80/30*** (11) 2 889 477 B1
(51) ***F04B 7/00*** (11) 2 770 201 B1
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 073 348 A1

(71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 072 018 A1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 9/02*** (11) 2 369 137 B1
(51) ***F02C 3/30*** (11) 3 073 096 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Engineering Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/36*** (11) 3 072 732 A1

(71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/36*** (11) 3 072 732 A1

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 140 959 B1
(51) ***H01M 10/54*** (11) 3 073 562 A1

(73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 1 710 032 B1

(73) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) ***G02B 6/32*** (11) 2 560 036 B1

(71) **Mitsubishi Polyester Film, Inc.**
(51) ***C08J 7/04*** (11) 3 071 636 A2

(73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***D06B 23/16*** (11) 2 674 522 B1

(73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C07C 269/04*** (11) 2 583 961 B1
(51) ***C08G 18/42*** (11) 2 251 368 B1
(51) ***D04H 1/4291*** (11) 2 650 419 B1
(51) ***G02F 1/13*** (11) 2 657 750 B1
(51) ***H01L 41/193*** (11) 2 672 539 B1

(71) **Mitsui, Iwane**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 073 316 A1

(73) **MJN U.S. Holdings LLC**
(51) ***A23L 33/00*** (11) 2 661 180 B1

(71) **MMV Medicines for Malaria Venture**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 072 894 A1

(73) **Mobotix AG**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 1 966 642 B1

(71) **Möhlenhoff GmbH**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 3 073 347 A1

(73) **Mol Belting Systems, Inc.**
(51) ***H02K 7/116*** (11) 2 741 981 B1

(71) **Molcure Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 072 976 A1

(71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) ***B29C 45/22*** (11) 3 072 665 A1

(71) **Möller Medical GmbH**
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 071 114 A1

(71) **Momentive Performance Materials Inc.**
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 583 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 584 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 585 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 586 A1

(71) **Monash University**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 072 894 A1

(71) **Mondelez UK R&D Limited**
(51) ***B65D 85/60*** (11) 3 072 832 A2

(73) **Monsanto Technology LLC**
(51) ***A23D 9/00*** (11) 2 218 334 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 688 906 B1

(71) **Montebello, Chris Kiarash**
(51) ***F02B 53/00*** (11) 3 071 812 A1

(71) **Monteleone, Michael G.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 072 501 A1
(51) ***C07C 43/164*** (11) 3 072 875 A1
(51) ***C07C 47/02*** (11) 3 072 876 A1

(71) **Moresco Corporation**
(51) ***H01L 31/0216*** (11) 3 073 533 A1

(71;73) **Morpho**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 2 909 788 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 073 416 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 073 441 A1

(71) **Morpho Detection, LLC**
(51) ***H01J 49/10*** (11) 3 073 511 A1
(51) ***H01J 49/24*** (11) 3 032 570 A3

(71) **Mosaic Technology Development Pty Ltd**
(51) ***F17C 5/06*** (11) 3 071 873 A1

(73) **Moser, Volker**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 3 003 956 B1

(73) **Moss, J.**
(51) ***H02G 3/14*** (11) 2 845 278 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 777 870 B1
(51) ***H04M 3/493*** (11) 2 520 077 B1
(51) ***H04W 4/08*** (11) 2 289 252 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 505 013 B1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 2 332 361 B1

(71) **Motus Gi Medical Technologies Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 071 090 A1

(73) **MRI Interventions, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 705 874 B1

(73) **MSD K.K.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 168 966 B1

(73) **MSM Krystall GBR**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 2 454 393 B1

(71) **MTS Tobacco, S.A.**
(51) ***B65B 19/34*** (11) 3 072 820 A1

(73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 712 692 B1

(73) **MUCKTRUCK UK LIMITED**
(51) ***B62B 3/08*** (11) 2 571 743 B1

(73) **Mudanjiang Hengfeng Paper Co., Ltd**
(51) ***D21H 23/56*** (11) 2 706 143 B1

(71) **Muffett, Ruth**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 3 071 315 A1

(73) **Mühlen Sohn GmbH & Co. KG**
(51) ***D21F 1/00*** (11) 2 742 179 B1

(73) **Muhr und Bender KG**
(51) ***F16H 7/12*** (11) 2 573 423 B1

(73) **Müller Martini Holding AG**
(51) ***B65G 47/31*** (11) 2 883 820 B1

(71) **Multi-Holding AG**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 072 185 A1

(73) **Multisorb Technologies, Inc.**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 2 403 776 B1

(73) **Multitec Holdings GmbH**
(51) ***B65B 25/06*** (11) 2 030 898 B2

(71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) ***B65D 77/20*** (11) 3 072 831 A1

(71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***B65H 51/22*** (11) 3 072 840 A1
(51) ***H01L 21/677*** (11) 2 264 749 B1

(73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**
(51) ***H01M 4/60*** (11) 2 782 172 B1

(71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 3 072 241 A1

(71;73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) ***F04B 45/04*** (11) 3 073 114 A1
(51) ***H03H 9/145*** (11) 2 068 442 B1

(73) **Mycartis NV**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 872 253 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 877 425 B1

(71) **Mydo AB**
(51) ***G06Q 20/22*** (11) 3 072 093 A1

(71) **Naber, Hans-Joachim**
(51) ***A47B 77/18*** (11) 3 072 415 A1

(71) **Naber, Ingrid**
(51) ***A47B 77/18*** (11) 3 072 415 A1

(73) **Nabtesco Corporation**
(51) ***A61F 2/64*** (11) 2 823 791 B1

(71;73) **Nagravision S.A.**
(51) ***G01D 4/00*** (11) 2 671 052 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 2 911 083 B1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 073 407 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 751 524 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 811 708 B1
(51) ***H04N 21/266*** (11) 2 697 979 B1

(71) **Nanocomposix, Inc.**
(51) ***A61K 33/38*** (11) 3 071 211 A1

(71) **Nanowave Technologies Inc.**
(51) ***H03L 7/08*** (11) 3 072 240 A1

(71) **Narula, Anubhav P.S.**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 3 072 501 A1
(51) ***C07C 43/164*** (11) 3 072 875 A1
(51) ***C07C 47/02*** (11) 3 072 876 A1

(71) **National Cancer Center**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 072 964 A1

(71) **National Center For Child Health And Development**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 072 964 A1

(73) **National Institute for Materials Science**
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 671 938 B1
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 671 939 B1
(51) ***C09K 11/64*** (11) 2 767 573 B1

(71) **National Institute of Biology**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 073 246 A1

(71) **National Institute of Technology**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 3 073 623 A1

(71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) ***B66C 23/52*** (11) 3 072 844 A1

(71) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 19/22*** (11) 3 071 781 A2
(51) ***F16K 31/122*** (11) 3 037 701 A3

(71) **National Research Council of Canada**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 3 071 229 A1
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 3 071 705 A1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 3 072 527 A1

(71) **National University Corporation Nagaoka University**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 073 628 A1

(71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 072 506 A1

(71) **National University Corporation Tottori University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 072 966 A1

(71) **National University Corporation Yamagata University**
(51) ***B22F 9/30*** (11) 3 072 613 A1

(73) **Naturmedical AS**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 603 211 B1

(73) **NBC Meshtec, Inc.**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 2 730 621 B1

(71) **Nbvd S.A.**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 3 071 033 A1
(51) ***A01N 59/02*** (11) 3 071 039 A1

(73) **NCR International, Inc.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 1 580 703 B1
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 001 395 B1

(73) **NDS Limited**
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 267 626 B1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 309 369 B1
(51) ***H04B 1/04*** (11) 2 051 389 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 456 119 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 2 696 537 B1
(51) ***H04L 12/717*** (11) 3 073 685 A1
(51) ***H04L 12/749*** (11) 3 073 687 A1
(51) ***H04L 12/825*** (11) 2 579 518 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 073 813 A1

(73) **NEC CORPORATION**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 174 480 B1

(71) **NEC Europe Ltd.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 072 259 A1

(73) **Neenah Paper, Inc.**
(51) ***B41M 5/025*** (11) 2 808 172 B1

(71) **NEITEC Spólka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 073 404 A1

(71) **Nelson Mandela Metropolitan University**
(51) ***C10G 32/00*** (11) 3 071 672 A1

(73) **Neonc Technologies Inc.**
(51) ***A61K 31/325*** (11) 2 609 064 B1

(73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 953 706 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 071 048 A1
(51) ***A23K 10/18*** (11) 3 072 398 A1
(51) ***A23L 29/10*** (11) 2 775 862 B1
(51) ***A47J 31/46*** (11) 3 072 427 A1
(51) ***A61K 31/702*** (11) 3 071 208 A1
(51) ***C07H 1/08*** (11) 3 071 587 A1

(73) **Netsweeper (Barbados) Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 856 701 B1

(73) **Neuronetics, Inc.**
(51) ***A61N 1/00*** (11) 1 807 154 B1

(71) **NEUTRIK AG**
(51) ***H01R 13/453*** (11) 3 073 578 A1

(71) **Nevoa Life Sciences**
(51) ***A61L 2/22*** (11) 3 071 243 A1

(71) **New Way Tools Co., Ltd.**
(51) ***B25B 15/00*** (11) 3 040 161 A3

(71;73) **Newfrey LLC**
(51) ***B23K 11/11*** (11) 3 072 626 A1
(51) ***B60R 16/027*** (11) 3 072 749 A1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 885 547 B1
(51) ***F16B 43/00*** (11) 3 073 131 A1

(71) **Nexdot**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 072 939 A1
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 072 940 A1
(51) ***C09K 11/56*** (11) 3 072 944 A2

(71) **Nezami Afrashteh, Rambod Reza**
(51) ***A61G 1/056*** (11) 3 071 166 A1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B01J 35/04*** (11) 3 072 591 A1
(51) ***B32B 3/12*** (11) 3 067 194 A3
(51) ***F16L 59/00*** (11) 3 073 171 A1
(51) ***F27D 11/02*** (11) 1 972 878 B1

(51) ***G01G 19/52*** (11) 3 073 231 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 073 254 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 073 255 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 073 256 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 073 257 A1
(51) ***G01N 27/407*** (11) 3 073 258 A1

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/34*** (11) 3 073 589 A1
(51) ***H01T 13/36*** (11) 3 073 590 A1

(71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) ***H01T 13/39*** (11) 3 073 591 A1

(73) **Niehoff, Siegfried**
(51) ***A43B 3/16*** (11) 2 859 804 B1

(71) **Nieto Villahoz, Maria Inmaculada**
(51) ***A47L 15/44*** (11) 3 072 433 A1

(71) **Nifco Inc.**
(51) ***B60H 1/34*** (11) 3 072 718 A1
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 072 734 A1
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 072 735 A1
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 072 736 A1

(71) **Nihon Kohden Corporation**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 3 028 630 A3

(73) **NIHON MEDI-PHYSICS CO., LTD.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 2 843 620 B1

(71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 3 071 200 A1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41C 3/14*** (11) 2 854 578 B1
(51) ***A43B 1/04*** (11) 3 071 063 A1
(51) ***A43B 5/12*** (11) 2 023 756 B1
(51) ***A43B 13/12*** (11) 3 071 064 A1
(51) ***A43B 13/20*** (11) 2 510 821 B1
(51) ***A43D 25/00*** (11) 2 337 471 B1
(51) ***A63B 53/02*** (11) 2 164 581 B1
(51) ***B29C 35/02*** (11) 3 071 385 A1
(51) ***H05B 6/10*** (11) 3 072 356 A2

(73) **Nikken Sohonsha Corporation**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 1 918 363 B1

(71) **Niko NV**
(51) ***G05B 19/409*** (11) 3 073 338 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 15/20*** (11) 3 073 306 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 073 308 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 3 073 309 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 818 928 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 3 073 445 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 287 894 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 2 937 893 B1
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 3 073 729 A1

(71) **Nilfisk A/S**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 3 071 341 A1

(71) **Ningbo Yinzhou Hengtai Electromechanical Co. Ltd.**
(51) ***H02K 11/00*** (11) 3 073 620 A1

(71) **NINTENDO CO., LTD.**
(51) ***A63F 13/31*** (11) 3 072 565 A1
(51) ***G06F 3/0346*** (11) 2 669 768 A3

(73) **Nippon Die Steel Co., Ltd.**
(51) ***B26F 1/44*** (11) 2 471 637 B1

(73) **Nippon Micrometal Corporation**
(51) ***H01L 23/49*** (11) 2 200 076 B1

(73) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***C10M 137/00*** (11) 1 544 279 B1

(71) **NIPPON PILLAR PACKING CO., LTD.**
(51) ***F04B 43/02*** (11) 3 073 113 A1

(71) **Nippon Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 073 464 A1

(73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) ***A01N 25/02*** (11) 2 014 163 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/49*** (11) 2 200 076 B1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Stainless Steel Corporation**
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 557 189 B1

(71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B21D 24/00*** (11) 3 072 604 A1
(51) ***B21K 1/08*** (11) 3 072 607 A1
(51) ***B21K 1/08*** (11) 3 072 608 A1
(51) ***B23K 13/08*** (11) 2 777 859 B1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 2 000 525 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 072 986 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 072 987 A1
(51) ***C23C 2/06*** (11) 1 997 927 B1
(51) ***F27D 1/00*** (11) 2 554 934 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 073 558 A1

(71) **NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION**
(51) ***B21K 1/08*** (11) 3 072 609 A1

(73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***H01S 5/02*** (11) 2 161 798 B1

(71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H01L 21/3205*** (11) 2 434 537 A3
(51) ***H04N 19/139*** (11) 2 670 143 B1

(73) **Nipponkayaku Kabushikikaisha**
(51) ***C08G 85/00*** (11) 2 431 403 B1

(73) **Nira Dynamics AB**
(51) ***B60C 23/06*** (11) 1 641 639 B1

(71) **Nishizaki Bioinformation Research Institute**
(51) ***A61K 31/685*** (11) 3 072 516 A1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 2 402 191 B1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 882 064 B1
(51) ***H02K 3/52*** (11) 2 822 152 B1

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***F16H 61/12*** (11) 3 073 156 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 073 627 A1

(71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21D 41/02*** (11) 3 072 605 A1

(71;73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 873 482 B1
(51) ***F01L 3/24*** (11) 3 073 067 A1

(71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 2 347 741 B1
(51) ***B32B 25/10*** (11) 3 072 685 A1
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 073 756 A1

(71) **NITTO EUROPE N.V**
(51) ***C07C 69/54*** (11) 3 072 879 A1

(71) **Nitzschke, Christian**
(51) ***A61C 19/00*** (11) 3 071 144 A1

(73) **NKT Photonics A/S**
(51) ***G02B 6/032*** (11) 2 464 997 B1

(71) **NOK Corporation**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 3 073 158 A1

(73) **NOK CORPORATION**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 729 046 B1

(71) **nok9 AB**
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 073 609 A1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 314 039 B1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 197 202 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 073 782 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 2 852 240 B1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 073 352 A2
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 202 616 B1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 2 202 617 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 1 794 729 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 862 336 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 2 809 095 B1
(51) ***H04W 16/10*** (11) 2 044 787 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 072 326 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 911 465 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 545 743 B1

(71) **Nokia Technologies OY**
(51) ***H04N 5/374*** (11) 3 073 728 A1

(73) **Noras, Hubert**
(51) ***A61B 5/055*** (11) 2 964 087 B1

(73) **Nordex Energy GmbH**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 2 886 316 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 620 637 B1

(73) **Nordson Corporation**
(51) ***G01N 3/24*** (11) 2 363 702 B1

(71) **Norges Miljø-Og Biovitenskapelige Universitet (NMBU)**
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 071 226 A1
(51) ***A61K 39/02*** (11) 3 071 227 A1

(73) **Norgine B.V.**
(51) ***A61K 31/375*** (11) 2 683 375 B1

(73) **Norgren GmbH**
(51) ***F15B 13/04*** (11) 2 217 810 B1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***G01C 25/00*** (11) 3 073 226 A1

(71) **NorthWest Biotherapeutics, Inc.**
(51) ***C12N 5/07*** (11) 3 072 958 A1

(73) **Norwegian Salvage Innovation AS**
(51) ***B63B 17/00*** (11) 2 885 201 B1

(71) **Nova Chemicals (International) S.A.**
(51) ***C07C 5/48*** (11) 3 071 539 A1
(51) ***C08L 23/08*** (11) 3 071 643 A1

(71) **Novaday International**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 073 187 A1

(73) **NOVAMONT S.p.A.**
(51) ***C08L 3/00*** (11) 2 094 779 B1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 2 935 016 B1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 071 571 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 977 238 B1

(71) **NOVARTIS AG**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 072 906 A1

(71) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 071 559 A1

(71) **Novo Nordisk A/S**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 071 259 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 071 260 A1
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 071 262 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 263 A1

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61K 38/20*** (11) 3 072 522 A1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***A23K 20/189*** (11) 3 072 399 A1

(71) **Noxxon Pharma AG**
(51) ***C12P 19/34*** (11) 3 071 702 A1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 3 072 786 A1
(51) ***F16C 29/06*** (11) 2 759 725 B1
(51) ***F16C 33/58*** (11) 3 073 138 A1
(51) ***F16J 15/40*** (11) 3 073 160 A1

(71) **NTN Corporation**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 3 072 625 A1
(51) ***B25J 11/00*** (11) 3 072 644 A1
(51) ***B60C 11/24*** (11) 3 072 706 A1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 072 730 A1
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 072 762 A1
(51) ***B62D 3/12*** (11) 3 072 781 A1
(51) ***F16C 33/48*** (11) 3 073 137 A1
(51) ***F16D 3/22*** (11) 3 073 140 A1
(51) ***F16H 9/18*** (11) 3 073 150 A1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 015 200 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 073 646 A2

(73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 827 605 B1

(73) **Nuance Communications, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 122 979 B1
(51) ***H04R 1/40*** (11) 1 830 348 B1

(73) **NuCellSys GmbH**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 306 916 B1

(73) **Nufarm UK Limited**
(51) ***C08F 2/40*** (11) 2 744 833 B1

(71) **Nuova Star S.p.A.**
(51) ***E05F 1/12*** (11) 3 073 038 A1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F04D 17/12*** (11) 3 071 839 A1

(73) **NV Bekaert SA**
(51) ***D01D 5/088*** (11) 2 951 338 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 604 469 B1
(51) ***G01N 21/15*** (11) 2 738 544 B1
(51) ***H01J 1/304*** (11) 2 937 887 B1
(51) ***H02J 3/28*** (11) 3 073 596 A1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 2 549 653 A3
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 800 313 B1

(73) **O'Connell, Jacqueline A.**
(51) ***H01B 7/36*** (11) 2 319 054 B1

(73) **Oakwood Laboratories L.L.C.**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 1 660 039 B1

(71) **Oasys Water, Inc.**
(51) ***B01D 65/08*** (11) 3 071 319 A1

(71) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 072 087 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 072 322 A1

(73) **Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiu "ARP"**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 2 848 555 B1

(71) **Ocado Innovation Limited**
(51) ***A47G 29/14*** (11) 3 071 076 A2

(73) **Oclaro Technology Limited**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 278 762 B1

(71) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) ***F04C 28/06*** (11) 3 071 837 A1
(51) ***F25B 9/14*** (11) 3 071 903 A1

(73) **Oerlikon Metco (US) Inc.**
(51) ***B05D 1/08*** (11) 2 052 788 B1

(71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) ***D01G 1/04*** (11) 3 072 999 A1

(71) **Oesterle, Ryan**
(51) ***C07C 47/02*** (11) 3 072 876 A1

(73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) ***F03H 1/00*** (11) 2 798 209 B1

(71) **OFS Fitel, LLC**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 492 727 A3

(71) **Ogura Clutch Co., Ltd.**
(51) ***F16D 27/112*** (11) 3 073 143 A2

(71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) ***A61K 31/166*** (11) 3 071 196 A1
(51) ***F04F 5/18*** (11) 3 071 841 A1

(73) **OHIO WILLOW WOOD COMPANY**
(51) ***A61F 2/50*** (11) 1 588 244 B1

(71) **Oil India Limited**
(51) ***B01F 17/00*** (11) 3 071 321 A1

(73) **Oiles Corporation**
(51) ***C08J 5/16*** (11) 2 484 712 B1
(51) ***C08J 5/16*** (11) 2 484 713 B1

(71) **Oki Data Corporation**
(51) ***B65C 9/00*** (11) 3 072 822 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 073 329 A1

(71) **OKI Data Infotech Corporation**
(51) ***B41J 2/21*** (11) 3 072 697 A1

(71) **Olberon Medical Innovation SAS**
(51) ***A61B 17/132*** (11) 3 071 124 A1

(71) **Olimpia 80 SRL**
(51) ***B21C 37/08*** (11) 3 072 603 A1

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 773 230 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 072 434 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 072 435 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 072 436 A1
(51) ***A61B 10/02*** (11) 3 072 451 A1
(51) ***A61M 5/14*** (11) 2 106 814 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 407 781 B1

(71) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 071 135 A1

(73) **Omega Flex, Inc.**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 2 542 812 B1

(71) **Omniactive Health Technologies (Canada) Limited**
(51) ***A61K 36/37*** (11) 3 071 214 A1

(71) **Omniblend Innovation Pty Ltd**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 071 055 A1
(51) ***A61K 31/155*** (11) 3 071 195 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 073 415 A1

(71;73) **Omya International AG**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 3 072 687 A1
(51) ***C02F 1/52*** (11) 2 809 619 B1
(51) ***C09C 1/02*** (11) 2 318 464 B1

(71) **Oncodiag**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 708 A1

(71) **Oncomed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 072 526 A1

(73) **Onconova Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07C 235/38*** (11) 1 740 530 B1

(71) **Ondal Medical Systems GmbH**
(51) ***A61G 12/00*** (11) 3 071 167 A1

(71) **Ong, Andrew H.**
(51) ***B66F 7/26*** (11) 3 071 510 A1

(71) **OOO Siemens**
(51) ***H03F 3/60*** (11) 3 072 235 A1

(71) **Opanga Networks, Inc.**
(51) ***H04L 12/16*** (11) 3 072 258 A1

(71) **OPTIMA pharma GmbH**
(51) ***B65G 25/02*** (11) 3 072 834 A1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 072 260 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 716 003 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 3 072 286 A1

(71;73) **Orange**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 073 361 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 073 395 A1
(51) ***H04B 10/114*** (11) 3 073 650 A1
(51) ***H04L 9/06*** (11) 1 989 820 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 258 096 B1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 072 303 A1

(73) **Orcan Energy AG**
(51) ***F01K 17/04*** (11) 2 746 543 B1

(71) **Oricane AB**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 072 071 A1

(71) **Orion Diagnostica Oy**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 707 A1

(71) **Ormco Corporation**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 3 072 473 A1

(73) **Orthopedie Bontoux G.A.**
(51) ***A63B 21/02*** (11) 2 803 390 B1

(71) **Orthovita, Inc.**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 3 072 538 A1

(71;73) **OSRAM GmbH**
(51) ***F21V 15/04*** (11) 2 748 515 B1
(51) ***H01J 61/16*** (11) 3 072 146 A1
(51) ***H01K 1/26*** (11) 2 106 615 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 072 358 A1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/10*** (11) 1 770 792 B1

(71) **Osram Sylvania Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 073 805 A1

(73) **OSRAM SYLVANIA Inc.**
(51) ***H02M 7/5383*** (11) 1 517 592 B1

(73) **OssDsign AB**
(51) ***A61B 17/68*** (11) 2 747 684 B1

(73) **OTICON A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 637 011 B1

(71) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/34*** (11) 3 071 500 A1
(51) ***B66B 5/04*** (11) 3 071 502 A1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 3 071 503 A1
(51) ***B66B 11/08*** (11) 3 071 504 A1

(73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/60*** (11) 2 879 622 B1

(71) **Otto Fuchs KG**
(51) ***C22C 21/16*** (11) 3 072 984 A1
(51) ***C22C 21/16*** (11) 3 072 985 A1

(71) **Ottomotto LLC**
(51) ***H01L 31/107*** (11) 3 072 162 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***G01N 27/22*** (11) 3 071 958 A1

(73) **Outotec Oyj**
(51) ***F26B 17/10*** (11) 2 524 182 B1

(71) **OUTRAM RESEARCH LIMITED**
(51) ***G01R 23/00*** (11) 3 071 979 A1

(71) **Ove Arup Partnership Limited**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 071 017 A1

(71;73) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 183 A1
(51) ***H04N 1/195*** (11) 2 518 996 B1

(71) **OxiMa Tec GmbH Material Technologies**
(51) ***C01G 25/00*** (11) 3 071 522 A1

(71) **Oxsensis Ltd**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 073 227 A1

(71) **OY Safemed Ltd**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 071 239 A1

(71) **P M B**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 3 071 292 A1

(73) **P Tech, LLC**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 988 837 B1

(73) **P2S Media Group OY**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 854 242 B1

(71) **Pacific Edge Biotechnology Limited**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 071 973 A1

(71) **Pacific Market International, LLC**
(51) ***A47J 31/20*** (11) 3 072 425 A1

(71) **Packaging Machinery Direct Limited**
(51) ***B65B 39/00*** (11) 3 072 821 A1

(71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 073 399 A1

(71) **Panasonic Automotive Systems Europe GmbH**
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 073 224 A1

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***B62J 99/00*** (11) 2 740 654 B1
(51) ***F24H 4/04*** (11) 2 530 399 B1
(51) ***H01M 8/04858*** (11) 2 626 940 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 296 228 B1
(51) ***H03K 3/027*** (11) 3 073 640 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 073 664 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 073 665 A1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 3 073 693 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 213 888 B1
(51) ***H04N 21/236*** (11) 3 073 745 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 072 437 A1
(51) ***B23K 35/26*** (11) 2 052 805 B1
(51) ***C02F 1/48*** (11) 3 072 854 A1
(51) ***F21K 9/90*** (11) 2 634 480 B1
(51) ***F21V 19/00*** (11) 2 746 651 B1
(51) ***G01L 5/22*** (11) 3 073 236 A1
(51) ***G01V 3/12*** (11) 2 472 292 B1
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 073 436 A1
(51) ***G10K 11/00*** (11) 2 423 914 B1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 271 089 B1
(51) ***H01H 50/64*** (11) 2 645 399 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 073 559 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 073 600 A1
(51) ***H04N 5/913*** (11) 2 009 917 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 1 643 693 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 445 315 B1
(51) ***H05B 41/282*** (11) 2 381 746 A3
(51) ***H05B 41/282*** (11) 2 381 747 A3

(73) **PANDUIT CORPORATION**
(51) ***H01R 13/518*** (11) 1 478 056 B1

(71) **Paragon Films Inc.**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 071 635 A1

(73) **Park, Min-Sik**
(51) ***B62K 13/02*** (11) 2 145 817 B1

(71) **Parker Laboratories, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 072 438 A1

(71) **Paroc Group Oy**
(51) ***F16L 59/02*** (11) 3 073 172 A1

(71) **Patech Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C10M 171/00*** (11) 3 072 952 A1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***B05D 3/02*** (11) 2 370 211 B1

(73) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***G01T 1/185*** (11) 2 895 883 B1

(71) **Peacekeeper (International) Ltd.**
(51) ***H01F 1/00*** (11) 3 072 137 A1

(73) **Pedicini, Christopher**
(51) ***B25C 1/04*** (11) 2 635 408 B1

(71) **Pegatron Corporation**
(51) ***G11B 17/04*** (11) 2 495 726 A3

(71) **PELLENC (Société Anonyme)**
(51) ***A01D 46/26*** (11) 3 071 012 A1

(73) **PERGANDE Gesellschaft für industrielle Entstaubungstechnik mbH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 2 129 446 B1

(73) **PerkinElmer chemagen Technologie GmbH**
(51) ***C08J 3/14*** (11) 2 875 066 B1

(71) **Petoskey Plastics, Inc.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 072 681 A2

(73) **Petreco International Limited**
(51) ***B03D 1/16*** (11) 2 926 910 B1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B60W 30/20*** (11) 2 943 381 B1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 073 080 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 3 073 085 A1
(51) ***H02P 9/06*** (11) 3 072 230 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 072 309 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***F02B 37/18*** (11) 3 071 811 A1

(73) **Pfanner Schutzbekleidung GmbH**
(51) ***A42B 3/18*** (11) 2 941 137 B1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 473/16*** (11) 3 071 570 A1

(71) **PGS Geophysical AS**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 064 968 A3

(71) **Pharmakea Inc.**
(51) ***C07D 403/04*** (11) 3 071 561 A1
(51) ***C07D 471/12*** (11) 3 071 569 A1

(71) **Pharmalundensis AB**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 071 233 A1

(71) **Pharmascience Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 071 572 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 071 573 A1

(73) **Philadelphia Scientific LLC**
(51) ***H01M 10/12*** (11) 1 142 050 B1

(71;73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 15/30*** (11) 3 071 057 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 882 308 B1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 072 407 A1

(73) **Philips GmbH**
(51) ***A61B 8/08*** (11) 2 994 053 B1

(73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 889 301 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 446 600 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***E04B 1/82*** (11) 3 071 758 A1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 071 876 A1
(51) ***F21V 25/04*** (11) 3 071 881 A1
(51) ***G01S 5/16*** (11) 3 071 988 A2
(51) ***G02B 27/14*** (11) 2 732 329 B1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 2 390 866 B1
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 072 012 A1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 072 058 A1
(51) ***H01L 27/15*** (11) 3 072 156 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 810 545 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 072 359 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 072 364 A1

(73) **Philips Lumileds Lighting Company LLC**
(51) ***H01L 25/16*** (11) 2 225 777 B1
(51) ***H01L 33/40*** (11) 2 446 486 B1

(71) **PHM Associates Limited**
(51) ***A63F 13/25*** (11) 3 072 564 A2

(71) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 3 072 250 A1

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 3 073 595 A1

(73) **Picanol**
(51) ***D03D 47/30*** (11) 2 812 472 B1

(71;73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F01L 13/00*** (11) 3 073 072 A2
(51) ***H02K 9/22*** (11) 2 157 680 B1

(71;73) **Pierburg Pump Technology GmbH**
(51) ***F04C 2/344*** (11) 3 071 836 A1
(51) ***F04D 29/46*** (11) 2 131 042 B1

(73) **Pies, Gerrit**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 2 885 545 B1

(71) **Pigini S.r.l.**
(51) ***A43D 117/00*** (11) 3 071 065 A1

(71) **Piksel, Inc.**
(51) ***H04N 21/658*** (11) 3 072 307 A1

(73) **Pilkington Deutschland AG**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 752 292 B1

(71;73) **Pilkington Group Limited**
(51) ***B32B 17/06*** (11) 1 606 109 B1
(51) ***C03C 17/00*** (11) 3 071 529 A1

(73) **Piramal Enterprises Limited**
(51) ***C07D 413/06*** (11) 2 817 305 B1

(73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***G07C 13/00*** (11) 1 939 817 B1

(71) **Pixience**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 071 093 A1

(71) **Planet GDZ AG**
(51) ***E05B 17/00*** (11) 3 071 767 A1

(73) **Plastigi**
(51) ***B29C 33/02*** (11) 2 844 446 B1

(71) **Platod**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 071 327 A1

(71) **Plus Eyewear Limited**
(51) ***G02C 5/06*** (11) 3 073 315 A1

(71) **Pola Pharma Inc.**
(51) ***A61K 31/4178*** (11) 3 071 200 A1

(71) **Polaris Surgical LLC**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 071 104 A1

(71) **Politechnika Poznanska**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 073 442 A1

(73) **Politecnico Di Torino**
(51) ***A61B 5/0492*** (11) 2 872 038 B1

(71) **Polnox Corporation**
(51) ***C07C 213/00*** (11) 3 071 544 A2

(71) **Poly-clip System GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 15/00*** (11) 3 072 396 A1

(73) **Polymoule**
(51) ***A63K 3/04*** (11) 2 865 430 B1
(51) ***A63K 3/04*** (11) 2 865 431 B1

(71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) ***C08L 59/02*** (11) 3 072 927 A1

(71) **Polyremedy, Inc.**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 3 071 188 A1

(71) **Polytec GmbH**
(51) ***G01H 9/00*** (11) 2 107 352 A3

(71) **Poma 22 LLC**
(51) ***A42B 3/28*** (11) 3 071 062 A1

(73) **Pommier**
(51) ***B60R 19/16*** (11) 2 689 971 B1

(71) **Popovich, Alexander Maximilyanovich**
(51) ***B62D 55/065*** (11) 3 072 788 A1

(73) **Pöppelmann Holding GmbH & Co. KG.**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 663 512 B1

(73) **Posch, Heribert**
(51) ***F23B 30/02*** (11) 2 592 339 B1

(71;73) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H01L 29/778*** (11) 3 038 161 A3
(51) ***H01L 29/78*** (11) 1 689 001 B1

(71) **Power Technology Holdings LLC**
(51) ***B60K 17/28*** (11) 3 071 438 A1

(71) **Powerbyproxi Limited**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 072 212 A1

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***B32B 15/00*** (11) 3 071 410 A1
(51) ***C03C 17/36*** (11) 2 552 846 B1
(51) ***C08G 18/80*** (11) 1 713 848 B1
(51) ***C08G 59/40*** (11) 3 071 622 A1

(71;73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 356 194 B1
(51) ***E21B 43/114*** (11) 2 532 831 A3
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 071 787 A1

(73) **PRAD Research and Development N.V.**
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 193 251 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 3 072 628 A1
(51) ***F02K 3/02*** (11) 3 073 103 A1
(51) ***F16C 27/04*** (11) 3 073 135 A1

(73) **Precisis AG**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 874 702 B1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 874 703 B1

(71) **Premier Coil Solutions Inc.**
(51) ***E21B 17/05*** (11) 3 073 046 A1

(71) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***C12N 15/00*** (11) 3 071 694 A1
(51) ***C12N 15/64*** (11) 3 071 698 A2
(51) ***G01L 1/22*** (11) 3 071 939 A2
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 054 299 A3

(71) **PressureRite (Pty) Ltd**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 071 428 A1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 071 429 A1
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 071 430 A1

(73) **Prestone Products Corporation**
(51) ***C09K 5/06*** (11) 2 352 800 B1

(71) **Previero N. S.r.l.**
(51) ***B29B 17/02*** (11) 3 071 384 A1

(71) **Priamus System Technologies AG**
(51) ***B29C 45/77*** (11) 3 071 389 A1

(73) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B22D 11/04*** (11) 2 288 457 B1
(51) ***B22D 11/128*** (11) 2 276 594 B1

(71;73) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B21B 13/06*** (11) 2 864 062 B1
(51) ***B21B 37/76*** (11) 3 071 343 A1

(71) **Princeton University**
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 583 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 584 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 585 A1
(51) ***C07F 15/06*** (11) 3 071 586 A1

(71) **PRINOTH S.p.A.**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 3 071 754 A1

(73) **Pro Med Instruments GmbH**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 916 765 B1

(71) **Profound Medical Inc.**
(51) ***A61F 7/12*** (11) 3 071 160 A2

(73) **ProMIS Neurosciences Inc.**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 2 495 327 B1

(71) **Prosharp Inc.**
(51) ***B24B 3/00*** (11) 3 071 366 A1
(51) ***B24B 3/00*** (11) 3 071 367 A1

(71) **Proteus**
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 071 692 A1
(51) ***C12N 9/42*** (11) 3 071 693 A1

(71) **Prothena Biosciences Limited**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 071 974 A2

(71) **PROVERTHA Connectors, Cables & Solutions GmbH**
(51) ***H01R 13/56*** (11) 3 073 579 A1

(71) **Proviron Holding N.V.**
(51) ***A23K 10/40*** (11) 3 071 049 A1

(71) **Proytecsa Security, S.L.**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 3 072 641 A1

(71) **Prysm, Inc.**
(51) ***H04N 9/31*** (11) 3 073 734 A2

(71) **PTC Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07D 241/20*** (11) 3 071 553 A1

(73) **Pulsar Process Measurement Limited**
(51) ***G01S 15/10*** (11) 2 153 182 B1

(71) **Purcell, Damien**
(51) ***H04N 21/458*** (11) 3 072 306 A1

(71) **Purdue Research Foundation**
(51) ***C07D 405/00*** (11) 3 071 563 A1
(51) ***G01N 33/567*** (11) 3 071 971 A1

(73) **Puutarhaliike Helle Oy**
(51) ***A01G 9/26*** (11) 2 090 824 B1

(71) **Q-Med AB**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 072 547 A1

(73) **Qbo Coffee GmbH**
(51) ***B65B 29/02*** (11) 2 986 515 B1

(71) **QD Vision, Inc.**
(51) ***C09K 11/02*** (11) 3 071 667 A1

(73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 603 608 B1

(71) **QlikTech International AB**
(51) ***H04N 19/33*** (11) 3 072 296 A1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 3 071 371 A1
(51) ***G01R 19/00*** (11) 3 071 978 A2
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 071 980 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 072 028 A1
(51) ***G06F 1/20*** (11) 3 072 029 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 072 030 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 072 031 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 812 793 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 072 056 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 072 106 A1
(51) ***G10L 21/038*** (11) 3 072 130 A1
(51) ***G11C 8/16*** (11) 2 891 153 B1
(51) ***H01L 21/8234*** (11) 3 072 152 A1
(51) ***H01L 29/66*** (11) 3 072 157 A1
(51) ***H01L 49/02*** (11) 3 072 170 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 873 132 B1
(51) ***H03K 19/00*** (11) 3 072 238 A1
(51) ***H04B 1/16*** (11) 3 072 242 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 073 659 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 378 689 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 072 251 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 072 253 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 414 952 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 072 272 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 072 276 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 072 277 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 072 281 A1
(51) ***H04N 19/70*** (11) 3 072 298 A1
(51) ***H04R 5/04*** (11) 2 791 692 B1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 072 316 A1
(51) ***H04W 4/04*** (11) 3 072 317 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 2 926 577 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 072 323 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 036 274 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 072 327 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 072 333 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 072 336 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 918 114 B1
(51) ***H04W 52/24*** (11) 2 676 493 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 047 710 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 846 598 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 072 349 A1
(51) ***H04W 88/04*** (11) 3 072 354 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***G10L 19/12*** (11) 1 293 968 B1
(51) ***G11C 7/12*** (11) 2 150 959 B1
(51) ***H03D 7/14*** (11) 2 351 208 B1
(51) ***H04H 60/31*** (11) 2 327 175 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 158 685 B1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 1 987 664 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 433 452 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 073 790 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 299 756 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 351 430 B1
(51) ***H04W 52/08*** (11) 2 092 662 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 2 269 414 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 873 235 B1

(73) **Qualcomm, Incorporated**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 1 639 854 B1

(73) **Quantrill Estate Inc.**
(51) ***H01Q 15/16*** (11) 2 665 127 B1

(73) **Queensland University Of Technology**
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 718 450 B1

(71) **QuickStep Technologies LLC**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 072 041 A1

(73) **QUISS GMBH**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 2 223 751 B1

(73) **Quotainne Enterprises LLC**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 266 076 B1

(71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**
(51) ***A24F 23/00*** (11) 3 071 059 A2

(71) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) ***F24F 13/32*** (11) 3 071 896 A1

(71) **R.P.E. S. r. l.**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 3 071 868 A1

(71) **RAI Strategic Holdings, Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 071 060 A1

(71) **Raimondi, Alex**
(51) ***G01S 19/19*** (11) 3 071 993 A1

(73) **Rambus Inc.**
(51) ***G11C 7/22*** (11) 2 370 975 B1
(51) ***H04L 25/49*** (11) 2 107 746 B1

(71) **Randox Laboratories Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 071 328 A1

(73) **Rapid Biosensor Systems Ltd**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 1 963 858 B1

(71) **ratiopharm GmbH**
(51) ***A61K 47/00*** (11) 3 072 528 A1
(51) ***A61K 47/38*** (11) 3 072 529 A1

(71) **Rauch, Daniel**
(51) ***G01S 19/19*** (11) 3 071 993 A1

(73) **Ravela, Sai**
(51) ***G01W 1/00*** (11) 1 971 883 B1

(71) **Raycan Technology Co., Ltd. (Su Zhou)**
(51) ***G01T 1/164*** (11) 3 073 290 A1
(51) ***G01T 7/00*** (11) 3 073 292 A1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 3 071 623 A1
(51) ***H01L 31/101*** (11) 3 072 161 A1
(51) ***H01Q 9/06*** (11) 2 575 213 B1
(51) ***H04N 1/028*** (11) 2 856 093 B1

(71) **Reaktiivi Ky**
(51) ***A63B 59/70*** (11) 3 072 559 A1

(71) **Real Alloy Germany GmbH**
(51) ***C01F 7/44*** (11) 3 072 853 A1

(71) **RealD Inc.**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 073 735 A1

(71) **Realeyes OÜ**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 072 091 A1

(73) **Reata Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/70*** (11) 2 450 057 B1

(73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 2 714 513 B1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 008 932 B1

(71) **Recommind, Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 3 072 063 A1

(71) **Red Flint Group LLC**
(51) ***B65G 37/02*** (11) 3 071 499 A1

(71) **REEL**
(51) ***G21C 19/07*** (11) 3 072 135 A1

(71) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) ***B65D 5/38*** (11) 3 072 826 A1

(71) **Reflex Marine Ltd**
(51) ***B63B 27/10*** (11) 3 071 474 A1

(71) **Regal Beloit America, Inc.**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 996 225 A3

(71) **REGAL BELOIT AMERICA, INC.**
(51) ***H02K 9/02*** (11) 3 073 619 A1

(71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 071 024 A1
(51) ***A01K 67/027*** (11) 3 071 025 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 071 230 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 071 600 A1

(71;73) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***A61B 5/0402*** (11) 3 071 101 A1
(51) ***C08G 18/08*** (11) 2 274 254 B1

(71) **Region Syddanmark**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 072 541 A1

(73) **Regulus Therapeutics Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 530 157 B1

(71;73) **REHAU AG + Co**
(51) ***B62D 35/00*** (11) 2 883 782 B1
(51) ***E04C 2/52*** (11) 2 602 397 A3
(51) ***F16L 21/02*** (11) 3 073 165 A1

(71) **Reichle & De-Massari AG**
(51) ***H02G 11/00*** (11) 3 072 196 A1

(71) **Reinert - Ritz GmbH**
(51) ***F16L 23/028*** (11) 3 073 166 A1

(73) **Reis Group Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***B25J 13/06*** (11) 2 834 051 B1

(71) **REMEGEN, LTD**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 072 907 A1

(71) **Renault**
(51) ***B60D 1/48*** (11) 3 071 432 A1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***F02D 41/04*** (11) 3 071 820 A1

(73) **Renault s.a.s.**
(51) ***F02P 9/00*** (11) 2 134 959 B1

(71;73) **Renault S.A.S.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 071 433 A1
(51) ***B60K 6/28*** (11) 2 726 757 B1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 3 071 442 A1
(51) ***B60W 30/09*** (11) 3 071 461 A1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 2 850 306 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 3 071 829 A1
(51) ***G01N 27/30*** (11) 3 071 959 A1
(51) ***H01M 10/48*** (11) 3 072 179 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 072 208 A1

(73) **Renault SAS**
(51) ***G07C 3/00*** (11) 1 960 652 B1

(71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***G02B 6/136*** (11) 3 073 301 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 073 378 A1
(51) ***G11C 11/417*** (11) 2 549 481 B1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 3 073 528 A1
(51) ***H01L 29/40*** (11) 3 073 529 A1

(71;73) **Renishaw PLC**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 071 138 A1
(51) ***G01N 21/65*** (11) 2 035 793 B1

(73) **Rensmo, Anders**
(51) ***F21V 17/02*** (11) 2 773 902 B1

(73) **Renson Sunprotection Projects NV**
(51) ***F24F 13/08*** (11) 2 578 958 B1

(71) **Renson Sunprotection-Screens NV**
(51) ***E04C 3/32*** (11) 3 071 763 A1

(73) **Renson, Paul**
(51) ***F24F 13/08*** (11) 2 578 958 B1

(71) **Rensselaer Polytechnic Institute**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 072 199 A2

(71) **Repertoire Genesis Incorporation**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 072 965 A1

(73) **Resche, Eberhard**
(51) ***H01M 2/26*** (11) 2 705 557 B1

(71) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) ***F24F 3/06*** (11) 3 071 892 A1

(71;73) **ResMed Limited**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 1 893 267 B1
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 071 276 A1

(71) **Resqsystems, Inc.**
(51) ***A61M 16/20*** (11) 3 071 278 A1

(73) **Restorsea, LLC**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 2 691 069 B1

(71) **Restortears LLC**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 187 A2

(71) **Revision Military S.à.r.l.**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 3 071 061 A2

(73) **Reviva Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 265/36*** (11) 2 400 968 B1

(73) **Revol, Vincent**
(51) ***F16H 9/24*** (11) 2 734 748 B1

(73) **Rexnord Industries, LLC**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 2 855 308 B1

(73) **Rexonic Ultrasonics AG**
(51) ***G10K 11/02*** (11) 2 534 332 B1

(71) **Rey Portolés, Germán Carlos**
(51) ***A61B 90/11*** (11) 3 072 472 A1

(73) **Reydel Automotive B.V.**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 2 918 387 B1

(71) **RFtron Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/316*** (11) 3 073 519 A1

(71) **Rheinmetall Soldier Electronics GmbH**
(51) ***F41G 3/06*** (11) 3 071 921 A1

(73) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) ***F42B 4/28*** (11) 2 893 287 B1

(71) **Rheonix, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 071 329 A1

(71) **Rhodia Operations**
(51) ***A61Q 5/12*** (11) 3 071 298 A2
(51) ***C07C 227/04*** (11) 3 071 545 A1
(51) ***C11D 1/75*** (11) 3 071 681 A1

(71;73) **Ricoh Company Ltd.**
(51) ***B41M 5/00*** (11) 2 675 625 B1
(51) ***G03G 15/02*** (11) 2 708 954 A3
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 293 240 B1

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***H04M 3/56*** (11) 3 072 285 A1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***C08F 2/06*** (11) 3 071 604 A1
(51) ***C08G 63/08*** (11) 3 071 624 A1
(51) ***C09K 9/02*** (11) 2 488 601 B1
(51) ***G02F 1/09*** (11) 2 862 023 B1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 2 131 247 B1
(51) ***G03G 15/04*** (11) 2 592 483 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 073 365 A1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 072 053 A1
(51) ***G10L 13/04*** (11) 3 073 487 A1
(51) ***H01Q 7/06*** (11) 3 073 573 A1
(51) ***H04M 3/00*** (11) 3 072 282 A1

(71) **Ride Group, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 072 090 A1

(73) **RIDI Leuchten GmbH**
(51) ***F21V 15/015*** (11) 2 827 051 B1
(51) ***F21V 17/18*** (11) 2 400 207 B1
(51) ***F21V 21/002*** (11) 2 827 052 B1

(71) **Riedmayer, Martin**
(51) ***A01K 51/00*** (11) 3 072 392 A1

(71) **Rieke Corporation**
(51) ***B65D 50/04*** (11) 3 071 492 A1

(73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 484 679 B1

(71) **Rigshospitalet**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 3 071 189 A1

(73) **riha WeserGold Getränke GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 607 264 B1

(71) **Riken**
(51) ***C12N 5/079*** (11) 3 072 960 A1

(71) **Ripa, Thomas**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 3 071 863 A1
(51) ***F16F 9/512*** (11) 3 071 864 A1

(71) **Rippert Besitzgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***F26B 25/12*** (11) 2 770 287 A3

(71) **Rivoire, Jacques**
(51) ***E02D 31/08*** (11) 3 073 018 A1

(73) **Rixen, Wolfgang**
(51) ***F16B 7/18*** (11) 2 885 545 B1

(71) **Robert Bosch Automotive Steering GmbH**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 071 471 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23H 11/00*** (11) 2 221 135 A3
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 490 863 B1
(51) ***B27G 19/02*** (11) 3 071 382 A1
(51) ***B60K 6/00*** (11) 1 981 728 B1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 2 190 696 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 2 485 926 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 004 467 B1
(51) ***B65G 19/02*** (11) 3 071 498 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 3 071 807 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 3 071 821 A1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 2 753 818 B1
(51) ***F02M 63/00*** (11) 2 825 765 B1
(51) ***F04B 23/10*** (11) 3 071 833 A1
(51) ***F15B 11/028*** (11) 2 513 490 B1
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 491 239 B1
(51) ***F24D 3/08*** (11) 2 585 765 B1
(51) ***G01L 19/14*** (11) 3 071 942 A1
(51) ***G01N 15/06*** (11) 3 071 945 A1
(51) ***G01S 7/527*** (11) 3 071 989 A1
(51) ***H01H 37/76*** (11) 2 130 210 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 072 201 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 3 072 202 A1
(51) ***H02K 1/24*** (11) 3 072 216 A2
(51) ***H02K 5/10*** (11) 2 384 533 B1
(51) ***H02K 15/03*** (11) 3 072 222 A2
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 072 371 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B23Q 17/22*** (11) 3 072 637 A2
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 702 807 B1
(51) ***F02M 47/02*** (11) 3 073 106 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 891 789 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 3 073 107 A1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 669 557 A3
(51) ***F24D 3/08*** (11) 3 073 200 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 073 264 A1
(51) ***G01S 13/42*** (11) 2 755 045 B1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 3 073 287 A1
(51) ***G06T 15/04*** (11) 3 073 446 A1
(51) ***G08B 21/06*** (11) 3 073 457 A1
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 1 774 572 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 073 545 A1

(73) **Robertet, Inc.**
(51) ***C08K 5/09*** (11) 2 816 079 B1

(71) **Robocoaster Limited**
(51) ***A63G 31/16*** (11) 3 071 306 A1

(71) **Robotsystem, s.r.o.**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 3 072 489 A1

(73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61B 5/151*** (11) 1 921 993 B1

(71) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***C07K 14/44*** (11) 3 072 902 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 073 270 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 073 271 A1

(73) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 444 494 B1

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 963 799 A3

(71) **Rohde & Schwarz SIT GmbH**
(51) ***G06F 21/87*** (11) 3 073 413 A1

(71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C08G 59/12*** (11) 3 071 619 A1
(51) ***C08G 59/24*** (11) 3 071 620 A1
(51) ***C08G 59/24*** (11) 3 071 621 A1
(51) ***C08L 33/12*** (11) 2 655 510 B1
(51) ***C09D 151/10*** (11) 2 838 966 B1

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***A01N 33/20*** (11) 3 072 394 A1
(51) ***C08F 2/22*** (11) 3 072 908 A1
(51) ***C08F 265/06*** (11) 3 072 912 A1

(71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) ***H03K 17/08*** (11) 3 073 641 A1

(73) **Röhm GmbH**
(51) ***B23B 31/16*** (11) 2 923 784 B1
(51) ***B23B 33/00*** (11) 2 444 183 B1

(73) **Rohr, Inc.**
(51) ***B64D 29/08*** (11) 2 631 181 B1
(51) ***D06M 11/74*** (11) 2 013 408 B2

(71) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 3 073 580 A1

(71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F01D 5/16*** (11) 3 073 052 A1
(51) ***F02C 7/228*** (11) 2 889 467 B1

(73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F23R 3/50*** (11) 2 527 743 B1

(73) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F02C 7/228*** (11) 2 889 467 B1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B25J 9/06*** (11) 3 072 642 A2
(51) ***B62D 57/02*** (11) 3 072 789 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 2 236 750 B1
(51) ***F01D 5/32*** (11) 3 073 054 A1
(51) ***F02K 3/062*** (11) 2 351 925 B1
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 927 502 B1
(51) ***F04D 27/02*** (11) 3 073 122 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 073 396 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 073 397 A2
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 073 398 A2

(71) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/382*** (11) 2 716 856 A3

(71) **Roquette Frères**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 071 054 A1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***G01C 3/26*** (11) 3 073 222 A1
(51) ***G01P 5/165*** (11) 3 073 275 A2
(51) ***G01P 5/165*** (11) 3 073 276 A2

(71;73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 700 925 A3
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 743 660 B1
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 863 195 B1

(73) **Rosemount, Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 127 168 B1

(71) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 072 057 A1

(73) **Roth + Weber GmbH**
(51) ***B65H 45/20*** (11) 2 879 982 B1

(71) **Rousselot B.V.**
(51) ***A23L 29/281*** (11) 3 071 051 A1

(71) **Rowbot Systems LLC**
(51) ***A01C 11/02*** (11) 3 071 009 A1

(73) **Royal Duyvis Wiener B.V.**
(51) ***A23N 12/10*** (11) 2 919 596 B1

(71) **RSA cutting systems GmbH**
(51) ***B23Q 7/00*** (11) 3 072 636 A1

(71) **Rubicon Genomics**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 711 A1

(71) **Rubius Therapeutics, Inc.**
(51) ***B82Y 5/00*** (11) 3 071 515 A2

(73) **Rutgers, the State University of New Jersey**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 2 488 209 B1
(51) ***A61K 39/02*** (11) 2 488 198 B1

(71) **Rv Lizenz AG**
(51) ***C10J 3/62*** (11) 3 071 675 A1

(73) **RWE Innogy GmbH**
(51) ***E04H 12/08*** (11) 2 832 938 B1

(73) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***C09G 1/04*** (11) 1 615 975 B1

(73) **S.I.L., a.s.**
(51) ***C10J 3/00*** (11) 2 952 556 B1

(73) **SA EXEL Industries**
(51) ***A01G 25/14*** (11) 2 806 729 B1

(73) **Saab AB**
(51) ***B64D 37/10*** (11) 2 744 707 B1
(51) ***F02K 1/12*** (11) 2 721 276 B1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 071 393 A1
(51) ***C08G 63/64*** (11) 2 358 784 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 417 563 B1

(71) **Sacharowitz, Axel**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 073 337 A1

(71) **Sacharowitz, Fabian**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 073 337 A1

(71) **Sacharowitz, Steffen**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 073 337 A1

(71) **Saco AEI Polymers, Inc.**
(51) ***C08F 290/00*** (11) 3 071 614 A1

(71) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***C22C 1/04*** (11) 3 071 720 A1

(73) **SAES Smart Materials**
(51) ***C22C 19/00*** (11) 2 496 724 B1

(71;73) **SAF-HOLLAND GmbH**
(51) ***F16C 19/52*** (11) 3 071 850 A1

(51) ***F16D 65/08*** (11) 2 759 732 B1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 834 533 B1

(73) **Safran Aero Boosters SA**
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 199 614 B1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***F01D 5/02*** (11) 3 071 792 A1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 3 071 802 A1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 2 932 051 B1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 2 449 265 B1

(71) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***G01C 19/574*** (11) 3 071 932 A1
(51) ***G01C 19/574*** (11) 3 071 933 A1
(51) ***G01C 21/16*** (11) 3 071 934 A1
(51) ***G01P 15/097*** (11) 3 071 976 A1

(73) **Safran Identity & Security**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 2 891 268 B1

(71) **SAFT**
(51) ***H01M 2/22*** (11) 3 073 551 A1

(73) **Safway Services, LLC**
(51) ***E04G 1/22*** (11) 1 753 925 B1

(73) **SAG GmbH**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 592 709 B1

(71) **SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 073 643 A1

(71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) ***B24D 9/08*** (11) 3 072 639 A1

(71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B24D 9/08*** (11) 3 072 639 A1

(71;73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 869 963 B1
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 071 388 A1
(51) ***B32B 17/10*** (11) 2 928 688 B1
(51) ***B60P 3/00*** (11) 3 071 447 A1

(73) **Saint-Gobain Isover**
(51) ***B29L 7/00*** (11) 2 880 210 B1

(73) **Saipem S.p.A.**
(51) ***F16L 1/16*** (11) 2 689 173 B1

(71) **Saluda Medical Pty Limited**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 3 071 100 A1

(71) **SALVAGNINI ITALIA S.p.A.**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 3 071 362 A1

(71) **Salviac Limited**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 072 479 A1

(71) **Sambusseti, Antonio**
(51) ***A61L 27/18*** (11) 3 071 247 A1

(71) **Samson AG**
(51) ***G01L 7/16*** (11) 3 026 412 A3

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 2 993 199 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 2 674 807 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 073 317 A2
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 043 247 A3
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 667 099 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 2 713 360 A3
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 214 211 B1
(51) ***H01L 51/00*** (11) 1 944 816 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 151 879 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 765 623 A3
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 032 602 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 2 762 067 B1
(51) ***G03G 21/00*** (11) 2 738 623 A3
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 738 640 A3
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 2 741 190 A3
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 032 392 A3
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 072 215 A1
(51) ***H04N 5/44*** (11) 2 654 291 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 3 072 431 A1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 071 088 A1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 056 138 A3
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 072 441 A1
(51) ***A61B 6/08*** (11) 3 071 109 A1
(51) ***D06F 39/08*** (11) 1 505 194 B1
(51) ***F04D 29/26*** (11) 3 073 123 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 071 909 A1
(51) ***G02B 26/02*** (11) 2 251 732 B1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 3 072 008 A1
(51) ***G02B 27/02*** (11) 3 072 009 A1
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 073 318 A2
(51) ***G03G 5/07*** (11) 3 073 324 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 2 787 411 B1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 770 410 A3
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 620 866 A3
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 073 367 A1
(51) ***G06F 21/35*** (11) 3 073 406 A1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 073 437 A1
(51) ***G09G 5/00*** (11) 3 073 482 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 2 772 948 A3
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 073 567 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 351 244 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 073 647 A1
(51) ***H04H 20/65*** (11) 2 536 044 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 384 599 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 498 435 B1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 530 863 B1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 072 257 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 073 682 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 073 719 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 3 024 213 A3
(51) ***H04N 5/445*** (11) 2 442 559 B1
(51) ***H04N 19/597*** (11) 3 073 739 A1
(51) ***H04N 21/431*** (11) 3 073 749 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 1 879 424 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 2 498 550 B1

(71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 073 607 A1

(71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) ***A61B 8/14*** (11) 3 071 113 A1

(73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/04*** (11) 2 897 192 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 849 251 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 849 253 B1

(71) **Sancilio & Company, Inc.**
(51) ***A61K 31/05*** (11) 3 072 510 A1

(71) **Sandel, Thomas**
(51) ***G01S 19/19*** (11) 3 071 993 A1

(71;73) **SanDisk Technologies LLC**
(51) ***G11C 7/04*** (11) 3 072 133 A1
(51) ***G11C 16/04*** (11) 2 912 666 B1

(73) **SanDisk Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 8/14*** (11) 2 417 599 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23B 5/14*** (11) 2 730 356 B1
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 392 426 B1
(51) ***B23B 27/14*** (11) 2 656 949 B1
(51) ***B23C 5/06*** (11) 3 072 616 A1
(51) ***E21B 10/24*** (11) 3 073 045 A1

(73) **Sandvik Surface Solutions Division of Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) ***B23K 26/00*** (11) 2 809 475 B1

(71;73) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 294 191 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 072 973 A1

(71) **Sanner GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 071 387 A1

(73) **SANOFI**
(51) ***C07D 207/08*** (11) 2 342 178 B1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 917 204 B1

(71) **Sanofi Biotechnology**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 071 230 A1

(71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 071 252 A1
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 071 258 A2
(51) ***A61M 5/31*** (11) 3 071 261 A2
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 264 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 265 A2
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 266 A2
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 267 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 268 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 269 A2
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 270 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 071 271 A1
(51) ***G09B 23/28*** (11) 2 577 646 B1

(73) **SANOVEL ILAC SANAYI VE TICARET A.S.**
(51) ***A61K 31/554*** (11) 2 438 920 B1

(73) **Santa Bárbara Sistemas, S.A.**
(51) ***F41H 7/04*** (11) 3 022 518 B1

(71) **SANTONI S.p.A.**
(51) ***D04B 15/68*** (11) 3 071 739 A1

(71) **SANWA KAGAKU KENKYUSHO CO., LTD.**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 3 072 884 A1

(73) **Sanyo Chemical Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B65D 1/40*** (11) 2 213 580 B1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 5/10*** (11) 2 793 370 A3

(71;73) **SAP SE**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 2 196 906 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 035 644 A3

(71) **Sarge Holdings Co., LLC**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 3 073 802 A1

(71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**
(51) ***B01D 63/02*** (11) 3 071 317 A1

(73) **SASP Innovation S.r.l.**
(51) ***B62K 5/05*** (11) 2 870 060 B1

(71) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**
(51) ***G09F 3/06*** (11) 3 073 472 A1

(73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***B01J 37/03*** (11) 2 823 021 B1

(71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***B01J 37/18*** (11) 3 071 326 A1

(73) **SAUDI BASIC INDUSTRIES CORPORATION (SABIC)**
(51) ***B01J 23/83*** (11) 2 408 559 B1

(73) **Saudi Basic Industries Corporation Inc.**
(51) ***C07C 51/25*** (11) 1 971 565 B1

(73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) ***D01H 4/32*** (11) 2 770 091 B1

(71) **Sauter Feinmechanik GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 3 072 632 A2
(51) ***B23Q 1/70*** (11) 3 072 634 A2

(73) **Scandinavian Innovation Group Oy**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 767 517 B1

(71;73) **Scania CV AB**
(51) ***B60W 30/19*** (11) 3 071 463 A1
(51) ***B60W 30/19*** (11) 3 071 464 A1
(51) ***F01N 3/021*** (11) 2 783 080 B1

(51) ***F02D 41/02*** (11) 2 730 770 B1
(51) ***F16C 35/06*** (11) 3 071 851 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 072 020 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 072 021 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 072 022 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 072 023 A1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 072 024 A1

(73) **Scania CV AB (publ)**
(51) ***F02B 29/04*** (11) 2 038 527 B1

(73) **Scape A/S**
(51) ***G06K 9/48*** (11) 1 658 579 B1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***D01F 6/48*** (11) 3 071 737 A1
(51) ***F01L 9/02*** (11) 3 071 805 A1
(51) ***F16D 13/52*** (11) 3 073 141 A1
(51) ***F16D 13/58*** (11) 2 880 325 B1
(51) ***F16D 13/68*** (11) 1 902 226 B1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 3 071 852 A2
(51) ***F16D 25/10*** (11) 1 548 313 B2
(51) ***F16D 25/12*** (11) 3 071 853 A1
(51) ***F16D 28/00*** (11) 3 071 854 A1
(51) ***F16F 15/133*** (11) 3 071 865 A1

(71) **Schellenberg, Alfred**
(51) ***E05F 15/616*** (11) 3 073 040 A2

(73) **Schenck RoTec GmbH**
(51) ***G01M 15/02*** (11) 2 946 187 B1

(71) **Schilling Engineering GmbH**
(51) ***E04C 2/54*** (11) 2 722 456 A3

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 365 601 A3

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 193 251 B1
(51) ***E21B 17/00*** (11) 3 071 780 A1
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 356 194 B1
(51) ***E21B 43/114*** (11) 2 532 831 A3
(51) ***G01N 11/02*** (11) 3 071 943 A1
(51) ***G01V 3/26*** (11) 2 831 644 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 193 251 B1
(51) ***E21B 17/00*** (11) 3 071 780 A1
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 356 194 B1
(51) ***G01N 11/02*** (11) 3 071 943 A1
(51) ***G01V 3/26*** (11) 2 831 644 B1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***E21B 43/114*** (11) 2 532 831 A3

(73) **Schmälzlin, Elmar**
(51) ***C12Q 3/00*** (11) 2 625 266 B1

(71) **Schneider Electric Buildings, LLC**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 001 260 A3

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 3 072 142 A1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 3 073 504 A1
(51) ***H01H 33/662*** (11) 3 073 505 A1

(71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) ***H01H 83/04*** (11) 3 072 144 A1

(73) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 717 445 B1

(73) **Schneider-Planta Chemicals GmbH**
(51) ***C22B 3/18*** (11) 3 002 344 B1

(73) **Schön, Martin**
(51) ***E01H 5/06*** (11) 2 597 200 B1

(71) **Schott AG**
(51) ***C03C 3/083*** (11) 3 072 857 A1

(71) **SCHOTT AG**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 3 071 879 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 072 360 A1

(73) **Schuelke & Mayr**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 1 908 349 B1

(71) **Schulte Duschkabinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***A47K 3/30*** (11) 3 072 429 A1

(73) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 209 398 B1

(73) **Schwartz GmbH**
(51) ***C21D 1/34*** (11) 2 439 289 B1

(71) **Schweiger, Severin**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 072 671 A1

(73) **SCHWIHAG AG**
(51) ***E01B 9/30*** (11) 2 609 255 B1

(71) **SCILIF s.r.o.**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 073 192 A1

(71;73) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/306*** (11) 3 073 517 A1
(51) ***H04N 1/409*** (11) 2 575 349 B1

(73) **Scuzzo, Giuseppe**
(51) ***A61C 7/20*** (11) 2 266 497 B1

(71) **SCW Systems B.V.**
(51) ***C02F 11/08*** (11) 3 072 855 A1

(71;73) **SEB S.A.**
(51) ***A47J 19/02*** (11) 3 071 077 A1
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 072 423 A1
(51) ***D06F 75/10*** (11) 2 808 439 B1

(73) **SECO-E.P.B. (Société par Actions Simplifiées)**
(51) ***B23B 29/034*** (11) 2 576 108 B1

(73) **Seek And Find As**
(51) ***G01S 1/02*** (11) 2 548 040 B1

(71) **Segura Martin, Tomas**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 072 959 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 2 792 298 B1
(51) ***A61B 17/3203*** (11) 2 783 646 B1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 072 602 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 072 694 A2
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 851 204 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 072 696 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 072 698 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 072 701 A1
(51) ***B41J 11/70*** (11) 3 072 702 A1
(51) ***C08L 1/08*** (11) 3 072 923 A1
(51) ***G01J 1/42*** (11) 3 073 233 A1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 073 234 A1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 043 201 A3
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 073 313 A1
(51) ***G03B 21/14*** (11) 3 073 319 A1
(51) ***G04G 19/10*** (11) 3 073 332 A1
(51) ***G09B 23/30*** (11) 3 073 468 A1
(51) ***G09B 23/30*** (11) 3 073 469 A1
(51) ***G09B 23/34*** (11) 3 073 470 A1
(51) ***G09G 5/12*** (11) 3 065 128 A3
(51) ***H01L 41/08*** (11) 3 073 540 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 903 060 B1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 3 073 557 A1
(51) ***H04N 5/58*** (11) 2 302 919 B1

(71;73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08J 9/06*** (11) 2 615 130 B1
(51) ***H01L 21/52*** (11) 3 073 520 A1

(73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 2 014 514 B1

(73) **Selig Sealing Products, Inc.**
(51) ***B65D 51/20*** (11) 1 472 153 B2

(71) **Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.**
(51) ***G01B 11/30*** (11) 3 071 930 A1

(71) **SeNA Research, Inc.**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 3 071 590 A1

(71) **Sensors Unlimited, Inc.**
(51) ***F41G 3/14*** (11) 3 073 220 A1

(71) **Sentinel Performance Solutions Ltd**
(51) ***F24D 19/00*** (11) 3 071 891 A1

(71;73) **Senvion GmbH**
(51) ***E02D 27/42*** (11) 2 877 638 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 596 063 B1
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 663 769 B1
(51) ***H02P 9/10*** (11) 3 073 631 A1

(71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 073 647 A1

(71) **Septodont ou Septodont SAS ou Specialites Septodont**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 3 072 498 A1

(73) **Seqirus UK Limited**
(51) ***A61K 39/145*** (11) 2 396 032 B1

(71) **Sercel**
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 073 297 A1

(71) **Serdarevic, Olivia**
(51) ***A61F 9/01*** (11) 3 071 161 A1

(71) **Sericol Limited**
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 071 660 A1

(71) **Serrano de las Heras, Gema**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 3 072 959 A1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 7/08*** (11) 2 193 251 B1
(51) ***E21B 17/00*** (11) 3 071 780 A1
(51) ***E21B 43/04*** (11) 2 356 194 B1
(51) ***E21B 43/114*** (11) 2 532 831 A3
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 071 787 A1
(51) ***G01N 11/02*** (11) 3 071 943 A1
(51) ***G01V 3/26*** (11) 2 831 644 B1

(71) **Servizo Galego de Saúde (SERGAS)**
(51) ***C07C 35/21*** (11) 3 072 873 A1

(71) **Sevcon Limited**
(51) ***H02P 7/298*** (11) 3 073 630 A1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***H02K 29/03*** (11) 1 618 647 B1

(71) **Shalom, Elad**
(51) ***A47J 42/34*** (11) 3 072 428 A2

(73) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**
(51) ***B65H 39/105*** (11) 2 096 069 B1

(71;73) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 246 347 B1
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 072 905 A1

(73) **Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07D 307/81*** (11) 2 813 495 B1

(71) **Shanghai Kumhossunny Plastics Co., Ltd**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 072 930 A1

(71) **Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 072 478 A1

(71) **Shanghai P & P Biotech Co. Ltd.**
(51) ***A61L 27/26*** (11) 3 072 536 A1

(73) **Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04J 13/16*** (11) 1 881 630 B1

(71) **Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd. f/k/a Johnson Controls Technology Company**
(51) ***B60R 7/04*** (11) 3 072 745 A1

(71) **SharkNinja Operating LLC**
(51) ***A47L 5/24*** (11) 3 071 084 A1

(71) **Sharma, Shailendra Kumar**
(51) ***C07K 14/16*** (11) 3 072 901 A1

(73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***C25D 11/04*** (11) 2 418 305 B1
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 827 393 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 757 601 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 544 482 B1
(51) ***H04W 74/00*** (11) 2 178 321 B1

(73) **Shek, Michael**
(51) ***B65F 1/14*** (11) 2 881 341 B1

(71) **Sheng, Jie**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 073 392 A1

(73) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 606 523 B1

(71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 072 083 A1

(71) **SHENZHEN TCL NEW TECHNOLOGY CO., LTD**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 073 699 A1

(73) **Shenzhen TCL New Technology Ltd.**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 2 481 023 B1

(71) **Shenzhen Vvfly Electronics Co. Ltd.**
(51) ***A61F 5/56*** (11) 3 072 482 A1

(73) **Shenzhen Xidesheng Bicycle Co. Ltd.**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 2 589 529 B1

(73) **Shigematsu Works Co., Ltd.**
(51) ***A62B 17/00*** (11) 2 674 196 B1
(51) ***A62B 18/00*** (11) 2 486 959 B1

(73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) ***D04B 15/00*** (11) 2 316 991 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***B22F 3/00*** (11) 2 889 096 B1
(51) ***C04B 24/42*** (11) 3 072 858 A1
(51) ***C08G 77/12*** (11) 3 072 915 A1
(51) ***H01B 1/12*** (11) 3 073 494 A1
(51) ***H01L 21/762*** (11) 1 970 942 B1

(73) **Shionogi & Co., Ltd.**
(51) ***C07D 498/14*** (11) 2 602 260 B1

(71) **Shire Viropharma Incorporated**
(51) ***A61K 38/55*** (11) 3 071 219 A1

(73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61K 8/42*** (11) 2 420 221 B1
(51) ***A61K 8/89*** (11) 2 556 822 B1

(73) **Shizuka Co. Ltd.**
(51) ***G10K 11/16*** (11) 2 779 158 B1

(73) **SHORT BROTHERS PLC**
(51) ***H01B 17/16*** (11) 2 684 266 B1

(71) **Showa Corporation**
(51) ***B60G 15/14*** (11) 3 072 711 A1
(51) ***B60G 17/0185*** (11) 3 072 713 A1
(51) ***B60G 17/0185*** (11) 3 072 714 A1
(51) ***B60G 17/0185*** (11) 3 072 715 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 072 783 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 072 784 A1
(51) ***F16F 9/32*** (11) 3 073 144 A1
(51) ***F16F 9/36*** (11) 3 073 145 A2

(73) **Showa Denko K.K.**
(51) ***H05K 3/12*** (11) 2 785 158 B1

(73) **Sichuan Sunfor Light Co., Ltd.**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 2 546 896 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 021 072 B1
(51) ***G01N 21/35*** (11) 2 947 450 B1
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 921 853 B1
(51) ***H03K 17/94*** (11) 2 975 769 B1

(71) **SIDEL PARTICIPATIONS, S.A.S.**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 3 072 824 A1

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) ***E05F 7/06*** (11) 3 073 039 A1

(73) **Siegthalerfabrik GmbH**
(51) ***E04H 12/08*** (11) 2 826 932 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B07C 5/342*** (11) 3 071 340 A1
(51) ***B23K 9/02*** (11) 3 072 624 A1
(51) ***B23K 26/38*** (11) 2 295 195 B1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 071 365 A1
(51) ***B25F 1/00*** (11) 3 071 370 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 869 983 B1
(51) ***B30B 1/26*** (11) 2 554 363 B1
(51) ***B60R 13/07*** (11) 3 071 453 A1
(51) ***B61B 10/00*** (11) 2 615 007 B1
(51) ***B61C 17/00*** (11) 3 071 466 A1
(51) ***B61F 5/02*** (11) 3 071 467 A1
(51) ***B61G 7/10*** (11) 3 072 773 A1
(51) ***B61G 11/18*** (11) 3 071 468 A1
(51) ***C23C 4/10*** (11) 3 071 723 A1
(51) ***D21F 1/32*** (11) 2 735 646 B1
(51) ***E02D 27/44*** (11) 2 847 390 B1
(51) ***E21B 33/038*** (11) 3 073 049 A1
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 071 795 A2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 071 797 A1
(51) ***F01D 21/00*** (11) 2 885 510 B1
(51) ***F01D 25/02*** (11) 3 071 799 A2
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 980 367 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 138 677 B1
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 257 696 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 3 071 803 A2
(51) ***F01K 25/04*** (11) 2 188 499 B1
(51) ***F02C 9/20*** (11) 3 071 818 A1
(51) ***F02C 9/28*** (11) 2 925 985 B1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 381 091 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 073 108 A1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 519 740 B1
(51) ***F03D 13/40*** (11) 2 909 472 B1
(51) ***F03D 15/20*** (11) 2 553 265 B1
(51) ***F04D 13/06*** (11) 2 315 946 B1
(51) ***F16H 57/027*** (11) 2 775 173 B1
(51) ***F22B 29/00*** (11) 2 567 151 B1
(51) ***F22B 37/26*** (11) 1 848 925 B1
(51) ***F25B 40/00*** (11) 3 071 905 A1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 510 314 B1
(51) ***G01M 9/06*** (11) 3 073 241 A1
(51) ***G05B 9/03*** (11) 3 073 333 A1
(51) ***G05B 13/02*** (11) 3 073 334 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 072 017 A1
(51) ***G05B 19/4069*** (11) 2 796 953 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 798 418 B1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 2 895 925 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 2 583 144 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 2 502 176 B1
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 072 080 A1
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 733 676 B1
(51) ***G08G 1/01*** (11) 3 073 459 A1
(51) ***H01F 27/14*** (11) 3 073 497 A1
(51) ***H01H 9/28*** (11) 2 434 509 B1
(51) ***H01H 9/54*** (11) 3 072 143 A1
(51) ***H01H 33/12*** (11) 2 873 082 B1
(51) ***H01H 33/88*** (11) 2 316 122 B1
(51) ***H01H 69/01*** (11) 2 823 500 B1
(51) ***H01H 71/12*** (11) 2 904 627 B1
(51) ***H01H 85/046*** (11) 2 492 947 B1
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 926 394 B1
(51) ***H01M 12/08*** (11) 2 865 045 B1
(51) ***H01T 1/16*** (11) 3 073 588 A1
(51) ***H02H 7/09*** (11) 2 873 128 B1
(51) ***H02H 11/00*** (11) 1 808 946 B1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 3 072 200 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 1 903 661 A3
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 870 679 B1
(51) ***H02K 3/493*** (11) 3 073 615 A1
(51) ***H02K 3/493*** (11) 3 073 616 A1
(51) ***H02K 5/04*** (11) 3 072 219 A1
(51) ***H02K 11/33*** (11) 2 665 161 B1
(51) ***H02M 1/12*** (11) 3 073 624 A1
(51) ***H02M 7/483*** (11) 2 807 738 B1
(51) ***H03K 17/00*** (11) 2 929 627 B1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 2 324 595 B1
(51) ***H05B 6/10*** (11) 2 947 959 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 2 883 427 B1

(71;73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***C23C 4/10*** (11) 3 071 723 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 188 571 B1

(73) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 648 107 B1

(73) **Siemens Industry, Inc.**
(51) ***G01K 1/20*** (11) 2 318 816 B1

(71) **Siemens PLC.**
(51) ***B61L 23/04*** (11) 2 617 623 A3

(71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***B61L 9/00*** (11) 3 072 775 A1
(51) ***G07B 15/02*** (11) 2 733 676 B1
(51) ***G08B 29/04*** (11) 3 073 458 A1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 730 003 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 2 065 993 B1

(73) **Siepmann, Ulrich**
(51) ***B62B 1/20*** (11) 2 797 803 B1

(73) **Sigma Designs Israel S.D.I Ltd.**
(51) ***H04Q 1/30*** (11) 2 441 270 B1

(73) **Sigma-Tau Industrie Farmaceutiche Riunite S.P.A.**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 906 193 B1

(73) **Sigment Design Metals Ltd.**
(51) ***E04C 2/32*** (11) 2 729 644 B1

(71) **SignalChem Lifesciences Corp.**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 3 071 204 A1

(73) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) ***B65B 13/06*** (11) 2 841 344 B1

(71) **Signpath Pharma Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 071 190 A1

(73) **SIKORA AG**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 932 212 B1

(71) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B32B 7/08*** (11) 3 071 409 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 072 046 A1

(71) **Silony Medical International AG**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 072 466 A1

(71) **Sim, Kil Sub**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 3 072 474 A2

(71) **Simmonds Precision Products, Inc.**
(51) ***G01F 1/86*** (11) 3 023 751 A3
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 073 341 A1

(71) **Simon Fraser University**
(51) ***A61M 25/14*** (11) 3 071 285 A1

(71) **Simon Langham Limited**
(51) ***B62B 7/02*** (11) 3 071 470 A1

(71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) ***C07C 229/00*** (11) 3 072 881 A1

(71) **Sirona Dental Systems GmbH**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 3 071 110 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 071 929 A1

(71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21S 8/08*** (11) 3 073 179 A1

(73) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 506 602 B1

(73) **Sividon Diagnostics GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 737 081 B1

(71) **Siziba, Khanyile**
(51) ***A47G 9/10*** (11) 3 072 420 A1

(71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C08L 67/03*** (11) 3 072 929 A1

(73) **Skaala Production Oy**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 2 716 851 B1

(73) **Skendi Finance, Ltd.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 2 085 075 B1

(71) **SKF MAGNETIC MECHATRONICS**
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 073 612 A1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 3 073 613 A1

(71) **SKIDATA AG**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 073 452 A1

(73) **Skoda Auto A.S.**
(51) ***F16B 2/16*** (11) 2 697 518 B1

(71) **Skyera, LLC**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 072 027 A1

(73) **Skype**
(51) ***H04N 19/176*** (11) 2 572 510 B1

(73) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) ***H01L 29/417*** (11) 1 913 634 B1

(73) **Sleever International Company**
(51) ***B65B 53/06*** (11) 2 872 405 B1

(71) **Slender Medical, Ltd.**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 3 071 293 A1

(71) **SmarDTV S.A.**
(51) ***H04N 7/20*** (11) 3 016 385 A3

(73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 307 485 B1

(71;73) **Smith & Nephew PLC**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 2 187 985 B1
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 072 543 A1

(71) **Smith, Ryan D.**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 071 136 A1

(71) **Smith, Terrence John**
(51) ***C05F 11/10*** (11) 3 071 534 A1

(71) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/08*** (11) 3 071 146 A1

(71) **Smiths Medical International Limited**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 3 071 275 A1

(71) **Sml Verwaltungs-GmbH**
(51) ***F16L 55/165*** (11) 3 071 872 A1

(73) **SMP Deutschland GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 347 920 B1

(73) **SMS Concast AG**
(51) ***B22D 11/124*** (11) 2 226 139 B1

(71;73) **SMS group GmbH**
(51) ***B21B 19/04*** (11) 2 900 394 B1
(51) ***B21C 51/00*** (11) 2 882 544 B1
(51) ***C21C 5/30*** (11) 2 423 336 B1
(51) ***C21C 5/35*** (11) 3 071 714 A1

(71) **SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 3 072 631 A1

(71;73) **SnapTrack, Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 368 165 B1
(51) ***H04H 20/40*** (11) 3 073 656 A1

(71) **SNCF Mobilités**
(51) ***B61G 3/16*** (11) 3 072 772 A1
(51) ***B61K 9/12*** (11) 3 072 774 A1

(73) **Snecma**
(51) ***F01D 11/12*** (11) 2 861 833 B1
(51) ***F02K 1/48*** (11) 2 432 981 B1

(71;73) **SNECMA**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 071 722 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 073 053 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 809 887 B1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 3 071 801 A1
(51) ***F02K 9/58*** (11) 3 071 825 A1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 3 071 886 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 593 982 B1

(71) **SNU R&DB Foundation**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 073 322 A2

(73) **Sociedad Cooperativa Champinter**
(51) ***A23L 31/00*** (11) 2 476 316 B1

(73) **Société Civile Smile-Fit**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 1 297 800 B1

(71) **Société des Usines QUIRI & Cie, S.A.**
(51) ***B30B 15/28*** (11) 3 072 676 A1

(73) **Societe Fermod**
(51) ***E05F 1/06*** (11) 1 748 137 B1

(71) **Société Industrielle de Sonceboz S.A.**
(51) ***H02K 37/14*** (11) 3 072 225 A1

(71) **Södra Skogsägarna ekonomisk förening**
(51) ***B27K 1/00*** (11) 3 072 651 A1

(71) **SoftAtHome**
(51) ***H04N 21/258*** (11) 3 072 304 A1

(73) **Software AG**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 144 175 B1

(71) **Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G02B 1/11*** (11) 3 073 298 A1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 3 073 513 A1

(73) **SolAero Technologies Corp.**
(51) ***H01L 31/0224*** (11) 1 775 778 B2

(73) **Solaredge Technologies Ltd.**
(51) ***H02J 1/10*** (11) 2 294 669 B1

(73) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 949 645 B1

(73) **Solerial Matusions AB**
(51) ***E04C 5/07*** (11) 2 438 251 B1

(71) **Soltech International Inc.**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 071 489 A1

(73) **Solvay Chemicals, Inc.**
(51) ***C01D 5/14*** (11) 2 403 806 B1

(73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 864 415 B1

(71) **Somalogic, Inc.**
(51) ***C07H 19/06*** (11) 3 071 588 A1

(71) **Somfy SAS**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 3 073 335 A1

(73) **Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 13/10*** (11) 2 374 967 B1

(71) **Sonify Biosciences, LLC**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 3 071 294 A1

(71;73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) ***H04R 1/24*** (11) 3 041 263 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 408 221 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 073 764 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 073 765 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***B65D 5/68*** (11) 3 071 490 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 073 751 A1

(71) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 072 313 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 072 314 A1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 2 615 640 B1
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 804 370 B1
(51) ***G05B 11/01*** (11) 1 839 410 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 416 234 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 469 393 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 312 469 B1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 073 403 A1
(51) ***G11B 27/034*** (11) 3 073 491 A1
(51) ***G11B 27/10*** (11) 2 169 682 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 1 473 785 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 891 195 B1
(51) ***H01S 5/028*** (11) 3 073 587 A1
(51) ***H01S 5/10*** (11) 3 072 189 A1
(51) ***H04L 27/227*** (11) 2 437 449 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 290 626 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 072 279 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 073 723 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 073 724 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 073 725 A1
(51) ***H04N 5/765*** (11) 2 262 253 A3
(51) ***H04N 19/85*** (11) 3 073 740 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 073 758 A1
(51) ***H04R 9/02*** (11) 3 073 763 A1
(51) ***H04S 5/02*** (11) 3 073 766 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 2 296 398 B1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 3 072 329 A1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 3 072 331 A1
(51) ***H04W 84/00*** (11) 3 072 353 A1
(51) ***H05K 5/00*** (11) 2 846 616 B1

(73) **Sony Deutschland GmbH**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 014 761 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 1 289 197 B1

(73) **Sony Electronics, Inc.**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 1 839 410 B1

(71) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***A63F 13/213*** (11) 3 072 563 A1
(51) ***H04N 21/431*** (11) 3 073 748 A1

(73) **Sony Mobile Communications, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 463 628 B1

(71) **Sony Semiconductor Solutions Corporation**
(51) ***H01R 24/58*** (11) 3 073 583 A1

(71) **Soundlly Inc.**
(51) ***H04B 11/00*** (11) 3 073 653 A1

(71) **Southwest Aluminum&Glass Co., Inc**
(51) ***E06B 9/00*** (11) 3 071 776 A1

(71) **Southwire Company, LLC**
(51) ***C22B 9/05*** (11) 3 071 718 A2

(73) **Specialised Orthotic Services Limited**
(51) ***A47D 15/00*** (11) 2 849 612 B1

(73) **Specialist Process Technologies Limited**
(51) ***B04B 1/04*** (11) 2 560 767 B1

(71) **Specialty Lab Solution Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/52*** (11) 3 073 266 A1

(73) **SPG Packaging Systems GmbH**
(51) ***B65B 13/18*** (11) 3 012 196 B1

(73) **Spiber Technologies AB**
(51) ***C07K 14/435*** (11) 2 547 771 B1

(71) **Spin Master Ltd.**
(51) ***A63F 9/30*** (11) 3 072 562 A2

(71) **Spinal Balance, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 071 132 A1

(73) **SpineWelding AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 898 843 B1

(71) **Spival S.p.A.**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 3 071 086 A1

(73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 2 797 080 B1

(73) **SPX Flow Technology Danmark A/S**
(51) ***A01J 15/12*** (11) 2 083 616 B1

(71) **SRAM, LLC**
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 072 799 A1
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 072 800 A1
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 072 801 A1
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 072 802 A1
(51) ***B62M 9/10*** (11) 3 072 803 A1

(71) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) ***B65B 35/50*** (11) 3 071 486 A1

(73) **ST-Ericsson SA**
(51) ***H03H 19/00*** (11) 2 611 031 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 809 089 B1

(71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 071 149 A1

(73) **St. Jude Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 670 356 B1

(71) **Stabilco Intellectual Property Limited**
(51) ***E01C 3/06*** (11) 3 071 753 A1

(73) **Stabilus GmbH**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 1 903 251 B1

(71) **STABILUS, INC.**
(51) ***E05C 17/30*** (11) 3 071 774 A1

(73) **Stadtmüller, Uwe**
(51) ***F04D 29/64*** (11) 1 571 350 B2

(71) **Stafford, Aaron David**
(51) ***C05F 11/10*** (11) 3 071 534 A1

(71) **Starbucks Corporation d.b.a Starbucks Coffee Company**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 3 071 080 A1

(71) **Starchip**
(51) ***G01R 31/3185*** (11) 3 073 280 A1

(73) **Starkey Industries, LLC**
(51) ***F41B 15/02*** (11) 2 604 966 B1

(73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 625 871 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 663 097 B1

(73) **Starting Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 517 547 B1
(51) ***G05G 5/06*** (11) 2 481 903 B1

(71) **State Grid Corporation of China**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 073 598 A1

(71) **State Grid Smart Grid Research Institute**
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 073 598 A1

(73) **Steba Maor SA**
(51) ***A61N 5/06*** (11) 2 683 441 B1

(71) **STEELCASE INC**
(51) ***A47C 3/025*** (11) 3 071 072 A1

(71) **Steelcase Inc.**
(51) ***E04B 2/74*** (11) 3 071 760 A1

(71) **Steelco S.p.A.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 3 072 531 A1

(71) **Steer, Gavin Milton**
(51) ***G09F 7/18*** (11) 3 072 126 A2

(71;73) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) ***B60T 8/172*** (11) 2 597 003 B1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 3 072 785 A1

(73) **Steinhardt, Jörg-Michael, Dipl.Ing.**
(51) ***E03F 5/20*** (11) 2 283 188 B1

(73) **Stempeutics Research PVT. Ltd.**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 2 504 426 B1

(71) **Stepanenko, Anton Pavlovich**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 072 181 A1

(73) **Sterix Limited**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 155 192 B1

(71) **Sterling Industry Consult GmbH**
(51) ***A01J 7/02*** (11) 3 072 390 A1

(71) **Stewart, Donald J., Jr.**
(51) ***A01G 27/06*** (11) 3 071 018 A1

(73) **Steyr Motors GmbH**
(51) ***B63H 21/20*** (11) 2 802 510 B1

(71) **Sth Development And Design AB**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 3 071 082 A1

(73) **STILL GmbH**
(51) ***B66F 9/075*** (11) 2 518 009 B1

(73) **STM Technologies S.r.l.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 855 601 B1

(71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 073 695 A1

(71) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 073 773 A2

(73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 471 453 B1

(73) **Stolz, Marvin**
(51) ***C12Q 3/00*** (11) 2 625 266 B1

(73) **Stora Enso Oyj**
(51) ***B31F 1/00*** (11) 1 773 577 B1

(71) **STOXX Ltd.**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 073 432 A1

(73) **STRABAG Offshore Wind GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 1 429 023 B1

(73) **Stratasys Ltd.**
(51) ***B29C 39/12*** (11) 2 819 822 B1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 2 822 769 B1

(73) **Strategic Science & Technologies, LLC**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 445 492 B1

(73) **Stratoxer(S) Kft.**
(51) ***C07D 273/08*** (11) 2 797 900 B1

(71) **Strihl Scandinavia AB**
(51) ***F21S 2/00*** (11) 3 073 177 A1

(71) **Strub & Blaser AG**
(51) ***E04D 13/147*** (11) 3 073 023 A1

(71) **Stuart, Martin A.**
(51) ***H05H 9/00*** (11) 3 072 369 A1

(71) **Subsea 7 Limited**
(51) ***B63B 21/50*** (11) 3 072 804 A1

(73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) ***B01D 3/14*** (11) 2 903 708 B1

(73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 885 088 B1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 3 072 450 A1
(51) ***H01G 11/50*** (11) 3 073 500 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 073 550 A1
(51) ***H01M 8/18*** (11) 3 073 561 A1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 3 072 664 A1
(51) ***B29C 45/84*** (11) 3 072 666 A1
(51) ***B29C 45/84*** (11) 3 072 667 A1

(73) **SUMITOMO LIGHT METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 2 653 577 B1

(73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) ***A61H 3/00*** (11) 2 649 976 B1

(71;73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***A61M 5/315*** (11) 2 902 060 B1
(51) ***B29D 30/26*** (11) 2 581 207 B1
(51) ***C08L 9/00*** (11) 3 072 924 A1
(51) ***C08L 15/00*** (11) 2 770 021 B1

(71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 072 747 A2
(51) ***B60R 16/02*** (11) 3 072 748 A1
(51) ***H01H 85/20*** (11) 2 637 194 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 3 073 550 A1
(51) ***H01R 13/422*** (11) 2 477 280 B1
(51) ***H01R 13/52*** (11) 2 706 621 B1

(73) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***C08F 2/06*** (11) 2 291 411 B1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 182 A1

(71) **Sun, Fei**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 072 521 A1

(73) **Sunflex Aluminiumsysteme GmbH**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 2 476 841 B1

(71) **Sunnybrook Health Sciences Centre**
(51) ***G01D 5/48*** (11) 3 071 935 A1

(73) **Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.**
(51) ***F04D 17/04*** (11) 2 518 324 B1

(71) **SunPower Corporation**
(51) ***H01L 31/061*** (11) 3 073 537 A1

(71) **Sunshine Lake Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 071 564 A1

(73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 738 254 B1

(73) **Superpower, Inc.**
(51) ***H01L 39/02*** (11) 1 877 246 B1

(71) **SURYS**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 3 071 420 A1

(73) **Suss MicroTec Lithography GmbH**
(51) ***H01L 23/12*** (11) 2 351 076 B1

(73) **Suven Life Sciences Limited**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 513 085 B1

(71) **Suzhou Pengxu Pharmatech Co., Ltd.**
(51) ***C07D 249/12*** (11) 3 071 554 A2

(71;73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) ***B60K 7/00*** (11) 3 072 726 A1
(51) ***F02D 11/02*** (11) 2 873 840 B1

(73) **Swanson, Paul D.**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 769 467 B1

(71) **Swarm64 AS**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 072 052 A1

(73) **Swedish Match North Europe AB**
(51) ***B65B 5/06*** (11) 2 643 218 B1
(51) ***B65B 5/06*** (11) 2 643 219 B1

(71) **Swiss Timing Ltd.**
(51) ***G07C 1/22*** (11) 3 073 447 A1

(73) **Swisscom AG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 612 275 B1

(73) **Sykes, David**
(51) ***E04B 1/26*** (11) 2 340 336 B1

(71) **Sylvain Charlois Participations**
(51) ***A61Q 19/08*** (11) 3 071 301 A1

(71) **Synchronoss Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 11/34*** (11) 2 685 381 A3
(51) ***H04W 4/18*** (11) 3 073 769 A1

(73) **Syneron Medical Ltd.**
(51) ***A61N 1/40*** (11) 2 401 025 B1

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01H 5/02*** (11) 3 071 022 A1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 633 057 B1
(51) ***C12P 7/10*** (11) 2 718 450 B1

(73) **Synopsys, Inc.**
(51) ***G06F 1/24*** (11) 1 415 217 B1

(71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) ***C12P 7/44*** (11) 3 071 699 A2

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***A61L 27/36*** (11) 3 072 537 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 073 250 A1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 073 265 A1

(71) **SYSNAV**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 072 110 A1

(73) **System Albanese**
(51) ***E04G 11/36*** (11) 1 842 984 B1

(71) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) ***B64D 47/08*** (11) 3 071 482 A1

(73) **Tabata Co., Ltd.**
(51) ***B63C 11/04*** (11) 2 838 787 B1

(71) **Tacante**
(51) ***B68C 1/12*** (11) 3 072 848 A1

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 072 733 A1

(73) **Taian Companion Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F16J 13/12*** (11) 2 759 627 B1

(73) **Takai, Shinro**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 421 920 B1

(73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 1 602 362 B1
(51) ***A61K 47/38*** (11) 2 098 250 B1

(73) **Takemoto, Kyoto**
(51) ***A61C 7/20*** (11) 2 266 497 B1

(71) **Talar-Made Limited**
(51) ***A61F 5/058*** (11) 3 072 481 A2
(51) ***A61G 7/057*** (11) 3 072 490 A1

(71) **Tamarack Products, Inc.**
(51) ***B26D 1/22*** (11) 3 072 649 A1

(73) **Tampa Bay Recreation, LLC**
(51) ***B62J 1/00*** (11) 2 890 602 B1

(71) **Tan Seng Kee Foods Pte. Ltd.**
(51) ***A23L 7/109*** (11) 3 071 050 A1

(71) **Tan, Choon Kwang**
(51) ***A23L 7/109*** (11) 3 071 050 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 073 400 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 073 409 A1
(51) ***G06T 7/40*** (11) 3 073 444 A2
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 073 450 A1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 073 671 A1

(71) **Tata Steel UK Ltd**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 072 851 A1
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 072 852 A1

(71) **Tata Steel UK Ltd.**
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 071 519 A1

(71) **Tatarnikov, Dmitry Vitalievich**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 3 072 181 A1

(73) **TATEHO CHEMICAL INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***C23C 22/00*** (11) 1 342 812 B1

(73) **TBS ENGINEERING LIMITED**
(51) ***B22D 39/02*** (11) 2 914 393 B1

(71) **TDK Corporation**
(51) ***H01L 29/82*** (11) 3 073 532 A1

(71;73) **Tecan Trading AG**
(51) ***G01N 35/02*** (11) 2 696 205 B1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 3 073 269 A1

(71) **Tech 21 Licensing Limited**
(51) ***A45C 11/00*** (11) 3 072 412 A1

(71;73) **Techem Energy Services GmbH**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 400 623 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 775 587 B1

(73) **Technische Universität Ilmenau**
(51) ***H04S 7/00*** (11) 2 904 818 B1

(71) **Technische Universität Wien**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 071 394 A2

(71) **Technische Universiteit Eindhoven**
(51) ***H02M 5/293*** (11) 3 072 227 A1

(71) **Technoalpin Holding S.p.A.**
(51) ***F25C 3/04*** (11) 3 071 907 A1

(71) **TechnoGel GmbH**
(51) ***B29C 45/14*** (11) 3 072 663 A1

(71) **Technologie Alpine De Securite - TAS**
(51) ***E01C 1/00*** (11) 3 071 752 A1

(73) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 5/28*** (11) 2 873 358 B1

(71;73) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 988 641 B1
(51) ***A47L 9/28*** (11) 3 071 087 A1

(73) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 737 788 B1

(71) **Tecna S.p.A.**
(51) ***B26F 3/16*** (11) 3 071 381 A1

(71) **Tecnica Group S.p.A.**
(51) ***A43D 95/10*** (11) 3 072 411 A1

(73) **Tecom AS C/o Christian Michelsen Research AS**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 2 561 339 B1

(71) **Teconer OY**
(51) ***G01W 1/14*** (11) 3 071 999 A1

(73) **TecPharma Licensing AG**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 2 773 399 B1

(71) **Teijin Aramid GmbH**
(51) ***D01F 6/60*** (11) 3 071 738 A1

(71) **Tekinvest SPRL**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 071 970 A1

(71) **Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY**
(51) ***C22B 59/00*** (11) 3 071 719 A1

(71) **Tektronix, Inc.**
(51) ***H04B 10/63*** (11) 3 024 162 A3

(73) **Tel Aviv University Future Technology Development L.P.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 423 095 B1

(73) **Telair International GmbH**
(51) ***B65D 88/14*** (11) 2 718 203 B1

(71) **Teleflex Medical Incorporated**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 071 131 A1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G01S 19/48*** (11) 2 943 804 B1
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 073 434 A1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 859 655 B1
(51) ***H04B 1/12*** (11) 2 291 920 B1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 220 779 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 666 246 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 912 798 B1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 072 261 A1
(51) ***H04L 12/701*** (11) 3 072 263 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 135 423 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 433 404 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 850 808 B1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 3 072 302 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 2 946 576 B1
(51) ***H04W 8/04*** (11) 2 984 859 B1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 072 318 A1
(51) ***H04W 8/18*** (11) 3 072 319 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 289 278 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 073 787 A1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 2 556 703 B1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 072 335 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 915 388 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 072 337 A1
(51) ***H04W 72/14*** (11) 2 448 199 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 072 350 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 072 351 A1

(73) **TeleNav, Inc.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 479 538 B1

(73) **Teletower.com Limited**
(51) ***E06C 1/12*** (11) 2 877 667 B1

(71) **Televic Conference NV**
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 073 795 A1

(73) **Telia Company AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 180 652 B1

(73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 505 798 B1

(71) **Temet OY**
(51) ***F24F 13/08*** (11) 3 071 895 A1

(73) **Temple University - Of The Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C07C 235/38*** (11) 1 740 530 B1

(73) **Ten Cate Thiolon B.V.**
(51) ***D01D 5/42*** (11) 1 747 306 B1

(71) **Ten Fold Engineering Limited**
(51) ***F16H 21/04*** (11) 3 073 151 A1

(71) **Tenaris Coiled Tubes, LLC**
(51) ***C21D 8/10*** (11) 3 072 981 A1

(71) **Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd**
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 072 352 A1

(71;73) **Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 883 340 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 072 334 A1

(71) **Tenova S.p.A.**
(51) ***F23L 15/02*** (11) 3 071 883 A1

(71) **Tente GmbH & Co. KG**
(51) ***A61G 1/02*** (11) 3 071 165 A1

(73) **Terex Cranes Germany GmbH**
(51) ***B66C 23/82*** (11) 2 137 093 B1

(73) **Terex MHPS GmbH**
(51) ***H01R 25/14*** (11) 2 460 237 B1

(73) **Terex MHPS IP Management GmbH**
(51) ***G01V 5/00*** (11) 2 888 613 B1

(71) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 072 550 A1

(73) **Tesa Scribos Gmbh**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 119 750 B1

(71;73) **tesa SE**
(51) ***C08G 63/181*** (11) 3 071 625 A1
(51) ***C08K 5/29*** (11) 3 071 640 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 283 098 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 071 662 A2
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 071 663 A1
(51) ***C09J 133/08*** (11) 2 883 926 B1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 3 071 079 A1
(51) ***B01D 19/00*** (11) 2 794 053 B1

(73) **Teva Pharmaceuticals International GmbH**
(51) ***C07D 211/24*** (11) 1 802 573 B1

(73) **Texas Instruments Deutschland**
(51) ***G06F 1/08*** (11) 2 223 193 B1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) ***G06F 12/14*** (11) 1 331 539 B1

(71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G03B 21/10*** (11) 3 072 013 A1
(51) ***G06F 12/14*** (11) 1 331 539 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 0 993 130 B1

(73) **Thales**
(51) ***H04N 5/357*** (11) 2 733 929 B1
(51) ***H04W 40/30*** (11) 2 887 743 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 2 890 200 B1

(71) **THALES**
(51) ***B42D 25/00*** (11) 3 071 421 A1
(51) ***F41H 11/00*** (11) 3 073 221 A1
(51) ***G01H 9/00*** (11) 3 071 938 A1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 072 019 A1
(51) ***G06Q 90/00*** (11) 3 073 439 A1
(51) ***G07C 9/02*** (11) 3 072 114 A1
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 3 073 569 A1
(51) ***H03F 1/52*** (11) 3 072 234 A1
(51) ***H04N 21/4405*** (11) 3 073 752 A1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 072 372 A1

(71) **Thales Canada Inc.**
(51) ***G01P 13/04*** (11) 3 071 975 A1

(73) **The Babcock & Wilcox Company**
(51) ***B01D 53/46*** (11) 2 444 142 B1

(71) **The Board of Regents,The University of Texas System**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 3 071 697 A1

(73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 281 039 B1

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 071 593 A1
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 071 594 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 3 072 598 A1
(51) ***B05C 9/06*** (11) 3 072 599 A1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 3 072 600 A1
(51) ***B21J 15/02*** (11) 2 918 356 B1
(51) ***B21J 15/24*** (11) 1 542 818 B2
(51) ***B29C 35/02*** (11) 3 072 659 A1
(51) ***B29C 70/38*** (11) 1 986 842 B1
(51) ***B29C 70/46*** (11) 2 617 556 B1
(51) ***B32B 5/26*** (11) 3 072 680 A1
(51) ***B64C 1/12*** (11) 2 436 595 B1
(51) ***B64C 21/02*** (11) 1 704 088 B1
(51) ***B64D 43/00*** (11) 2 664 548 A3
(51) ***B67B 7/04*** (11) 3 071 513 A1
(51) ***C09J 5/00*** (11) 3 072 937 A1
(51) ***F02K 1/12*** (11) 3 073 101 A1
(51) ***G01R 1/20*** (11) 3 073 277 A1
(51) ***G05D 1/10*** (11) 2 963 519 B1
(51) ***H01L 23/373*** (11) 3 073 524 A1
(51) ***H01Q 13/06*** (11) 3 073 574 A1
(51) ***H04R 7/10*** (11) 2 819 432 B1

(71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 071 215 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 072 978 A1

(71) **The Burton Corporation**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 3 071 162 A1

(71) **The Chamberlain Group, Inc.**
(51) ***G05B 11/01*** (11) 3 072 016 A1

(71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 072 966 A1

(71;73) **The Chemours Company FC, LLC**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 102 274 B1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 2 102 275 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 071 664 A1

(71) **The Chugoku Electric Power Co., Inc.**
(51) ***H02J 3/32*** (11) 3 073 597 A1

(71;73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 2 712 301 B1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 3 071 288 A1

(71) **The Coca-Cola Company**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 072 825 A1

(71) **THE COUNCIL OF THE QUEENSLAND INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) ***A61B 5/0476*** (11) 3 071 102 A1

(71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 071 040 A1

(71) **The Dial Corporation**
(51) ***A61K 8/89*** (11) 3 071 178 A1
(51) ***A61K 8/89*** (11) 3 071 179 A1

(71) **The Enterprise Cradle Limited**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 3 072 493 A1

(71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 071 240 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 071 330 A1
(51) ***C07K 7/04*** (11) 2 344 519 B1

(71) **The George Washington University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 071 095 A1

(71) **The Gillette Company**
(51) ***B26B 21/22*** (11) 3 072 646 A1
(51) ***B26B 21/40*** (11) 3 072 647 A1
(51) ***B26B 21/40*** (11) 3 072 648 A1

(73) **The Government Of The United States Of America National Institutes of Health**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 396 033 B1

(71) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 071 225 A1

(73) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 846 816 B1

(73) **The Net Return, LLC**
(51) ***A63B 63/00*** (11) 2 175 945 B1

(71) **The Nisshin Oillio Group, Ltd.**
(51) ***A23D 9/02*** (11) 3 072 397 A1

(73) **THE NORDAM GROUP, Inc.**
(51) ***F02K 1/00*** (11) 1 595 067 B1

(71) **The Penn State Research Foundation**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 071 231 A1

(71) **The Powerwise Group, Inc.**
(51) ***G01R 11/56*** (11) 3 071 977 A2

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 3 072 484 A1
(51) ***A61F 13/494*** (11) 3 072 485 A1
(51) ***A61F 13/494*** (11) 3 072 486 A1
(51) ***A61F 13/494*** (11) 3 072 487 A1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 3 072 686 A1
(51) ***B41J 3/28*** (11) 2 890 343 B1
(51) ***B65D 51/24*** (11) 3 071 493 A1
(51) ***B65D 75/58*** (11) 2 794 423 B1
(51) ***B65H 18/28*** (11) 3 072 839 A1
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 071 580 A1
(51) ***C07F 9/09*** (11) 3 071 581 A1

(73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A61K 8/55*** (11) 1 461 006 B1

(73) **The Queen's Medical Center**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 135 076 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 135 077 B1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 071 232 A2
(51) ***A61M 21/02*** (11) 3 071 279 A1
(51) ***G01N 33/487*** (11) 3 073 263 A1
(51) ***G08G 1/017*** (11) 2 686 841 B1
(51) ***H04L 25/08*** (11) 3 072 266 A1

(73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 019 857 B1

(73) **The Regents of the University of Michigan**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 351 083 B1

(73) **The Science and Technology Facilities Council**
(51) ***G01J 3/42*** (11) 2 247 929 B1

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***C07K 14/16*** (11) 3 072 901 A1

(71) **The Secretary of State for Defence**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 072 292 A1

(73) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) ***B64D 7/00*** (11) 2 094 920 B1

(73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 884 239 B1

(73) **The Technical University of Denmark**
(51) ***F25B 21/00*** (11) 2 188 577 B1

(71) **The Texas A&M University System**
(51) ***C07F 5/06*** (11) 3 071 579 A1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***A61P 7/12*** (11) 3 072 555 A1

(71) **The Trustees of Princeton University**
(51) ***C07D 223/00*** (11) 3 071 552 A1

(73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 528 626 B1
(51) ***C12P 21/04*** (11) 2 406 388 B1

(73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) ***G01J 3/10*** (11) 2 118 627 B1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 071 030 A1

(71) **The University of Chicago**
(51) ***A61K 31/7084*** (11) 3 071 209 A1
(51) ***C12R 1/01*** (11) 3 072 979 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***B01D 61/00*** (11) 3 071 316 A1
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 071 520 A1
(51) ***C02F 1/28*** (11) 3 071 523 A1

(73) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) ***A61L 15/18*** (11) 1 973 534 B1

(71) **The University Of Nottingham**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 071 186 A2
(51) ***B01F 5/04*** (11) 3 071 320 A1

(71) **The University of Queensland**
(51) ***B82Y 40/00*** (11) 3 071 517 A1

(71;73) **The University of Tokyo**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 072 506 A1
(51) ***B01J 31/22*** (11) 3 072 590 A1
(51) ***C12Q 1/26*** (11) 3 072 975 A1
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 672 235 B1

(71) **The University of Toledo**
(51) ***A61C 5/04*** (11) 3 071 140 A2

(73) **The University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 1 624 935 B1

(73) **The University Of Western Australia**
(51) ***A61K 31/7105*** (11) 2 521 555 B1

(71;73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***C08L 21/00*** (11) 2 857 449 B1
(51) ***H04R 1/44*** (11) 3 073 762 A1

(73) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 2 290 003 B1

(71;73) **Theranos, Inc.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 2 066 777 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 071 713 A1

(73) **Therapure Biopharma Inc.**
(51) ***C07K 14/81*** (11) 2 277 912 B1

(73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) ***C07D 451/02*** (11) 2 173 746 B1

(73) **Thermaflue Systems Limited**
(51) ***F16L 55/168*** (11) 2 977 664 B1

(73) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) ***H01H 9/54*** (11) 2 867 910 B1

(71) **Thermo Finnigan LLC**
(51) ***H01J 49/00*** (11) 3 073 510 A1

(71) **THERMO KING CORPORATION**
(51) ***B60P 3/20*** (11) 3 072 740 A1

(73) **THK Co., Ltd.**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 2 801 727 B1

(73) **Thomas & Betts International LLC**
(51) ***H01H 33/66*** (11) 2 833 387 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 073 417 A1
(51) ***G10L 19/018*** (11) 3 073 488 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 1 717 938 B1
(51) ***H04N 21/4223*** (11) 3 073 747 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 073 774 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 540 148 B1

(71) **Thoratec Corporation**
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 072 210 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 072 211 A1

(73) **Threadless Closures Limited**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 2 576 374 B1

(71) **Thunder Power Hong Kong Ltd.**
(51) ***H02K 9/19*** (11) 3 070 823 A3

(73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***C10B 15/02*** (11) 2 406 344 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Marine Systems GmbH**
(51) ***B63G 8/08*** (11) 2 108 582 B1
(51) ***B63G 8/36*** (11) 3 071 476 A1

(71) **Ticinum Immobiliare Agricola S.r.l.**
(51) ***A23L 3/34*** (11) 3 072 401 A1

(71) **Tidal Generation Limited**
(51) ***H02G 9/00*** (11) 3 072 195 A1

(71) **Tietze, Bernd**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 3 071 282 A1

(71) **tilo GmbH**
(51) ***E04F 19/04*** (11) 3 073 027 A2

(71) **Tionesta, LLC**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 072 245 A1

(71) **TMD Friction Services GmbH**
(51) ***F16D 55/22*** (11) 3 071 857 A1

(71) **Toffa, Antoine**
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 072 321 A2

(71) **Tokyo Electron Limited**
(51) ***H01L 21/3065*** (11) 3 073 518 A1

(71) **Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***F24J 2/14*** (11) 3 071 899 A1

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 073 320 A2

(73) **Tokyo Women's Medical University**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 604 679 B1

(71) **Topalit GmbH**
(51) ***B27N 3/08*** (11) 3 072 654 A1

(71) **Topinox Sarl**
(51) ***H05B 6/68*** (11) 3 073 803 A1

(71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 073 358 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 073 419 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 073 420 A1

(71) **Toran NV**
(51) ***A63H 33/10*** (11) 3 071 307 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 2 415 495 B1
(51) ***C07C 209/84*** (11) 3 072 880 A1
(51) ***C08L 67/00*** (11) 3 072 928 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 2 495 284 B1
(51) ***C12P 7/18*** (11) 3 072 974 A1
(51) ***D06M 15/572*** (11) 3 073 010 A1
(51) ***G21K 4/00*** (11) 3 073 493 A1
(51) ***H05H 1/46*** (11) 3 073 808 A1

(73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 886 704 B1

(71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 073 211 A1

(71) **TOSHIBA Electronics Europe GmbH**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 072 203 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 072 204 A1

(71) **Toshiba Global Commerce Solutions Holdings Corporation**
(51) ***H01R 13/645*** (11) 3 073 582 A1
(51) ***H01R 24/62*** (11) 3 073 584 A1

(73) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 897 496 B1

(73) **Tosibox Oy**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 2 715 983 B1

(73) **Tosoh Corporation**
(51) ***C04B 37/00*** (11) 2 868 642 B1

(71) **Tot Disset Construccio, SL**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 3 073 025 A2

(71;73) **Total Marketing Services**
(51) ***C07C 2/50*** (11) 2 766 327 B1
(51) ***C10G 45/48*** (11) 3 071 673 A1

(71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) ***C08K 5/11*** (11) 3 071 639 A1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***C08F 6/00*** (11) 1 713 837 B1

(71) **Towa Corporation**
(51) ***B29C 43/02*** (11) 3 072 660 A1

(71) **Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B21J 5/02*** (11) 3 071 348 A1
(51) ***B21J 15/02*** (11) 3 071 349 A1

(71) **Toyo Denso Co., Ltd.**
(51) ***H01H 25/06*** (11) 3 073 503 A1

(73) **Toyo Kohan Co., Ltd.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 2 381 016 B1

(71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) ***C08L 101/00*** (11) 3 072 931 A1

(73) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B60N 3/02*** (11) 2 774 808 B1
(51) ***G05G 1/46*** (11) 2 669 758 B1

(71) **Toyota Boshoku Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 072 734 A1
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 072 735 A1
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 072 736 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 072 725 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 072 729 A2
(51) ***B60R 21/207*** (11) 2 839 996 B1
(51) ***B60R 21/232*** (11) 3 072 752 A1
(51) ***B60W 30/09*** (11) 3 072 766 A2
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 072 768 A2
(51) ***B60W 50/10*** (11) 3 072 770 A1
(51) ***F01N 1/00*** (11) 3 073 076 A1
(51) ***F01N 3/08*** (11) 2 784 279 B1

(51) ***F01N 3/08*** (11) 3 073 078 A2
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 073 081 A2
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 073 083 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 073 084 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 3 073 086 A1
(51) ***F16B 5/06*** (11) 3 073 129 A1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 3 073 544 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 073 546 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 073 547 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 073 626 A2

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01J 31/22*** (11) 3 072 590 A1
(51) ***B23K 26/02*** (11) 3 071 361 A1
(51) ***B60K 6/22*** (11) 2 082 913 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 071 439 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 072 728 A1
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 071 450 A1
(51) ***B60R 13/04*** (11) 3 071 452 A1
(51) ***B60R 21/207*** (11) 3 072 751 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 072 767 A2
(51) ***B60W 30/18*** (11) 3 071 462 A1
(51) ***B60W 50/08*** (11) 3 071 465 A2
(51) ***E05B 85/10*** (11) 3 071 772 A1
(51) ***E05B 85/10*** (11) 3 071 773 A1
(51) ***F01L 1/047*** (11) 3 071 804 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 071 806 A1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 2 496 802 B1
(51) ***F01N 9/00*** (11) 3 071 808 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 071 819 A2
(51) ***F02D 41/14*** (11) 2 220 356 B1
(51) ***F02F 3/22*** (11) 2 505 816 B1
(51) ***F16B 5/02*** (11) 3 073 128 A1
(51) ***G01N 27/04*** (11) 2 752 658 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 890 232 B1
(51) ***H01F 38/14*** (11) 3 072 139 A1
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 954 575 B1

(73) **Toyota Mapmaster Incorporated**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 351 986 B1

(73) **TQ Delta, LLC**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 005 674 B1

(71) **Tracewave GmbH**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 3 071 987 A1

(71) **TRACTO-TECHNIK GmbH & Co. KG**
(51) ***E21B 4/00*** (11) 3 073 044 A1

(71) **Transitions Optical, Inc.**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 071 401 A1
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 071 402 A1
(51) ***C07D 209/58*** (11) 3 071 550 A1
(51) ***C07D 209/70*** (11) 3 071 551 A1
(51) ***C07D 491/052*** (11) 3 071 576 A1

(71) **Transunit AB**
(51) ***A61M 16/00*** (11) 3 071 274 A1
(51) ***A61M 16/20*** (11) 3 071 277 A1

(73) **Trelleborg Automotive Forsheda AB**
(51) ***F16F 1/373*** (11) 2 662 588 B1

(71) **Trelleborg Coated Systems Italy S.p.A.**
(51) ***B41N 10/04*** (11) 3 071 416 A1

(71) **Tricares**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 071 151 A1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 2 545 751 B1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 072 361 A2

(71) **Trilumina Corp.**
(51) ***F21V 13/00*** (11) 3 071 880 A1

(71) **Trinseo Europe GmbH**
(51) ***C08L 69/00*** (11) 3 071 646 A1

(71) **Trnka, Frantisek**
(51) ***A61K 38/43*** (11) 3 071 218 A1

(71) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) ***H01S 5/14*** (11) 3 072 190 A1

(71) **Trustees of Boston University**
(51) ***A61K 47/32*** (11) 3 071 236 A1

(71) **Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 073 605 A2

(73) **TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 2 551 210 B1

(73) **Tungaloy Corporation**
(51) ***C04B 35/5831*** (11) 2 420 483 B1

(71;73) **Turbomeca**
(51) ***F01D 19/02*** (11) 2 732 137 B1
(51) ***F01D 21/02*** (11) 3 071 798 A1

(73) **Twist Beauty Packaging Airspray N.V.**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 877 292 B1

(71) **TwistCon Systems GmbH**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 3 072 426 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01R 31/02*** (11) 3 072 187 A1

(73) **TYCO Electronics Corporation**
(51) ***H01R 4/48*** (11) 1 383 203 B1

(71) **Tyco Electronics Japan G.K.**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 3 073 242 A1

(73) **Tyco Electronics Raychem BVBA**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 2 783 251 B1

(71) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***G08B 25/14*** (11) 3 072 120 A1

(73) **U-Tec Co., Ltd**
(51) ***F15B 21/00*** (11) 2 829 740 B1

(71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 209/52*** (11) 3 072 884 A1
(51) ***H01M 4/587*** (11) 1 280 220 B1

(71) **Ube Material Industries, Ltd.**
(51) ***A01N 25/30*** (11) 3 072 393 A1

(71) **Ubukata Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01H 37/52*** (11) 3 073 506 A1

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 071 221 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 071 222 A1
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 071 223 A1

(73) **Ultra Electronics Limited**
(51) ***G01R 35/00*** (11) 2 270 521 B1

(71) **Uni-Pixel Displays, Inc.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 072 034 A1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 851 045 B1
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 572 689 B1
(51) ***B29C 65/08*** (11) 2 796 271 B1

(71) **Unify GmbH & Co. KG**
(51) ***H04M 3/436*** (11) 3 073 720 A1

(71;73) **Unilever N.V.**
(51) ***A23L 35/00*** (11) 2 787 834 B1
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 071 296 A1
(51) ***A61Q 5/04*** (11) 3 071 297 A1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 2 864 218 B1
(51) ***B01J 13/14*** (11) 3 027 303 B1
(51) ***C11D 1/06*** (11) 2 596 088 B1
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 834 335 B1

(73) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A61K 8/33*** (11) 2 181 692 B1

(71) **Unilever NV**
(51) ***A47J 31/18*** (11) 3 071 078 A1
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 071 173 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 071 174 A2
(51) ***A61K 8/362*** (11) 3 071 175 A2

(71;73) **Unilever PLC**
(51) ***A23L 35/00*** (11) 2 787 834 B1
(51) ***A47J 31/18*** (11) 3 071 078 A1
(51) ***A61K 8/33*** (11) 2 181 692 B1
(51) ***A61K 8/362*** (11) 3 071 175 A2
(51) ***A61Q 5/04*** (11) 3 071 297 A1
(51) ***A61Q 15/00*** (11) 2 864 218 B1
(51) ***B01J 13/14*** (11) 3 027 303 B1
(51) ***C11D 1/06*** (11) 2 596 088 B1

(73) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424**
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 834 335 B1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 071 173 A1
(51) ***A61K 8/36*** (11) 3 071 174 A2
(51) ***A61Q 5/02*** (11) 3 071 296 A1

(73) **Union Engineering A/S**
(51) ***C01B 31/20*** (11) 2 121 520 B1

(73) **Unitec S.p.A.**
(51) ***A23N 15/02*** (11) 2 871 980 B1

(73) **United States of America as Represented by the Secretary of the Navy**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 769 467 B1

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 3 071 350 A1
(51) ***B22F 3/105*** (11) 3 071 352 A1
(51) ***B22F 3/11*** (11) 3 071 353 A1
(51) ***C22C 1/02*** (11) 2 333 121 B1
(51) ***C22C 19/05*** (11) 1 837 412 B1
(51) ***C22F 1/18*** (11) 2 888 384 B1
(51) ***C23C 14/24*** (11) 3 071 727 A1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 3 071 731 A1
(51) ***C23C 26/00*** (11) 3 071 732 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 3 071 793 A2
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 043 026 A3
(51) ***F01D 5/22*** (11) 3 071 794 A1
(51) ***F01D 5/28*** (11) 2 372 096 B1
(51) ***F01D 9/02*** (11) 3 071 796 A2
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 073 055 A2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 073 060 A1
(51) ***F01D 17/16*** (11) 2 022 949 B1
(51) ***F01D 25/04*** (11) 3 071 800 A1
(51) ***F02C 3/14*** (11) 2 518 293 B1
(51) ***F02C 7/04*** (11) 3 071 813 A1
(51) ***F02C 7/047*** (11) 3 071 814 A1
(51) ***F02C 7/12*** (11) 3 071 816 A1
(51) ***F02C 9/16*** (11) 3 073 098 A1
(51) ***F02K 1/16*** (11) 3 073 102 A1
(51) ***F02K 3/02*** (11) 3 071 824 A1
(51) ***F16C 27/04*** (11) 3 073 136 A1
(51) ***F16L 39/00*** (11) 3 073 168 A1
(51) ***F23M 5/00*** (11) 3 071 884 A1
(51) ***F23M 5/00*** (11) 3 071 885 A2
(51) ***F23R 3/00*** (11) 2 051 009 B1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 073 196 A1
(51) ***F23R 3/42*** (11) 3 071 887 A1
(51) ***G01L 3/08*** (11) 3 071 940 A2

(71) **Unito Smart Technologies Limited**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 071 889 A1

(71) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***C08L 23/08*** (11) 3 071 642 A2

(73) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07D 487/06*** (11) 2 927 234 B1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 2 347 445 B1

(71) **Universidad Del Pais Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea**
(51) ***C07C 37/54*** (11) 3 072 874 A1

(71) **Universidade Da Coruña**
(51) ***C07C 35/21*** (11) 3 072 873 A1

(71) **Universidade De Santiago De Compostela**
(51) ***C07C 35/21*** (11) 3 072 873 A1

(71) **Università Politecnica Delle Marche**
(51) ***E06B 3/66*** (11) 3 071 775 A1

(71) **Universita' degli Studi di Bari**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 072 442 A1

(71) **Universita' degli Studi di Milano**
(51) ***C07K 5/083*** (11) 3 072 898 A1

(71) **Universität Graz**
(51) ***C09C 1/02*** (11) 3 072 933 A1

(71) **Universität Ulm**
(51) ***B01J 20/26*** (11) 3 072 584 A1

(73) **Universität Zürich**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 205 273 B1

(71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 072 502 A1

(71) **Université d'Angers**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 3 071 966 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 071 972 A2

(71) **Université de Bordeaux**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 3 072 535 A1

(71) **Universite de Chambery**
(51) ***E04G 11/38*** (11) 3 073 028 A1

(73) **Université de Franche-Comté**
(51) ***G01N 33/576*** (11) 2 859 351 B1

(71) **Université de Fribourg**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 072 956 A1

(71) **Université de Haute Alsace**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 3 073 321 A1

(73) **Université de Lorraine**
(51) ***B32B 5/18*** (11) 2 890 555 B1

(71) **Université de Mons**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 073 443 A1

(71) **Universite de Nice (UNS)**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 072 108 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 072 109 A1

(71) **Université de Rennes 1**
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 3 073 569 A1

(71) **Universite de Rouen**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 071 558 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 071 558 A1

(73) **Université Joseph Fourier-Grenoble 1**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 2 916 848 B1

(71) **Université Paris Diderot - Paris 7**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 3 071 690 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 071 948 A1

(71) **Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (UPMC)**
(51) ***A61K 31/4439*** (11) 3 072 514 A1

(73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***C12N 5/078*** (11) 2 539 441 B1

(73) **Universiteit Gent**
(51) ***C01B 19/00*** (11) 2 776 367 B1
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 699 683 B1

(73) **Universiteit Twente**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 2 923 216 B1

(71) **University College Dublin National University Of Ireland, Dublin**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 072 140 A1

(73) **University Health Network**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 2 495 327 B1

(73) **University of Copenhagen**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 257 630 B1

(71) **University Of Durham**
(51) ***C09D 5/16*** (11) 3 071 654 A2

(71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 31/426*** (11) 3 071 201 A1
(51) ***B82Y 30/00*** (11) 3 071 516 A1

(71) **University of Iowa Research Foundation**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 071 240 A1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 071 599 A1

(73) **University of Massachusetts**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 2 360 251 B1

(73) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 1 765 149 B1

(71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C12N 5/0784*** (11) 3 071 688 A1

(73) **University of Rochester**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 2 563 353 B1
(51) ***C12N 5/079*** (11) 2 283 116 B1

(73) **University of Utah Research Foundation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 804 523 B1

(71) **University of Washington through its Center for Commercialization**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 072 894 A1

(71) **Univerza v Ljubljani**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 073 246 A1

(71) **Univerzita Karlova v Praze**
(51) ***A61F 2/20*** (11) 3 072 477 A1

(71) **Univerzita Palackého**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 073 355 A1

(71) **Univerzita Palackého v Olomouci**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 073 312 A1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***C10G 3/00*** (11) 3 071 670 A1

(71) **Urban GmbH & Co. Maschinenbau KG**
(51) ***B23C 3/12*** (11) 3 072 615 A1
(51) ***B29C 65/20*** (11) 3 072 668 A1

(73) **URECSYS - Urban Ecology Systems - Indoor Air Quality Management Ltd.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 987 459 B1

(71) **US Synthetic Corporation**
(51) ***C22C 26/00*** (11) 3 071 721 A1

(71) **Ústav termomechaniky AV CR, v.v.i.**
(51) ***A61F 2/20*** (11) 3 072 477 A1

(71) **USWE Sports AB**
(51) ***A45F 3/04*** (11) 3 072 413 A1

(71;73) **V-Zug AG**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 3 025 617 A3
(51) ***A47L 15/00*** (11) 2 436 864 B1

(71) **Valentini, Gianluca**
(51) ***A61K 51/02*** (11) 3 071 241 A1

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16F 15/129*** (11) 3 073 146 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 073 147 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 073 148 A1
(51) ***F16H 25/22*** (11) 3 073 153 A1

(71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 3 072 217 A2
(51) ***H02K 3/02*** (11) 3 072 218 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 072 228 A1
(51) ***H02P 9/30*** (11) 3 072 231 A1

(71) **VALEO ILUMINACION**
(51) ***B21D 53/04*** (11) 3 072 606 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 073 182 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60R 16/027*** (11) 3 071 455 A1
(51) ***G01S 7/527*** (11) 3 071 990 A1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 684 070 B1

(71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60K 1/04*** (11) 3 071 436 A1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 071 916 A1
(51) ***F28F 19/02*** (11) 3 071 917 A1
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 072 232 A2

(71) **VALEO VISION**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 073 180 A1
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 073 181 A1
(51) ***F21V 13/04*** (11) 3 073 185 A1

(71) **Välinge Innovation AB**
(51) ***B27N 3/06*** (11) 3 072 653 A1
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 599 934 A3

(71) **Valmet Aktiebolag**
(51) ***D21F 5/02*** (11) 3 071 750 A1

(73) **Valmet Automotive Oy**
(51) ***B60J 7/12*** (11) 1 935 690 B1
(51) ***B60J 7/12*** (11) 2 377 709 B1

(73) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***F23C 101/00*** (11) 2 467 640 B1

(73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) ***D21F 1/02*** (11) 2 655 734 B1

(73) **Van Der Laak, Frode**
(51) ***G01S 1/02*** (11) 2 548 040 B1

(73) **Vanderbilt Chemicals, LLC**
(51) ***C10M 141/08*** (11) 1 446 465 B1

(71) **Vanderbilt University**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 071 568 A1

(73) **Varco I/P, Inc.**
(51) ***E21B 19/06*** (11) 1 709 287 B1

(71) **Varian Medical Systems, Inc.**
(51) ***F28F 1/42*** (11) 3 071 914 A2
(51) ***F28F 1/42*** (11) 3 071 915 A2

(71) **VASCUTEK LIMITED**
(51) ***A61F 2/95*** (11) 3 071 155 A1

(71) **Vatech Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 3 072 448 A1

(71) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 3 072 448 A1

(71) **Vauth-Sagel Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 77/18*** (11) 3 072 415 A1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/28*** (11) 3 073 229 A1

(71) **Venturelli, Massimo**
(51) ***B62J 6/06*** (11) 3 072 790 A1

(71) **Veracode, Inc.**
(51) ***G06F 21/57*** (11) 3 072 079 A1

(73) **Verein Deutscher Zementwerke e. V.**
(51) ***F27B 7/00*** (11) 2 947 409 B1

(73) **VERENIGING VOOR CHRISTELIJK WETENSCHAPPELIJK ONDERWIJS**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 651 435 B1

(71) **Verily Life Sciences LLC**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 3 071 106 A1

(73) **Verisign, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 680 537 B1

(71) **Versalis S.p.A.**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 3 071 954 A1

(71) **Versee GmbH**
(51) ***E05D 3/16*** (11) 2 712 988 A3

(71) **Versitech Limited**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 3 071 111 A1

(73) **Vesseltek Biomedical, LLC**
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 310 063 B1

(71;73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 071 831 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 649 309 B1

(71) **Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 073 354 A1

(73) **Vetco Gray Scandinavia AS**
(51) ***E21B 43/36*** (11) 2 715 062 B1

(73) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/30*** (11) 2 624 127 B1

(73) **VIB VZW**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 2 699 683 B1

(71) **Vidinoti SA**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 072 289 A1

(71) **Viet Italia S.r.l. con Unico Socio**
(51) ***B24B 21/04*** (11) 3 012 067 A3

(71) **Vilniaus Gedimino technikos universitetas**
(51) ***B01D 53/85*** (11) 3 072 576 A1

(71) **Viprinet Europe GmbH**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 3 073 679 A1

(71) **Virginia Commonwealth University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 071 231 A1

(71) **Virtual Incision Corporation**
(51) ***B25J 3/00*** (11) 3 072 640 A1

(71) **Vismunda S.r.l.**
(51) ***H01L 31/02*** (11) 3 072 159 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 072 163 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 072 164 A1

(73) **Vitalitec International, Inc.**
(51) ***A61B 17/122*** (11) 2 701 613 B1

(71) **Vitality VOLKOV**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 3 072 579 A1

(73) **Vits Technology GmbH**
(51) ***B05C 3/00*** (11) 2 277 630 B1

(73) **Vitullo, Nicola, Angelo**
(51) ***E04B 2/86*** (11) 2 802 715 B1

(73) **Vivacta Limited**
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 694 946 B1

(71) **Vivoline Medical AB**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 071 029 A1

(71;73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E05B 15/02*** (11) 2 607 578 B1
(51) ***E05B 63/24*** (11) 3 073 034 A1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 689 615 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 1 895 806 B1

(71;73) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 797 285 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 026 950 A3
(51) ***H04W 48/00*** (11) 3 072 330 A1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 3 072 332 A1

(71) **Voestalpine Krems GmbH**
(51) ***E04G 11/50*** (11) 3 073 029 A1

(71) **Voestalpine Stahl GmbH**
(51) ***C09D 163/00*** (11) 3 072 936 A1

(73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B60T 1/087*** (11) 2 809 558 B1

(71) **Volcano Corporation**
(51) ***A61B 5/05*** (11) 3 071 103 A1
(51) ***A61M 25/09*** (11) 3 071 283 A1

(73) **Völker, Manfred**
(51) ***C02F 1/68*** (11) 2 824 079 B1

(71;73) **Volkswagen AG**
(51) ***F01N 3/10*** (11) 2 786 002 B1
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 073 438 A1

(71) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***E05B 79/20*** (11) 3 073 035 A1
(51) ***F16F 9/34*** (11) 2 977 640 A3
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 073 423 A1

(73) **Volkswagen do Brasil Indústria de Veiculos Automotores Ltda.**
(51) ***B62D 43/02*** (11) 2 517 951 B1

(73) **Volli Polymer GmbH LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 259 549 B1

(71) **VOLLMER WERKE Maschinenfabrik GmbH**
(51) ***B23Q 1/76*** (11) 3 072 635 A2

(71) **Volpato, Annalia**
(51) ***B66F 7/06*** (11) 3 071 508 A1

(71;73) **Volvo Car Corporation**
(51) ***B60C 19/00*** (11) 2 907 678 B1
(51) ***B60D 1/06*** (11) 3 072 708 A1
(51) ***B60D 1/24*** (11) 3 072 709 A1
(51) ***B60W 30/08*** (11) 2 821 307 B1
(51) ***B60W 30/16*** (11) 2 821 308 B1

(71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B60Q 9/00*** (11) 2 891 329 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 3 071 866 A1

(73) **Vossen, Franz**
(51) ***B26F 1/44*** (11) 2 919 952 B1

(71) **Vucomp, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 072 082 A1

(71) **Vuly Property Pty Ltd**
(51) ***A63B 5/11*** (11) 3 071 302 A1

(73) **VÚTS, a.s.**
(51) ***D01H 5/38*** (11) 1 985 730 B1

(71) **Vybion, Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 071 598 A2

(71) **Vysoké U Ení Technické V Brn**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 3 073 312 A1

(71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 3 071 156 A1

(73) **W.L. Gore & Associates GmbH**
(51) ***F16J 15/10*** (11) 2 754 927 B1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 376 179 B1

(71) **W.N. Wilson, Michael**
(51) ***E02F 5/10*** (11) 3 071 756 A2

(71) **W.R. Grace & CO. - CONN.**
(51) ***C08F 210/06*** (11) 3 071 608 A1

(73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 655 434 B1

(71) **WABCO GmbH**
(51) ***B60T 8/88*** (11) 3 071 459 A1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B65B 25/00*** (11) 3 071 484 A1

(71) **Wacker Neuson Production Americas LLC**
(51) ***E01C 19/28*** (11) 3 073 013 A1

(71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 072 036 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 072 037 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 072 038 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 072 039 A1

(73) **WAFER LLC**
(51) ***H01Q 3/36*** (11) 2 020 051 B1

(71) **Wag and Bark Enterprises, LLC**
(51) ***A61B 17/50*** (11) 3 072 464 A1

(73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H01R 9/24*** (11) 2 608 323 B1
(51) ***H01R 24/54*** (11) 2 509 171 B1

(71) **Wahl Clipper Corporation**
(51) ***B26B 19/20*** (11) 3 072 645 A2

(71) **Wake Forest University**
(51) ***H01L 35/22*** (11) 3 041 057 A3

(73) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***B65B 35/04*** (11) 2 801 532 B1

(73) **Walker, Peter S., Dr.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 421 920 B1

(71) **Wallop Defence Systems Limited**
(51) ***F42B 12/70*** (11) 3 071 926 A1

(71) **WALTER AG**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 072 614 A1

(71) **Warner Electric Technology LLC**
(51) ***F04C 2/18*** (11) 3 071 835 A1

(73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 1 734 879 B1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 124 781 B1
(51) ***A61B 17/88*** (11) 2 305 156 B1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***F01N 13/00*** (11) 3 071 809 A1
(51) ***F02M 55/00*** (11) 2 872 770 B1

(71) **Watanabe, Hiroshi**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 070 875 A3

(73) **Waters, Richard**
(51) ***H03H 9/02*** (11) 2 769 467 B1

(71) **WAYNE FUELING SYSTEMS LLC**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 072 100 A1

(71) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 072 273 A2

(73) **Weatherford Rig Systems AS**
(51) ***E21B 21/01*** (11) 1 954 912 B1

(71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**
(51) ***E21B 23/04*** (11) 3 073 048 A2

(71) **weba Werkzeugbau Betriebs GmbH**
(51) ***C21D 1/673*** (11) 3 072 980 A1

(73) **Webasto SE**
(51) ***E05B 65/00*** (11) 2 006 142 B1

(73) **Weinberg, Martin**
(51) ***H01B 3/30*** (11) 2 319 052 B1

(73) **Weir Minerals Australia Ltd**
(51) ***F04D 29/22*** (11) 2 310 689 B1

(73) **Well Technology AS**
(51) ***E21B 29/00*** (11) 2 823 133 B1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 33/12*** (11) 3 071 784 A1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 3 073 050 A1

(71) **Wen, Sophia**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 3 072 151 A1

(73) **WERA WERK HERMANN WERNER GmbH & Co. KG**
(51) ***B25H 3/00*** (11) 1 954 452 B1

(71) **West Carrollton Parchment & Converting, Inc.**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 3 020 281 A3

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 3 050 724 A3

(71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 071 217 A2

(73) **Westinghouse Electric Germany GmbH**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 546 838 B1

(71) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) ***G01L 11/02*** (11) 3 073 240 A1

(71) **Westport Power Inc.**
(51) ***F02D 41/30*** (11) 3 071 822 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 3 071 826 A1
(51) ***F15B 15/28*** (11) 3 071 843 A1

(71) **Weyergans High Care AG**
(51) ***A61G 10/02*** (11) 3 072 491 A1

(71;73) **Whirlpool Corporation**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 3 073 006 A1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 388 366 B1
(51) ***D06F 58/26*** (11) 3 073 008 A1
(51) ***F24C 3/10*** (11) 2 369 239 B1
(51) ***F25B 5/04*** (11) 3 073 210 A1
(51) ***F25C 5/00*** (11) 2 717 001 A3
(51) ***F25C 5/18*** (11) 2 733 446 A3

(73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***D06F 33/02*** (11) 2 684 991 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 730 691 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 385 310 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 450 230 B1

(73) **Whitespace Enterprise Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 393 596 B1

(73) **Widex A/S**
(51) ***H04R 29/00*** (11) 1 196 009 B1

(71) **Wills, Glenn Stuart**
(51) ***B60P 3/35*** (11) 3 071 448 A1

(71;73) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***B65H 3/52*** (11) 2 251 286 B1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 3 073 453 A1
(51) ***G07F 7/06*** (11) 2 378 494 B1

(73) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B31B 37/00*** (11) 2 276 628 B1
(51) ***B41F 31/02*** (11) 2 844 481 B1

(73) **Winkler + Dünnebier GmbH**
(51) ***B65H 45/04*** (11) 2 841 371 B1

(73) **Wintershall Holding GmbH**
(51) ***H05B 6/10*** (11) 2 947 959 B1

(71) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**
(51) ***G01G 19/03*** (11) 3 073 230 A1

(71) **Wipro Limited**
(51) ***G06F 1/12*** (11) 3 073 349 A1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 3 073 014 A1

(71) **Withings**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 073 402 A1

(73) **Wittur Holding GmbH**
(51) ***B66B 5/16*** (11) 2 043 936 B1

(71) **Witzenmann GmbH**
(51) ***F16L 55/033*** (11) 3 073 169 A1

(73) **Witzigreuter, John**
(51) ***B25C 1/04*** (11) 2 635 408 B1

(71;73) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 694 808 B1
(51) ***H02G 13/00*** (11) 3 072 197 A1

(73) **Wockhardt Limited**
(51) ***C07H 17/08*** (11) 2 688 900 B1

(73) **Women's Medical Research, Inc.**
(51) ***A61F 5/451*** (11) 2 158 882 B1

(71) **Wonderful World Group Limited**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 3 073 454 A1

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 071 817 A1

(71;73) **Woodwelding AG**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 3 072 465 A1
(51) ***B29C 65/00*** (11) 2 121 284 B1

(71) **Wyatt, Richard**
(51) ***C07K 14/16*** (11) 3 072 901 A1

(73) **Xennia Technology Limited**
(51) ***C04B 41/52*** (11) 2 134 666 B1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 098 918 B1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 073 433 A1

(73) **Xi'an Westpeace Fire Technology Co., Ltd**
(51) ***A62C 19/00*** (11) 2 749 324 B1

(71) **Xiaomi Inc.**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 3 072 705 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 073 359 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 073 371 A1
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 073 379 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 073 480 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 073 708 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 073 792 A1

(71) **Xilinx, Inc.**
(51) ***H03F 1/32*** (11) 3 072 233 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 072 267 A1

(73) **XOMA Technology Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 977 238 B1

(73) **Xylem IP Holdings LLC**
(51) ***F04D 3/02*** (11) 2 791 513 B1

(73) **Xylophane AB**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 1 606 339 B2

(71;73) **Yale University**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 3 071 689 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 527 472 B1

(71) **Yamaha Corporation**
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 073 750 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10C 3/22*** (11) 3 073 483 A1
(51) ***G10C 3/22*** (11) 3 073 484 A1
(51) ***G10C 3/22*** (11) 3 073 485 A1
(51) ***G10K 15/02*** (11) 2 312 574 A3
(51) ***G10K 15/02*** (11) 2 312 575 A3

(73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 944 527 B1
(51) ***H02K 41/02*** (11) 2 866 337 B1
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 779 389 B1

(73) **Yamaichi Electronics Deutschland GmbH**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 437 371 B1

(71) **Yang, Shilang**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 3 073 191 A1

(73) **Yangtze Optical Fibre and Cable Joint Stock Limited Company**
(51) ***G02B 6/036*** (11) 2 713 188 B1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 610 112 B1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 2 782 788 B1
(51) ***B60R 16/027*** (11) 2 360 062 B1
(51) ***G09G 3/22*** (11) 2 731 095 B1
(51) ***H01B 7/295*** (11) 2 689 430 B1
(51) ***H02G 11/00*** (11) 2 523 285 B1

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***H01R 4/18*** (11) 2 684 250 B1
(51) ***H02G 3/08*** (11) 2 333 921 B1

(71) **Yazaki North America, Inc.**
(51) ***H01R 31/02*** (11) 3 073 585 A1

(71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 3 072 171 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 072 891 A1

(71;73) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 2 672 235 B1
(51) ***G05B 19/02*** (11) 3 073 336 A1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 3 073 380 A1
(51) ***H04W 28/14*** (11) 3 073 781 A1

(73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B65D 23/10*** (11) 2 468 649 B1

(73) **Yu, Chongxi**
(51) ***C07C 219/10*** (11) 2 125 697 B1

(71) **Yuan Mei Corp.**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 3 072 388 A1

(71) **Yudigar S.L.U.**
(51) ***E04B 9/36*** (11) 3 073 021 A1

(71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**
(51) ***H04M 1/21*** (11) 3 073 714 A1

(73) **Yupo Corporation**
(51) ***B65D 1/40*** (11) 2 213 580 B1

(73) **Yuzhakov, Vadim V.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 973 479 B1

(73) **Zacher, Marc Gaston**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 2 584 539 B1

(73) **Zahoransky Formenbau GmbH**
(51) ***A46B 3/02*** (11) 2 632 293 B1

(71) **Zaman, Mohammad**
(51) ***C05F 11/10*** (11) 3 071 534 A1

(73) **Zdrallek, Markus**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 2 592 709 B1

(71) **Zedel**
(51) ***F16B 45/02*** (11) 3 073 132 A1

(73) **Zehnder Group International AG**
(51) ***F04D 27/00*** (11) 2 700 822 B1
(51) ***F24D 19/02*** (11) 2 947 394 B1

(71) **Zehus S.r.l.**
(51) ***B62M 6/50*** (11) 3 072 797 A1

(73) **Zeon Corporation**
(51) ***H01M 4/131*** (11) 2 555 306 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 2 762 341 B1
(51) ***F15B 15/14*** (11) 3 073 127 A1
(51) ***F16C 11/06*** (11) 3 073 134 A1
(51) ***F16D 1/09*** (11) 3 073 139 A1
(51) ***F16F 1/38*** (11) 2 935 916 B1
(51) ***H05K 1/02*** (11) 3 072 370 A1

(71) **Zhang, Xitian**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 072 521 A1

(73) **Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/02*** (11) 1 889 736 B1

(71) **Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory**
(51) ***C07C 403/24*** (11) 3 072 883 A1

(71) **ZheJiang TOPSUN Logistic Control Co., Ltd.**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 072 741 A1

(71) **Zhenjiang Dali Hydraulic Motor Co., Ltd.**
(51) ***F16C 3/02*** (11) 3 073 133 A1

(71) **Zhongxing Microelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 073 648 A1

(73) **ZIH Corporation**
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 2 261 835 B1

(73) **Zimmer France SAS**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 1 297 800 B1

(73) **Zimmer Orthopaedic Surgical Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 2 288 312 B1

(73) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 421 920 B1

(71) **Zimmer, Inc.**
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 071 152 A1
(51) ***A61F 2/30*** (11) 3 071 153 A1

(71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 073 376 A2

(71) **Zodiac Seats France**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 071 480 A1

(71) **Zodiac Seats US LLC**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 071 478 A1
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 071 479 A1

(71;73) **Zoetis Services LLC**
(51) ***G01J 5/00*** (11) 2 097 726 B1
(51) ***G01N 33/08*** (11) 3 071 962 A1
(51) ***G01N 33/08*** (11) 3 071 963 A1

(73) **Zorbach, Diane**
(51) ***D04B 3/02*** (11) 2 718 491 B1

(71) **Zorzan, Ivano Silvio**
(51) ***G06Q 20/34*** (11) 3 072 094 A1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 073 204 A1
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 073 360 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 073 383 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 073 393 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 073 440 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 073 451 A1
(51) ***H01M 10/44*** (11) 2 533 348 B1
(51) ***H01Q 1/22*** (11) 3 073 565 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 475 110 B1
(51) ***H04B 10/116*** (11) 3 073 651 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 073 661 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 073 663 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 705 829 B2
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 495 912 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 073 675 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 073 681 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 073 716 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 3 073 731 A2
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 073 778 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 621 214 B1
(51) ***H04W 36/12*** (11) 3 073 789 A1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 2 360 968 B1
(51) ***H04W 52/52*** (11) 3 073 794 A1
(51) ***H04W 88/18*** (11) 3 073 799 A1

(71) **ZÜKO AG**
(51) ***E01H 4/02*** (11) 3 073 015 A1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 2 128 518 B1
(51) ***F21S 8/04*** (11) 3 073 178 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 2 860 444 B1

(71) **Zytec Technologies B.V.**
(51) ***H02K 49/04*** (11) 3 072 226 A1

(71) **ZZISH Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 072 271 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **08756249.2**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088P dated 11/07/2016)
Location Based Technologies, Inc., 38 Discovery Suite 150, Irvine, CA 92618-3127, US
EPO Munich

(21) **12832674.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 25/07/2016)
Teleisiene, Stanislava, UAB "Brainera" Savanoriu Pr. 217, 02300 Vilnius, LT
EPO Munich

(21) **13783102.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2016)
Greco, Giuseppe, Contrada Colle Dell'Orso 51 /B, 86100 Campobasso (CB), IT
EPO Munich

(21) **13886176.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)
Luo, Yi, Room1702 1A Lvhaimingdu Building Xuefu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13886194.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Luo, Yi, Room1702 1A Lvhaimingdu Building Xuefu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13886239.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.05.2016)
Luo, Yi, Room1702 1A Lvhaimingdu Building Xuefu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13886527.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)
Luo, Yi, Room1702 1A Lvhaimingdu Building Xuefu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13886563.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)
Luo, Yi, Room1702 1A Lvhaimingdu Building Xuefu Road Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13887455.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/05/2016)
Nyrkov, Alexey Vyacheslavovich, ul. Sokolovo-Mescherskaya 14-1-69, Moscow 125466, RU
EPO Munich

(21) **13887917.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 10.05.16)
He, Lili, 5th Floor Building 612 No.12 Bagua Two Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518029, CN
EPO Munich

(21) **13887936.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/05/2016)
Obschestvo S Ogranichennoy Otvetstvennostiyu "Speaktoit", Ul. Dolgorukovskaya 34 korp. 2, Moscow 127006, RU
EPO The Hague

(21) **13888608.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 070616
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13888731.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 22.06.16
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13889348.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02.06.2016)
Hsu, Mingwen, Daling Administrative District Dalingshan Town, Dongguan, Guangdong 523835, CN
EPO The Hague

(21) **13889414.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)
Xie, Haoran, Room 502, Yanye Building Guangmei Road Meijiang District, Meizhou, Guangdong 514031, CN
EPO Munich

(21) **13889633.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/06/2016)
Xie, Haoran, Room 502, Yanye Building Guangmei Road Meijiang District, Meizhou, Guangdong 514031, CN
EPO Munich

(21) **13889704.6**
NOting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (15.06.2016)
Woojin Electro-Nite Inc., 292 Osan-ri Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
EPO The Hague

(21) **13889837.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO Munich

(21) **13890222.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2016)
Polyanskj, Vladimir Vasil'vich, ul. Moskovskaya 47 kv. 11, Saratov 410031, RU
EPO The Hague

(21) **13891051.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2016)
Shenzhen Collesun Lighting Co., Ltd., Room 508, Deputy Building Tian an Cyber Times Che Gong Miao Indrustrial Area Shennan West Road Futian, Guangdong 518040, CN
EPO Munich

(21) **13891173.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14/06/2016)
Dyussembayev, Kuantay Kuandykovich, Ul. Sh. Kaldaiyakova D. 11, Kv. 439, G. Astana 010000, KZ
EPO The Hague

(21) **13891507.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1250 dated 19.04.2016)
Shanghai Jiao Tong University, No. 800 Dongchuan Road, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **13891538.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (24.06.2016)
Guang Zhou Antu Electric Co., Ltd, (Menkoutan Factory No.33 35 of Xicheng Middle Street Nanwan Huangpu, Guangzhou, Guangdong 510730, CN
EPO The Hague

(21) **13892886.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2016)
Aavwin Co. Ltd., B17 Eodeunggwan Kwangju Women University Startup Support Center 201 Yeodae-gil Gwangsan-gu, Gwangju 506-713, KR
EPO Munich

(21) **13892940.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 22.06.16
WBE Industries (Huiyang) Co. Ltd., Gaotian Adminstration Zone Zhenlong Town Huiyang District, Huizhou, Guangdong 516227, CN
EPO The Hague

(21) **13893175.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 220616
WBE Industries (Huiyang) Co. Ltd., Gaotian Adminstration Zone Zhenlong Town Huiyang District, Huizhou, Guangdong 516227, CN
EPO The Hague

(21) **13893517.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.07.2016)
Son, Kwan Woo, 775-14 Wolgye-dong Gwangsan-gu, Gwangju 506-822, KR
EPO The Hague

(21) **13894314.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2016)
Iwamura, Keiichi, 4-29-2-405 Futaba-cho Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0026, JP
EPO Munich

(21) **13894944.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15/07/2016)
i-Lock Global Co. Ltd., 2102ho 2103ho B-dong Gasan-dong BYC High City 131 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu, Seoul 153-023, KR
EPO The Hague

(21) **13895236.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2016)
Suginaka, Junko, Toranomon Garden 408 10-4, Toranomon 3 chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
EPO The Hague

(21) **13895345.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2016)
Suginaka, Junko, Toranomon Garden 408 10-4, Toranomon 3 chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
EPO The Hague

(21) **14003900.9**
Communcation pursuant to Rule 69 EPC -reminder concerning payment of the designation fee (art. 79(2) EPC) and of the examination fee ((Art. 94(1) EPC - and invitation pusuant to Rule 70a(1) EPC (EPO Form 1081 dated 14/07/2016)
Sankara, Georges, 17 rue Van Loo, 75016, FR
EPO Munich

(21) **14703446.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - (EPO Form 1205A of 10.06.2016)
UAB "Domus Solution", V. Maciuleviciaus g. 51, 04310 Vilnius, LT
EPO Munich

(21) **14718779.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 02/05/2016)
Richtrau 23 Investments CC, T/A Hybrid Africa 33 Boerneef Street Wilro Park, 1724 Roodepoort, ZA
EPO The Hague

(21) **14739346.6**
PUNO 1205A: Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 10.05.16)
Elcep Design ApS, Holger Danskesvej 2, 8700 Horsens, DK
EPO Munich

(21) **14747105.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.06.2016)
Grant, Susan, 8 Grange Drive, Emley, Huddersfield HD8 9SF, GB
EPO The Hague

(21) **14748462.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 30.06.2016)
Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
EPO Munich

(21) **14749319.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205dated 22/06/2016)
Eberhart, Davis, 8757 Silverbridge Road, Pala Cedro, CA 96073, US
EPO The Hague

(21) **14763044.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 29.02.16)

Zhang, Hengchang, No.143 Xikuang Street, Taiyuan, Shanxi 030024, CN
EPO Munich

(21) **14767075.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.06.16)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **14777074.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2016)
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Building 101 A, 2800 Lyngby, DK
EPO Munich

(21) **14779053.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 20.04.16)
Zhang, Zehong, No.1 Lane 7 South Street Nan'gang Town Huangpu Distrct, Guangzhou, Guangdong 510760, CN
EPO Munich

(21) **14781321.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2016)
Seed Labs Spólka Z Ograniczon Odpowiedzialnoscia, Bratyslawska 1A, 31-201 Kraków, PL
EPO Munich

(21) **14784068.0**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 13.07.2016)
ADM28 S.ÀR.L, 13-15 Avenue de la Liberté, 1931 Luxembourg, LU
EPO The Hague

(21) **14786220.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - (EPO Form 1205A of 07.07.2016)
Irusta Auzmendi, Javier, Larrañeta 19 - 3ºA, 31820 Etxarri Aranaz (Navarra), ES
EPO Munich

(21) **14792645.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 11.07.2016)
Jakks Pacific, Inc., 22619 Pacific Coast Highway Suite 250, Malibu, CA 90265, US
EPO Munich

(21) **14798463.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.03.2016)
Moon, Eun Mi, 1504 6 Wiryeseong-daero Songpa-gu, Seoul 138-827, KR
EPO The Hague

(21) **14800155.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.06.2016)
Universiti Putra Malaysia (UPM), 43400 Serdang, Selangor, MY
EPO Munich

(21) **14806800.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.06.2016)
Wuhan Yongsen Biotech Co., Ltd., Suite 907 Building No.3 Optical Valley International Headquarters Nanhu Avenue East-lake New Technology Development Zone, Wuhan, Hubei 430074, CN
EPO The Hague

(21) **14806882.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09/05/2016)
Daeheung Fsc Combination Window Co., Ltd., 3F. Daeheung Building 71 337 ga-gil Nambusunhwan-ro Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
EPO The Hague

(21) **14808740.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/07/2016)
IQ-Energy S.A., ul.Starowiejska 5, 61-664 Poznan, PL
EPO Munich

(21) **14814711.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2016)
A.T.S. Aydinlatma Tasarim Sanayi ve Ticaret Limited Sirketi, Yigitler Mah. Oto San. Sitesi 101. Sok. No:29 Yildirim, Bursa, TR
EPO Munich

(21) **14816771.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 080616
CSMC Technologies Fab1 Co., Ltd., No. 8 Xinzhou Road New District, Wuxi, Jiangsu 214028, CN
EPO The Hague

(21) **14817764.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)
Shenzhen Minkle Technology Co. Ltd., Room 511-512 Fifth Floor Building 3 Xinghui Scicence and Technologi Industrial Park Huaning Road Dalang Community Dalang subdistrict Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14818337.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.06.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14818710.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/05/2016)
Bonny, Michael, 4 Henderson Street, Valla Beach New South Wales 2448, AU
EPO Munich

(21) **14822271.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/03/2016)
Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building No. 21 Yun Shan East Road Huizhou City, Guangdong 516003, CN
EPO The Hague

(21) **14823538.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.06.2016)
Collectible Beans Holdings, LLC, 4840 Adams Road, Rochester Hill, MI 48306, US
EPO Munich

(21) **14825967.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 23/03/2016)
Jung, Heechul, 105-1502 Mansu-dong Namdong Apt. 23 Jangseungnam-ro 33beon-gil Namdong-gu, Incheon 405-764, KR
EPO The Hague

(21) **14826417.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08.06.2016)
Clearear, Inc., 3547 19th Street, San Francisco, CA 94110, US
EPO The Hague

(21) **14826770.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/06/2016)
The Carter Group Llc D/B/A Bottle Rocket, 14643 Dallas Parkway Suite 900, Dallas, TX 75254, US
EPO Munich

(21) **14828930.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 15.06.16)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO Munich

(21) **14829216.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14/06/2016)
Makarov, Aleksey Aleksandrovich, Ul. Chajjkovskogo 56-39, Jaroslavl' 150042, RU
EPO The Hague

(21) **14829236.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.06.2016)
Smartcaster Co., Ltd, 108, 165Seokjeong-ro Nam-gu, Incheon 402-803, KR
EPO The Hague

(21) **14829273.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.06.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14829686.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)
Makarov, Aleksey Aleksandrovich, Ul. Chajjkovskogo 56-39, Jaroslavl' 150042, RU
EPO The Hague

(21) **14829891.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)

Makarov, Aleksandr Alexandrovich, ul. Chajjkovskogo 56 kv.39, g. Jaroslavl 150042, RU
EPO The Hague

(21) **14831658.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/06/2016)
Yu, Heung Sik, (Spabill) 1113 Cheonghak 78 Cheonghak-ro Byeollae-myeon, Namyangju-si, Gyeonggi-do 472-811, KR
EPO Munich

(21) **14831709.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 23/06/16)
Chen, Yingqing, Rm.502 Building 2 No.14 Nanxing Five Rd. Guicheng Subdistrict Nanhai District, Foshan, Guangdong 528200, CN
EPO The Hague

(21) **14832042.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/06/2016)
Murphy, Christopher J., 1509 Wood Lane, Madison, WI 53705, US
EPO The Hague

(21) **14832079.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.07.2016)
Crixlabs, Inc., 1061 Market Street Suite 504, San Francisco, CA 94103, US
EPO Munich

(21) **14833403.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.07.2016)
Universiti Putra Malaysia, Putra Science Park Universiti Putra Malaysia, 43400 Serdang, Selangor, MY
EPO Munich

(21) **14834093.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.06.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14834218.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2016)
Luo, Yun, No. 800 Dongchuan Road Minghang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **14834653.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.06.2016)
Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd, The Western 1-4th Floors & The Eastern 1-4th Floors Building No. 11 Fourth District of West Cedar Creative Park Xingshikou Road No. 65, Haidian District, Beijing 100195, CN
EPO Munich

(21) **14834784.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/05/2016)
Anhui Jianghuai Automobile Co. Ltd., No.669 Shixin Road Taohua Industrial Park, Hefei, Anhui 230601, CN
EPO Munich

(21) **14835300.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2016)
Aquavit Pharmaceuticals Inc., 100 Park Avenue 16th Floor, New York, NY 10017, US
EPO Munich

(21) **14835314.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.04.2016)
Lee, Gyung Woon, Mansu-dong Dambang village Apt. 103-1406 1030 Maesohol-ro Namdong-gu, Incheon 405-759, KR
EPO The Hague

(21) **14835367.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (20.06.2016)
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN
EPO The Hague

(21) **14835434.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2016)
Burns, Jim, 161 Ottawa Ave. Ste. 407, Grand Rapids, MI 49503, US
EPO The Hague

(21) **14836292.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 10.06.2016)
Kang, Ki Chang, 552-dong 1101-ho Hwajung-dong Eunbit-maeul 164 Hwajung-ro Deogyang-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 412-738, KR
EPO The Hague

(21) **14836410.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.06.2016)
OK Construction Materials (Supply) Co. Ltd., The remain portion of section B of Lot No.1460 in D.D.117 Yuen Long NT, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **14836555.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.06.2016)
Muraev, Andrii Hennadiiovych, ul. Kashtanova 13-136, Obuhiv, Kyivska obl. 08704, UA
EPO The Hague

(21) **14836908.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 07.07.2016
Flyby Media, Inc., 134 Spring Street Suite 301, New York NY 10012, US
EPO Berlin

(21) **14838491.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2016)
Baxco Pharmaceutical Inc., 205 Lemon Creek, Walnut, CA 91789, US
EPO Munich

(21) **14838654.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 24/06/2016)
Zhuhai Zhongfu Industrial Group Co., Ltd, The First Industrial Zone South Bay Road Wan Chai Town, Zhuhai, Guangdong 519030, CN
EPO The Hague

(21) **14839181.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.06.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14839186.5**
Decision to refuse a European Patent application (EPO Form 1088 dated 09.06.2016)
Productos De Apoyo Para El Sentado Confortable, Sencon SAS, Carrera 79 13 B - 105. 103 T2, Cali 001, CO
EPO The Hague

(21) **14839447.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29/06/2016)
Sason, Albert, 7 Mota Gur, Petah Tikva, IL
EPO The Hague

(21) **14840810.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)
Joy MM Delaware, Inc., Suite 342 271 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
EPO Munich

(21) **14841443.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.07.2016)
Metrom Rail, LLC, 220 Telser Road, Lake Zurich, Illinois 60047, US
EPO Munich

(21) **14841463.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.16)
Soundlly Inc., Galsan-dong 3F 47 Jubuto-ro 145beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-805, KR
EPO Munich

(21) **14842477.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form1205A dated 14.07.2016)
Marrone Bio Innovations, Inc., 2121 Second Street, Suite B-107, Davis, CA 95618, US
EPO Munich

(21) **14842572.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/07/2016)
Toastc, 301 38-3 Baumoe-ro 41-gil Seocho-gu, Seoul 137-886, KR
EPO The Hague

(21) **14843329.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14843853.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/06/2016)
Coreply OY, Vipusenkatu 12, 57200 Savonlinna, FI
EPO Munich

(21) **14844046.4**
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC
Trillion Science, Inc., 6503 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
EPO The Hague

(21) **14844209.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.06.2016)
Kim, Young Mu, 515-1501 124Cheongma-ro Seo-gu, Incheon 404-722, KR
EPO The Hague

(21) **14844364.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)
Energous Corporation, 303 Ray Street, Pleasanton, California 94566, US
EPO Munich

(21) **14845293.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 140716
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14845767.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)
Siliconfile Technologies Inc., Samsung Plaza Bundang Branch Seohyeon-dong 19F, 20F, 42 Hwangsaeul-ro 360beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-721, KR
EPO Munich

(21) **14845807.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 150716
Bae, Moon Jun, Lucky Apt. Onchenon-dong 1-1203, 54 Chungnyeol-daero 107beon-gil Dongnae-gu, Busan 607-753, KR
EPO The Hague

(21) **14845831.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 140716
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14846443.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.06.2016)
YUNEEC TECHNOLOGY CO., LIMITED, Room D, 10/F, Tower A, Billion Centre, No1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **14846468.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 140716
Liu, Chao, Business Building 1403 Tax-Free Fuhua the 6th Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14847372.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/07/2016)
Tejas Tubular Products Inc., 8526 Green River Drive, Houston, TX 77028, US
EPO Munich

(21) **14847827.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.07.2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich

(21) **14848501.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.07.2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO Munich

(21) **14849090.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/07/2016)
Safe Direction Pty Ltd., 35 Bluett Drive Unit 1 Smeaton Grange, Sydney, New South Wales 2567, AU
EPO Munich

(21) **14849445.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (14.06.2016)
Nutec Solutions Inc., 14040 NE 8th Street Suite 301B, Bellevue, WA 98007, US
EPO The Hague

(21) **14850709.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205N DATED 03-08-2016
Aptose Biosciences Inc., 2 Meridian Road, Toronto, ON M9W 4Z7, CA
EPO The Hague

(21) **14852638.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14852773.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/06/2016)
Gaonlab Co. Ltd., 1931 170 Seohyeon-ro Bundang-gu, Gyeonggi-do 463-862, KR
EPO The Hague

(21) **14854003.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2016)
Ko, Pui Sum Sam, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **14854322.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21.06.2016)
DreaMed Diabetes Ltd, 38 HaBarzel Street, 6971054 Tel Aviv, IL
EPO The Hague

(21) **14854419.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/07/2016)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 436-711, KR
EPO The Hague

(21) **14855200.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/07/2016)
TW Mobil Co. Ltd, 5F Chanhyng Bldg. Seocho-dong 21 Seocho-daero 53-gil Seocho-gu, Seoul 137-883, KR
EPO The Hague

(21) **14855437.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Creative Nail Design, Inc., 1125 Joshua Way, Vista, CA 92081, US
EPO Munich

(21) **14857751.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-08-2016)
Beijing Green Valley Sprouts Co., Ltd, 1 Km West of West Changxing Road Taiziyu Villagey, Beijing 100072, CN
EPO The Hague

(21) **15003345.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1090 dated 08.06.2016)
NVB Propulsion International Ltd, 1st Fl. West Wing Davidson House Forbury Square Reading, Berkshire RG1 3EU, GB
EPO Munich

(21) **15003346.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1090 dated 08.06.2016)
NVB Propulsion International Ltd, 1st Fl. West Wing Davidson House Forbury Square Reading, Berkshire RG1 3EU, GB
EPO Munich

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 317 685** (51) ***G02B 21/00***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 27.08.2008
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1B1
- Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 768 546** (51) ***A61B 5/00***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W2B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 789 742** (51) ***F26B 5/08***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **1 802 245** (51) ***A61B 17/32***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 835 523** (51) ***G01N 23/04***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) CZ DE GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 904 127** (51) ***A61B 8/12***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 959 638** (51) ***H04L 29/08***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 27.04.2016
(84) DE ES FR GB IT NL
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **1 984 645** (51) ***F16F 7/12***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 997 439** (51) ***A61B 17/072***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) DE FR GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 052 669** (51) ***A61B 1/00***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) DE FR GB IE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 089 132** (51) ***B01D 25/12***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 25.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 131 762** (51) ***A61B 17/32***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 218 507** (51) ***B02C 18/14***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 18.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 235 229** (51) ***C22C 38/04***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 29.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 252 217** (51) ***A61B 1/015***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 295 056** (51) ***A61K 31/44***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 06.01.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 346 557** (51) ***A61M 15/00***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 30.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Zahlreiche Schreibfehler geringer Bedeutung / Numerous spelling errors of minor importance / Nombreuses erreurs mineures d'orthographe
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 378 011** (51) ***E03C 1/04***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 408 976** (51) ***E04B 1/86***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 11.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 428 462** (51) ***B65D 71/08***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 598 050** (51) ***A61B 17/072***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 602 258** (51) ***C07D 417/12***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 604 170** (51) ***A61B 1/00***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 610 456** (51) ***F01N 3/20***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 618 922** (51) ***B01F 13/10***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 676 745** (51) ***B21B 35/14***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 678 327** (51) ***C07D 333/22***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 718 266** (51) ***C07D 213/81***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 727 880** (51) ***B81B 3/00***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 730 717** (51) ***E04G 3/28***
(48) 28.09.2016 (13) B9

(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE

(11) **2 741 765** (51) ***A61K 38/28***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 743 266** (51) ***C07D 471/04***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 744 711** (51) ***B65B 11/02***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 779 620** (51) ***H04N 5/225***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 823 557** (51) ***H02P 27/14***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 834 464** (51) ***E21D 23/12***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 29.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 838 242** (51) ***H04L 29/06***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 20.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 848 477** (51) ***B60S 9/18***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 852 293** (51) ***A23K 50/00***
(48) 28.09.2016 (13) B9
(45) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN

(11) **2 859 040** (51) ***C08L 23/04***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 868 843** (51) ***E04H 12/22***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 870 140** (51) ***C07D 239/90***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 886 070** (51) ***A61B 17/072***
(48) 28.09.2016 (13) B8
(45) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 023 374** (51) ***B65H 19/18***
(48) 28.09.2016 (13) A9
(43) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A1
• Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **3 040 374** (51) ***C08L 7/00***
(48) 28.09.2016 (13) A9
(43) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 040 522** (51) ***F01D 25/12***
(48) 28.09.2016 (13) A8
(43) 06.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 050 642** (51) ***B21D 39/02***
(48) 28.09.2016 (13) A8
(43) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 051 185** (51) ***F16J 15/10***
(48) 28.09.2016 (13) A8
(43) 03.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1A1
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé